

事後評価報告書提出時に確認した全業績

〈発表論文〉計 888 件 【総計 919 件、内重複 31 件】

A01-1 (計画・保前文高) 計 8 件 (査読有 5 件)

【原著論文】

1. *Xu M, Tachibana RO, Okanoya K, Hagiwara H, Hashimoto R, Homae F: Unconscious and Distinctive Control of Vocal Pitch and Timbre During Altered Auditory Feedback. *Front Psychol*, 11, 1224, 2020
2. Fujii S, Watanabe H, *Taga G: Wearable strain sensor suit for infants to dissociate infant-caregiver movements. *Infant Behav Dev*, 58, 101418, 2020
3. *儀間裕貴, 黒宮寛之, 渡辺はま, 中村友彦, 多賀巖太郎: 極低出生体重児における 1 歳 6 カ月・3 歳時の問診評価と 6 歳時発達の関連. *理学療法学*, 46(2), 90-98, 2019
4. *Gima H, Shimatani K, Nakano H, Watanabe H, Taga G: Evaluation of fidgety movements of infants based on Gestalt perception reflects differences in limb movement trajectory curvature. *Physical Therapy*, 99, 701–710, 2019
5. *Sugiura L, Hata M, Matsuba-Kurita H, Uga M, Tsuzuki D, Dan I, Hagiwara H, *Homae F: Explicit performance in girls and implicit processing in boys: A simultaneous fNIRS-ERP study on second language syntactic learning in young adolescents. *Front Hum Neurosci*, 12:62, 1-19, 2018

【総説論文】

6. *多賀巖太郎: 発達脳科学からみる新生児のコミュニケーション. *周産期医学*, 49, vol.12, 1573-1576, 2019
7. *多賀巖太郎: ヒトの発達における自発性と主体性. *発達*, 155(39), 35-41, 2018
8. *渡辺はま: 自己の芽吹きを支える身体運動. *発達*, 148(37), 47-52, 2016

A01-2 (計画・若林明雄) 計 130 件 (査読有 130 件)

【原著論文】

1. *Jauk T, Breyer D, Kanske P, Wakabayashi A: Narcissism in independent and interdependent cultures. *Personality and Individual Differences*, 177, 2021
2. *Totsume T, Matsudaira I, Taki Y: Curiosity–tourism interaction promotes subjective wellbeing among older adults in Japan. *Humanit Soc Sci Commun*, 8 (1), 2021
3. *Takeuchi H, Taki Y, Asano K, Asano M, Sassa Y, Yokota S, Kotozaki Y, Nouchi R, Kawashima R: Childhood socioeconomic status is associated with psychometric intelligence and microstructural brain development. *Commun Biol*, 4 (1), 2021
4. *Tatewaki Y, Terao CM, Ariake K, Saito R, Mutoh T, Shimomura H, Motoi F, Mizuma M, Odagiri H, Unno M, Taki Y: Defining the Optimal Method for Measuring Metabolic Tumor Volume on Preoperative 18F-Fluorodeoxyglucose-Positron Emission Tomography/Computed Tomography as a Prognostic Predictor in Patients With Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. *Front Oncol*, 11, 646141, 2021
5. *Komatsu H, Takeuchi H, Ono C, Yu Z, Kikuchi Y, Kakuto Y, Funakoshi S, Ono T, Kawashima R, Taki Y, Tomita H: Association Between OLIG2 Gene SNP rs1059004 and Negative Self-Schema Constructing Trait Factors Underlying Susceptibility to Depression. *Front Psychiatry*, 12, 631475, 2021
6. *Takeuchi H, Taki Y, Nouchi R, Yokoyama R, Kotozaki Y, Nakagawa S, Sekiguchi A, Iizuka K, Hanawa S, Araki T, Miyauchi CM, Sakaki K, Sassa Y, Nozawa T, Ikeda S, Yokota S, Magistro D, Kawashima R: General Intelligence Is Associated with Working Memory-Related Functional Connectivity Change: Evidence from a Large-Sample Study. *Brain Connect*, 11(2), 89-102, 2021
7. *Takeuchi H, Tomita H, Browne R, Taki Y, Kikuchi Y, Ono C, Yu Z, Nouchi R, Yokoyama R, Kotozaki Y, Nakagawa S, Sekiguchi A, Iizuka K, Hanawa S, Araki T, Miyauchi CM, Sakaki K, Nozawa T, Ikeda S, Yokota S, Magistro D, Sassa Y, Kawashima R: Sex-Dependent Effects of the APOE ε4 Allele on Behavioral Traits and White Matter Structures in Young Adults. *Cereb Cortex*, 31 (1), 672-680, 2021
8. *Kubota K, Tanaka N, Miyata Y, Ohtsu H, Nakahara T, Sakamoto S, Kudo T, Nishiyama Y, Tateishi U, Murakami K, Nakamoto Y, Taki Y, Kaneta T, Kawabe J, Nagamachi S, Kawano T, Hatazawa J, Mizutani Y, Baba S, Kirii K, Yokoyama K, Okamura T, Kameyama M, Minamimoto R, Kunimatsu J, Kato O, Yamashita H, Kaneko H, Kutsuna S, Ohmagari N, Hagiwara A, Kikuchi Y, Kobayakawa M: Comparison of 18F-FDG PET/CT and 67Ga-SPECT for the diagnosis of fever of unknown origin: a multicenter prospective study in Japan. *Ann Nucl Med*, 35 (1), 31-46, 2021
9. *Hozawa A, Tanno K, Nakaya N, Nakamura T, Tsuchiya N, Hirata T, Narita A, Kogure M, Nochioka K, Sasaki R, Takanashi N, Otsuka K, Sakata K, Kuriyama S, Kikuya M, Tanabe O, Sugawara J, Suzuki K, Suzuki Y, Kodama EN, Fuse N, Kiyomoto H, Tomita H, Uruno A, Hamanaka Y, Metoki H, Ishikuro M, Obara T, Kobayashi T, Kitatani K, Takai-Igarashi T, Ogishima S, Satoh M, Ohmomo H, Tsuboi A, Egawa S, Ishii T, Ito K, Ito S, Taki Y, Minegishi N, Ishii N, Nagasaki M, Igarashi K, Koshiba S, Shimizu R, Tamiya G, Nakayama K, Motohashi H, Yasuda J, Shimizu A, Hachiya T, Shiwa Y, Tominaga T,

- Tanaka H, Oyama K, Tanaka R, Kawame H, Fukushima A, Ishigaki Y, Tokutomi T, Osumi N, Kobayashi T, Nagami F, Hashizume H, Arai T, Kawaguchi Y, Higuchi S, Sakaida M, Endo R, Nishizuka S, Tsuji I, Hitomi J, Nakamura M, Ogasawara K, Yaegashi N, Kinoshita K, Kure S, Sakai A, Kobayashi S, Sobue K, Sasaki M, Yamamoto M: Study profile of the tohoku medical megabank community-based cohort study. *J Epidemiol*, 31 (1), 65-76, 2021
10. *Wakabayashi A: Are personality disorders extreme variants of normal personality? Queries about the validity of the Five-factor Model of Personality to diagnose personality disorder. *Psychologia*, 62(1), 4-28, 2020
 11. *Takeuchi H, Taki Y, Nouchi R, Yokoyama R, Nakagawa S, Iizuka K, Sakaki K, Araki T, Nozawa T, Ikeda S, Yokota S, Hanawa S, Magistro D, Kotozaki Y, Sasaki Y, dos S Kawata KH, Kawashima R: The associations of BMI with mean diffusivity of basal ganglia among young adults with mild obesity and without obesity. *Sci Rep*, 10 (1), 12566, 2020
 12. *Takeuchi H, Taki Y, Nouchi R, Yokoyama R, Kotozaki Y, Nakagawa S, Sekiguchi A, Iizuka K, Hanawa S, Araki T, Miyauchi CM, Sakaki K, Nozawa T, Ikeda S, Yokota S, Magistro D, Sassa Y, Kawashima R: Succeeding in deactivating: associations of hair zinc levels with functional and structural neural mechanisms. *Sci Rep*, 10 (1), 12364, 2020
 13. *Ninomiya T, Nakaji S, Maeda T, Yamada M, Mimura M, Nakashima K, Mori T, Takebayashi M, Ohara T, Hata J, Kokubo Y, Uchida K, Taki Y, Kumagai S, Yonemoto K, Yoshida H, Muto K, Momozawa Y, Akiyama M, Kubo M, Ikeda M, Kanba S, Kiyoohara Y, Ninomiya T, Shibata M, Yoshida D, Hirakawa Y, Honda T, Chen S, Hirabayashi N, Furuta Y, Mihara A, Nakazawa T, Ohara T, Ihara K, Murashita K, Sawada K, Jung S, Terayama Y, Yonezawa H, Takahashi J, Akasaka H, Noguchi-Shinohara M, Iwasa K, Sakai K, Hayashi K, Niimura H, Shikimoto R, Kida H, Eguchi Y, Fukada Y, Kowa H, Wada K, Kishi M, Yoshida T, Shimizu H, Tachibana A, Ueno S-I, Ishikawa T, Fukuvara R, Koyama A, Hashimoto M, Esaki M, Takano Y, Inoue Y, on behalf of the JPSFC-AD Study Group: Study design and baseline characteristics of a population-based prospective cohort study of dementia in Japan: the Japan Prospective Studies Collaboration for Aging and Dementia (JPSC-AD). *Environ Health Prev Med*, 25 (1), 64, 2020
 14. *Komatsu H, Takeuchi H, Kikuchi Y, Ono C, Yu Z, Iizuka K, Takano Y, Kakuto Y, Funakoshi S, Ono T, Ito J, Kunii Y, Hino M, Nagaoka A, Iwasaki Y, Yamamori H, Yasuda Y, Fujimoto M, Azechi H, Kudo N, Hashimoto R, Yabe H, Yoshida M, Saito Y, Kakita A, Fuse N, Kawashima R, Taki Y, Tomita H: Ethnicity-Dependent Effects of Schizophrenia Risk Variants of the OLIG2 Gene on OLIG2 Transcription and White Matter Integrity. *Schizophr Bull*, 46 (6), 1619-1628, 2020
 15. *Miyazawa K, Fukunaga H, Tatewaki Y, Takano Y, Yamamoto S, Mutoh T, Taki Y: Alzheimer's disease and specialized pro-resolving lipid mediators: Do MAR1, RVD1, and NPD1 show promise for prevention and treatment? *Int J Mol Sci*, 21 (16), 1-14, 2020
 16. *Hashimoto T, Higuchi H, Uno A, Yokota S, Asano K, Taki Y, Kawashima R: Association between Resting-State Functional Connectivity and Reading in Two Writing Systems in Japanese Children with and without Developmental Dyslexia. *Brain Connect*, 10 (6), 254-266, 2020
 17. *Takeuchi H, Taki Y, Nouchi R, Yokoyama R, Kotozaki Y, Nakagawa S, Sekiguchi A, Iizuka K, Hanawa S, Araki T, Miyauchi CM, Sakaki K, Sassa Y, Nozawa T, Ikeda S, Yokota S, Magistro D, Kawashima R: Originality of divergent thinking is associated with working memory-related brain activity: Evidence from a large sample study. *Neuroimage*, 216, 116825, 2020
 18. *Suzuki H, Matsumoto Y, Sugimura K, Takahashi J, Miyata S, Fukumoto Y, Taki Y, Shimokawa H: Impacts of hippocampal blood flow on changes in left ventricular wall thickness in patients with chronic heart failure. *Int J Cardiol*, 310, 103-107, 2020
 19. *Takano Y, Tatewaki Y, Mutoh T, Morota N, Matsudaira I, Thyreau B, Nagasaka T, Odagiri H, Yamamoto S, Arai H, Taki Y: Voxel-Based Morphometry Reveals a Correlation Between Bone Mineral Density Loss and Reduced Cortical Gray Matter Volume in Alzheimer's Disease. *Front Aging Neurosci*, 12, 178, 2020
 20. *Takeuchi H, Tomita H, Taki Y, Kikuchi Y, Ono C, Yu Z, Sekiguchi A, Nouchi R, Kotozaki Y, Nakagawa S, Miyauchi CM, Iizuka K, Yokoyama R, Shinada T, Yamamoto Y, Hanawa S, Araki T, Kunitoki K, Sassa Y, Kawashima R: Effect of the interaction between BDNF Val66Met polymorphism and daily physical activity on mean diffusivity. *Brain Imaging Behav*, 14 (3), 806-820, 2020
 21. *Takeuchi H, Taki Y, Matsudaira I, Ikeda S, dos S Kawata KH, Nouchi R, Sakaki K, Nakagawa S, Nozawa T, Yokota S, Araki T, Hanawa S, Ishibashi R, Yamazaki S, Kawashima R: Convergent creative thinking performance is associated with white matter structures: Evidence from a large sample study. *Neuroimage*, 210, 116577, 2020
 22. *Thyreau B, Taki Y: Learning a cortical parcellation of the brain robust to the MRI segmentation with convolutional neural networks. *Med Image Anal*, 61, 101639, 2020

23. *Kobayashi A, Yokota S, Takeuchi H, Asano K, Asano M, Sassa Y, Taki Y, Kawashima R: Increased grey matter volume of the right superior temporal gyrus in healthy children with autistic cognitive style: A VBM study. *Brain and Cogn*, 139, 105514, 2020
24. *Takano Y, Mutoh T, Tatewaki Y, Seki T, Yamamoto S, Odagiri H, Arai H, Taki Y: Hypoperfusion in the posterior cingulate cortex is associated with lower bone mass density in elderly women with osteopenia and Alzheimer's disease. *Clin Exp Pharmacol Physiol*, 47 (3), 365-371, 2020
25. *Takeuchi H, Taki Y, Nouchi R, Yokoyama R, Kotozaki Y, Nakagawa S, Sekiguchi A, Iizuka K, Yamamoto Y, Hanawa S, Araki T, Miyauchi CM, Sakaki K, Nozawa T, Ikeda S, Yokota S, Daniele M, Sassa Y, Kawashima R: Association of iron levels in hair with brain structures and functions in young adults. *J Trace Elem Med Biol*, 58, 126436, 2020
26. *Kuriyama S, Metoki H, Kikuya M, Obara T, Ishikuro M, Yamanaka C, Nagai M, Matsubara H, Kobayashi T, Sugawara J, Tamiya G, Hozawa A, Nakaya N, Tsuchiya N, Nakamura T, Narita A, Kogure M, Hirata T, Tsuji I, Nagami F, Fuse N, Arai T, Kawaguchi Y, Higuchi S, Sakaida M, Suzuki Y, Osumi N, Nakayama K, Ito K, Egawa S, Chida K, Kodama E, Kiyomoto H, Ishii T, Tsuboi A, Tomita H, Taki Y, Kawame H, Suzuki K, Ishii N, Ogishima S, Mizuno S, Takai-Igarashi T, Minegishi N, Yasuda J, Igarashi K, Shimizu R, Nagasaki M, Tanabe O, Koshiba S, Hashizume H, Motohashi H, Tominaga T, Ito S, Tanno K, Sakata K, Shimizu A, Hitomi J, Sasaki M, Kinoshita K, Tanaka H, Kobayashi T, Kure S, Yaegashi N, Yamamoto M: Cohort Profile: Tohoku Medical Megabank Project Birth and Three-Generation Cohort Study (TMM BirThree Cohort Study): Rationale, progress and perspective. *Int J Epidemiol*, 49 (1), 18-19M, 2020
27. *Takahashi Y, Takeuchi H, Sakai M, Yu Z, Kikuchi Y, Ito F, Matsuoka H, Tanabe O, Yasuda J, Taki Y, Kawashima R, Tomita H: A single nucleotide polymorphism (-250 A/C) of the GFAP gene is associated with brain structures and cerebral blood flow. *Psychiatry Clin Neurosci*, 74 (1), 49-55, 2020
28. *Tsuchiya S, Matsumoto Y, Suzuki H, Takanami K, Kikuchi Y, Takahashi J, Miyata S, Tomita N, Kumagai K, Taki Y, Saiki Y, Arai H, Shimokawa H: Transcatheter aortic valve implantation and cognitive function in elderly patients with severe aortic stenosis. *EuroIntervention*, 15 (18), E1580-E1587, 2020
29. *Takeuchi H, Maruyama T, Taki Y, Motoki K, Jeong H, Kotozaki Y, Shinada T, Nakagawa S, Nouchi R, Iizuka K, Yokoyama R, Yamamoto Y, Hanawa S, Araki T, Sakaki K, Sasaki Y, Magistro D, Kawashima R: Effects of training of shadowing and reading aloud of second language on working memory and neural systems. *Brain Imaging Behav*, Online ahead of print, 2020
30. *Thielmann I, Akrami N, Babarovic T, Belloch A, Bergh R, Chirumbolo A, Colovic P, de Vries RE, Dostal D, Egorova M, Gnuosci A, Heydasch T, Hilbig BE, Hsu KY, Izdebski P, Leone L, Marcus B, Mededovic J, Nagy J, Parshikova O, Perugini M, Petrovic J, Romero E, Sergi I, Shin KH, Smederevac S, Sverko I, Szarota P, Szirmak Z, Tatar A, Wakabayashi A, Wasti SA, Zaskodna T, Zettler I, Ashton MC, Lee K: The HEXACO-100 across 16 languages: A large scale test of measurement invariance. *J Pers Assess*, 102(5), 714-726, 2019
31. *Tatewaki Y, Mutoh T, Omodaka K, Thyreau B, Matsudaira I, Furukawa H, Yamada K, Kunitoki K, Kawashima R, Nakazawa T, Taki Y: Morphological prediction of glaucoma by quantitative analyses of ocular shape and volume using 3-dimensional T2-weighted MR images. *Sci Rep*, 9 (1), 15148, 2019
32. *Nakagawa S, Takeuchi H, Taki Y, Nouchi R, Kotozaki Y, Shinada T, Maruyama T, Sekiguchi A, Iizuka K, Yokoyama R, Yamamoto Y, Hanawa S, Araki T, Makoto Miyauchi C, Magistro D, Sakaki K, Jeong H, Sasaki Y, Kawashima R: Mean diffusivity related to rule-breaking guilt: the Macbeth effect in the sensorimotor regions. *Sci Rep*, 9 (1), 12227, 2019
33. *Takeuchi H, Taki Y, Nouchi R, Yokoyama R, Kotozaki Y, Nakagawa S, Sekiguchi A, Iizuka K, Yamamoto Y, Hanawa S, Araki T, Miyauchi CM, Sakaki K, Sassa Y, Nozawa T, Ikeda S, Yokota S, Daniele M, Kawashima R: Empathizing associates with mean diffusivity. *Sci Rep*, 9 (1), 8856, 2019
34. *Nakagawa S, Takeuchi H, Taki Y, Nouchi R, Kotozaki Y, Shinada T, Maruyama T, Sekiguchi A, Iizuka K, Yokoyama R, Yamamoto Y, Hanawa S, Araki T, Miyauchi CM, Magistro D, Sakaki K, Jeong H, Sasaki Y, Kawashima R: Mean diffusivity related to collectivism among university students in Japan. *Sci Rep*, 9 (1), 1338, 2019
35. *Kunitoki K, Mutoh T, Arai H, Taki Y: Adverse motor effects of progressive supranuclear palsy with frontal lobe signs: A case report. *Geriatr Gerontol Int*, 19 (11), 1184-1186, 2019
36. *Mutoh T, Sasaki K, Yamamoto S, Yasui N, Ishikawa T, Taki Y: Performance of Electrical Velocimetry for Noninvasive Cardiac Output Measurements in Perioperative Patients after Subarachnoid Hemorrhage. *J Neurosurg Anesthesiol*, 31 (4), 422-427, 2019
37. *Kunitoki K, Mutoh T, Tatewaki Y, Takano Y, Yamamoto S, Shimomura H, Nakagawa M, Arai H, Taki Y: Clinical utility

- of a semiquantitative method using lumbar radiography as a screening tool for osteoporosis in elderly subjects. *Med Sci Monit*, 25, 6917-6923, 2019
38. *Takeuchi H, Taki Y, Nouchi R, Yokoyama R, Kotozaki Y, Nakagawa S, Sekiguchi A, Iizuka K, Yamamoto Y, Hanawa S, Araki T, Miyauchi CM, Sakaki K, Sassa Y, Nozawa T, Ikeda S, Yokota S, Daniele M, Kawashima R: Mean diffusivity associated with trait emotional intelligence. *Soc Cogn Affect Neurosci*, 14 (8), 871-883, 2019
 39. *Takano Y, Mutoh T, Tatewaki Y, Yamamoto S, Shimomura H, Nakagawa M, Arai H, Taki Y: Assessment of gait symmetry in elderly women with low bone mineral density using a portable trunk accelerometer: A pilot study. *Med Sci Monit*, 25, 6669-6674, 2019
 40. *Fukunaga H, Prise KM, Taki Y: Updated understanding of WRN variants using the Japanese whole-genome reference panel 3.5KJPNv2. *Geriatr Gerontol Int*, 19 (9), 961-962, 2019
 41. *Fukunaga H, Taki Y, Prise KM: Diversity of ATM gene variants: a population-based genome data analysis for precision medicine. *Hum Genomics*, 13 (1), 38, 2019
 42. *Matsudaira I, Oba K, Takeuchi H, Sekiguchi A, Tomita H, Taki Y, Kawashima R: Rs1360780 of the FKBP5 gene modulates the association between maternal acceptance and regional gray matter volume in the thalamus in children and adolescents. *PLoS One*, 14 (8), e0221768, 2019
 43. *Takeuchi H, Tomita H, Taki Y, Kikuchi Y, Ono C, Yu Z, Nouchi R, Yokoyama R, Kotozaki Y, Nakagawa S, Sekiguchi A, Iizuka K, Hanawa S, Araki T, Miyauchi CM, Sakaki K, Nozawa T, Ikeda S, Yokota S, Magistro D, Sassa Y, Kawashima R: A Common CACNA1C Gene Risk Variant has Sex-Dependent Effects on Behavioral Traits and Brain Functional Activity. *Cereb Cortex*, 29 (8), 3211-3219, 2019
 44. *Ikeda S, Takeuchi H, Taki Y, Nouchi R, Yokoyama R, Nakagawa S, Sekiguchi A, Iizuka K, Hanawa S, Araki T, Miyauchi CM, Sakaki K, Nozawa T, Yokota S, Magistro D, Kawashima R: Neural substrates of self- and external-preoccupation: A voxel-based morphometry study. *Brain Behav*, 9 (6), e01267, 2019
 45. *Mutoh T, Mutoh T, Tsubone H, Takada M, Doumura M, Ihara M, Shimomura H, Taki Y, Ihara M: Effect of hippotherapy on gait symmetry in children with cerebral palsy: A pilot study. *Clin Exp Pharmacol Physiol*, 46 (5), 506-509, 2019
 46. *Ueda M, Ito K, Wu K, Sato K, Taki Y, Fukuda H, Aoki T: An age estimation method using 3d-cnn from brain MRI images. *Proceedings - International Symposium on Biomedical Imaging*, 2019-April, 380-383, 2019
 47. *Takeuchi H, Taki Y, Nouchi R, Yokoyama R, Kotozaki Y, Nakagawa S, Sekiguchi A, Iizuka K, Yamamoto Y, Hanawa S, Araki T, Miyauchi CM, Sakaki K, Nozawa T, Ikeda S, Yokota S, Daniele M, Sassa Y, Kawashima R: Association of copper levels in the hair with gray matter volume, mean diffusivity, and cognitive functions. *Brain Struct Funct*, 224 (3), 1203-1217, 2019
 48. *Watanabe T, Shimomura H, Mutoh T, Saito R, Goto R, Yamada T, Notsuda H, Matsuda Y, Noda M, Sakurada A, Taki Y, Okada Y: Positron emission tomography/computed tomography as a clinical diagnostic tool for anterior mediastinal tumors. *Surg Today*, 49 (2), 143-149, 2019
 49. *Yasuda J, Kinoshita K, Katsuoka F, Danjoh I, Sakurai-Yageta M, Motoike IN, Kuroki Y, Saito S, Kojima K, Shirota M, Saigusa D, Otsuki A, Kawashima J, Yamaguchi-Kabata Y, Tadaka S, Aoki Y, Mimori T, Kumada K, Inoue J, Makino S, Kuriki M, Fuse N, Koshiba S, Tanabe O, Nagasaki M, Tamiya G, Shimizu R, Takai-Igarashi T, Ogishima S, Hozawa A, Kuriyama S, Sugawara J, Tsuboi A, Kiyomoto H, Ishii T, Tomita H, Minegishi N, Suzuki Y, Suzuki K, Kawame H, Tanaka H, Taki Y, Yaegashi N, Kure S, Nagami F, Kosaki K, Sutoh Y, Hachiya T, Shimizu A, Sasaki M, Yamamoto M: Genome analyses for the Tohoku Medical Megabank Project towards establishment of personalized healthcare. *J Biochem*, 165 (2), 139-158, 2019
 50. *Mutoh T, Eguchi K, Yamamoto S, Yasui N, Taki Y: Arterial spin labeling magnetic resonance imaging in the assessment of non-convulsive status epilepticus in alzheimer's disease: A report of two cases. *Am J Case Rep*, 20, 1883-1887, 2019
 51. *Fukunaga H, Yokoya A, Taki Y, Butterworth KT, Prise KM: Precision radiotherapy and radiation risk assessment: How do we overcome radiogenomic diversity? *Tohoku J Exp Med*, 247(4), 223-235, 2019
 52. Yamamoto S, *Mutoh T, Sasaki K, Mutoh T, Taki Y: Central action of rapamycin on early ischemic injury and related cardiac depression following experimental subarachnoid hemorrhage. *Brain Res Bull*, 144, 85-91, 2019
 53. Yamamoto S, *Mutoh T, Sasaki K, Mutoh T, Tatewaki Y, Taki Y: Non-invasive three-dimensional power Doppler imaging for the assessment of acute cerebral blood flow alteration in a mouse model of subarachnoid haemorrhage. *Clin Exp Pharmacol Physiol*, 46 (1), 99-102, 2019
 54. Mutoh T, *Mutoh T, Tsubone H, Takada M, Doumura M, Ihara M, Shimomura H, Taki Y, Ihara M: Impact of long-term

- hippotherapy on the walking ability of children with cerebral palsy and quality of life of their caregivers. *Front Neurol*, 10, 834, 2019
55. *Ezura M, Kikuchi A, Ishiki A, Okamura N, Hasegawa T, Harada R, Watanuki S, Funaki Y, Hiraoka K, Baba T, Sugeno N, Oshima R, Yoshida S, Kobayashi J, Kobayashi M, Tano O, Nakashima I, Mugikura S, Iwata R, Taki Y, Furukawa K, Arai H, Furumoto S, Tashiro M, Yanai K, Kudo Y, Takeda A, Aoki M: Longitudinal changes in 18F-THK5351 positron emission tomography in corticobasal syndrome. *Eur J Neurol*, 26 (9), 1205-1211, 2019
 56. *Carruthers S, Kinnaird E, Rudra A, Smith P, Allison, C, Auyeung B, Chakrabarti B, Wakabayashi A, Baron-Cohen S, Bakolis I, Hoekstra RA: A cross-cultural study of autistic traits across India, Japan and the UK. *Mol Autism*, 9, 52, 2018
 57. *Ujiie Y, Asai T, Wakabayashi A: Individual differences and the effect of face configuration information in the McGurk effect. *Exp Brain Res*, 236(4), 973-984, 2018
 58. *Takeuchi H, Taki Y, Nouchi R, Yokoyama R, Kotozaki Y, Nakagawa S, Sekiguchi A, Iizuka K, Hanawa S, Araki T, Miyauchi CM, Sakaki K, Sassa Y, Nozawa T, Ikeda S, Yokota S, Daniele M, Kawashima R: General intelligence is associated with working memory-related brain activity: new evidence from a large sample study. *Brain Struct Funct*, 223 (9), 4243-4258, 2018
 59. *Takeuchi H, Taki Y, Nouchi R, Yokoyama R, Kotozaki Y, Nakagawa S, Sekiguchi A, Iizuka K, Yamamoto Y, Hanawa S, Araki T, Miyauchi CM, Sakaki K, Nozawa T, Ikeda S, Yokota S, Daniele M, Sassa Y, Kawashima R: Allergic tendencies are associated with larger gray matter volumes. *Sci Rep*, 8 (1), 3694, 2018
 60. *Takeuchi H, Taki Y, Nouchi R, Yokoyama R, Kotozaki Y, Nakagawa S, Sekiguchi A, Iizuka K, Yamamoto Y, Hanawa S, Araki T, Miyauchi CM, Shinada T, Sakaki K, Nozawa T, Ikeda S, Yokota S, Daniele M, Sassa Y, Kawashima R: Shorter sleep duration and better sleep quality are associated with greater tissue density in the brain. *Sci Rep*, 8 (1), 5883, 2018
 61. *Takeuchi H, Taki Y, Nouchi R, Yokoyama R, Kotozaki Y, Nakagawa S, Sekiguchi A, Iizuka K, Yamamoto Y, Hanawa S, Araki T, Miyauchi CM, Shinada T, Sakaki K, Sassa Y, Nozawa T, Ikeda S, Yokota S, Daniele M, Kawashima R: Refractive error is associated with intracranial volume. *Sci Rep*, 8 (1), 175, 2018
 62. *Takano Y, Tatewaki Y, Mutoh T, Ohara Y, Yamamoto S, Taki Y: Isolated Fornix Infarction with Damage to the Limbic System as a Cause of Persistent Amnesia: A Case Report. *Am J Case Rep*, 19, 1382-1385, 2018
 63. *Takeuchi H, Taki Y, Asano K, Asano M, Sassa Y, Yokota S, Kotozaki Y, Nouchi R, Kawashima R: Impact of frequency of internet use on development of brain structures and verbal intelligence: Longitudinal analyses. *Hum Brain Mapp*, 39 (11), 4471-4479, 2018
 64. *Sasaki K, Mutoh T, Yamamoto S, Taki Y, Kawashima R: Comparison of noninvasive dynamic indices of fluid responsiveness among different ventilation modes in dogs recovering from experimental cardiac surgery. *Med Sci Monit*, 24, 7736-7741, 2018
 65. *Ito K, Fujimoto R, Huang T-W, Chen H-T, Wu K, Sato K, Taki Y, Fukuda H, Aoki T: Performance Evaluation of Age Estimation from T1-Weighted Images Using Brain Local Features and CNN. *Annu Int Conf IEEE Eng Med Biol Soc*, EMBS, 2018-July, 694-697, 2018
 66. *Sasaki K, Mutoh T, Yamamoto S, Taki Y, Kawashima R: Utility of electrical velocimetry-based noninvasive stroke volume variation in predicting fluid responsiveness under different ventilation modes in anaesthetized dogs. *Clin Exp Pharmacol Physiol*, 45 (9), 983-988, 2018
 67. *Sasaki K, Yamamoto S, Mutoh T, Tsuru Y, Taki Y, Kawashima R: Rapamycin protects against early brain injury independent of cerebral blood flow changes in a mouse model of subarachnoid haemorrhage. *Clin Exp Pharmacol Physiol*, 45 (8), 859-862, 2018
 68. *Fukuda M, Omodaka K, Tatewaki Y, Himori N, Matsudaira I, Nishiguchi KM, Murata T, Taki Y, Nakazawa T: Quantitative MRI evaluation of glaucomatous changes in the visual pathway. *PLoS One*, 13 (7), e0197027, 2018
 69. *Matsuda H, Murata M, Mukai Y, Sako K, Ono H, Toyama H, Inui Y, Taki Y, Shimomura H, Nagayama H, Tateno A, Ono K, Murakami H, Kono A, Hirano S, Kuwabara S, Maikusa N, Ogawa M, Imabayashi E, Sato N, Takano H, Hatazawa J, Takahashi R: Japanese multicenter database of healthy controls for [123I]FP-CIT SPECT. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, 45 (8), 1405-1416, 2018
 70. *Sakai M, Takeuchi H, Yu Z, Kikuchi Y, Ono C, Takahashi Y, Ito F, Matsuoka H, Tanabe O, Yasuda J, Taki Y, Kawashima R, Tomita H: Polymorphisms in the microglial marker molecule CX3CR1 affect the blood volume of the human brain. *Psychiatry Clin Neurosci*, 72 (6), 409-422, 2018
 71. *Suzuki H, Matsumoto Y, Ota H, Sugimura K, Takahashi J, Ito K, Miyata S, Fukumoto Y, Taki Y, Shimokawa H: Structural

- brain abnormalities and cardiac dysfunction in patients with chronic heart failure. *Eur J Heart Fail*, 20 (5),936-938,2018
72. *Mutoh T, Sasaki K, Tatewaki Y, Kunitoki K, Takano Y, Taki Y: Preceding functional tooth loss delays recovery from acute cerebral hypoxia and locomotor hypoactivity after murine subarachnoid haemorrhage. *Clin Exp Pharmacol Physiol*, 45 (4), 344-348, 2018
73. *Fukunaga H, Tatewaki Y, Mutoh T, Shimomura H, Yamamoto S, Terao C, Totsune T, Nakagawa M, Taki Y: A case of low-grade primary cardiac lymphoma with pericardial effusion diagnosed by combined 18F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography and computed tomography (FDG-PET/CT) imaging and effusion cytology. *Am J Case Rep*, 19, 292-295, 2018
74. *Takano Y, Kunitoki K, Tatewaki Y, Mutoh T, Totsune T, Shimomura H, Nakagawa M, Arai H, Taki Y: Posterior associative and cingulate cortex involvement of brain single-photon emission computed tomography (Spect) imaging in semantic dementia with probable alzheimer disease pathology: A case report. *Am J Case Rep*, 19, 153-157, 2018
75. *Mutoh T, Totsune T, Takenaka S, Tatewaki Y, Nakagawa M, Suarez JI, Taki Y, Ishikawa T: Reduced CBF recovery detected by longitudinal 3D-SSP SPECT analyses predicts outcome of postoperative patients after subarachnoid haemorrhage. *Clin Exp Pharmacol Physiol*, 45 (2), 127-132, 2018
76. *Mutoh T, Mutoh T, Tsubone H, Takada M, Doumura M, Ihara M, Shimomura H, Taki Y, Ihara M: Impact of serial gait analyses on long-term outcome of hippotherapy in children and adolescents with cerebral palsy. *Complement Ther Clin Pract*, 30 ,19-23, 2018
77. *Ariake K, Motoi F, Shimomura H, Mizuma M, Maeda S, Terao C, Tatewaki Y, Ohtsuka H, Fukase K, Masuda K, Hayashi H, Takadate T, Naitoh T, Taki Y, Unno M: 18-Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography Predicts Recurrence in Resected Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. *J Gastrointest Surg*, 22 (2), 279-287, 2018
78. *Thyreau B, Sato K, Fukuda H, Taki Y: Segmentation of the hippocampus by transferring algorithmic knowledge for large cohort processing. *Med Image Anal*, 43, 214-228, 2018
79. *Ishikuro M, Obara T, Osanai T, Yamanaka C, Sato Y, Mizuno S, Miyashita M, Kikuya M, Sakurai K, Hozawa A, Tomita H, Taki Y, Nagami F, Metoki H, Kuriyama S: Strategic methods for recruiting grandparents: The Tohoku medical megabank birth and three-generation cohort study. *Tohoku J Exp Med*, 246 (2), 97-105, 2018
80. *Wakusawa K, Nara C, Kubota Y, Tomizawa Y, Taki Y, Sassa Y, Kobayashi S, Suzuki-Muromoto S, Hirose M, Yokoyama H, Nara T, Kure S, Mori N, Takei N, Kawashima R: Intra-individual cognitive imbalance in ASD between perceptual reasoning and ambiguity-solving related to tool use: Comparison among children exhibiting ASD, AD/HD, and typical development. *Brain Dev*, 40 (1), 16-25, 2018
81. *Maruyama T, Takeuchi H, Taki Y, Motoki K, Jeong H, Kotozaki Y, Nakagawa S, Nouchi R, Iizuka K, Yokoyama R, Yamamoto Y, Hanawa S, Araki T, Sakaki K, Sasaki Y, Magistro D, Kawashima R: Effects of time-compressed speech training on multiple functional and structural neural mechanisms involving the left superior temporal gyrus. *Neural Plast*, 2018, 6574178, 2018
82. *Taki Y: Brain maturation and aging: Large brain MRI database. *Memory in a Social Context: Brain, Mind, and Society*, 227-238, 2017
83. *Takeuchi H, Taki Y, Nouchi R, Sekiguchi A, Kotozaki Y, Nakagawa S, Makoto Miyauchi C, Sassa Y, Kawashima R: Neural plasticity in amplitude of low frequency fluctuation, cortical hub construction, regional homogeneity resulting from working memory training. *Sci Rep*, 7 (1), 2017
84. *Takeuchi H, Taki Y, Nouchi R, Yokoyama R, Kotozaki Y, Nakagawa S, Sekiguchi A, Iizuka K, Yamamoto Y, Hanawa S, Araki T, Miyauchi CM, Shinada T, Sakaki K, Sassa Y, Nozawa T, Ikeda S, Yokota S, Daniele M, Kawashima R: Global associations between regional gray matter volume and diverse complex cognitive functions: Evidence from a large sample study. *Sci Rep*, 7 (1), 1470, 2017
85. *Tatewaki Y, Mutoh T, Thyreau B, Omodaka K, Murata T, Sekiguchi A, Nakazawa T, Taki Y: Phase difference-enhanced magnetic resonance (MR) imaging (PADRE) technique for the detection of age-related microstructural changes in optic radiation: Comparison with diffusion tensor imaging (DTI). *Med Sci Monit*, 23, 5495-5503, 2017
86. *Fujimoto R, Ito K, Wu K, Sato K, Taki Y, Fukuda H, Aoki T: Brain age estimation from T1-weighted images using effective local features. *Annu Int Conf IEEE Eng Med Biol Soc*, EMBS, 3028-3031, 2017
87. *Nakagawa S, Takeuchi H, Taki Y, Nouchi R, Kotozaki Y, Shinada T, Maruyama T, Sekiguchi A, Iizuka K, Yokoyama R, Yamamoto Y, Hanawa S, Araki T, Miyauchi CM, Magistro D, Sakaki K, Jeong H, Sasaki Y, Kawashima R: Lenticular nucleus correlates of general self-efficacy in young adults. *Brain Struct Funct*, 222 (7), 3309-3318, 2017

88. *Sasaki K, Mutoh T, Nakamura K, Kojima I, Taki Y, Suarez JI, Ishikawa T: MRI-based in vivo assessment of early cerebral infarction in a mouse filament perforation model of subarachnoid hemorrhage. *Neurosci Lett*, 653, 173-176, 2017
89. *Sasaki K, Mutoh T, Mutoh T, Taki Y, Kawashima R: Noninvasive stroke volume variation using electrical velocimetry for predicting fluid responsiveness in dogs undergoing cardiac surgery. *Vet Anaesth Analg*, 44(4), 719-726, 2017
90. *Ikeda S, Takeuchi H, Taki Y, Nouchi R, Yokoyama R, Kotozaki Y, Nakagawa S, Sekiguchi A, Iizuka K, Yamamoto Y, Hanawa S, Araki T, Miyauchi CM, Sakaki K, Nozawa T, Yokota S, Magistro D, Kawashima R: A comprehensive analysis of the correlations between resting-state oscillations in multiple-frequency bands and big five traits. *Front Hum Neurosci*, 11, 321, 2017
91. *Huang TW, Chen HT, Fujimoto R, Ito K, Wu K, Sato K, Taki Y, Fukuda H, Aoki T: Age estimation from brain MRI images using deep learning. *Proceedings - International Symposium on Biomedical Imaging*, 849-852, 2017
92. *Hanaoka S, Kamiya N, Sato Y, Mori K, Fukuda H, Taki Y, Sato K, Wu K, Masutani Y, Hara T, Muramatsu C, Shimizu A, Matsuhiko M, Kawata Y, Niki N, Fukuoka D, Matsubara T, Suzuki H, Haraguchi R, Katsuda T, Kitasaka T: Understanding Medical Images Based on Computational Anatomy Models. *Computational Anatomy Based on Whole Body Imaging: Basic Principles of Computer-Assisted Diagnosis and Therapy*, 151-284, 2017
93. *Takeuchi H, Taki Y, Nouchi R, Yokoyama R, Kotozaki Y, Nakagawa S, Sekiguchi A, Iizuka K, Yamamoto Y, Hanawa S, Araki T, Makoto Miyauchi C, Shinada T, Sakaki K, Nozawa T, Ikeda S, Yokota S, Daniele M, Sassa Y, Kawashima R: Regional homogeneity, resting-state functional connectivity and amplitude of low frequency fluctuation associated with creativity measured by divergent thinking in a sex-specific manner. *Neuroimage*, 152, 258-269, 2017
94. *Matsudaira I, Kawashima R, Taki Y: Structural brain development in healthy children and adolescents. *Brain and nerve*, 69 (5), 539-545, 2017
95. *Fukunaga H, Yokoya A, Taki Y, Prise KM: Radiobiological implications of fukushima nuclear accident for personalized medical approach. *Tohoku J Exp Med*, 242 (1), 77-81, 2017
96. *Fukunaga H, Mutoh T, Tatewaki Y, Shimomura H, Totsune T, Terao C, Miyazawa H, Taki Y: Neuro-myelomatosis of the brachial plexus – An unusual site of disease visualized by fluorodeoxyglucose-positron emission tomography/computed tomography (FDG-PET/CT): A case report. *Am J Case Rep*, 18, 478-481, 2017
97. *Suzuki H, Matsumoto Y, Ota H, Sugimura K, Takahashi J, Ito K, Miyata S, Arai H, Taki Y, Furukawa K, Fukumoto Y, Shimokawa H: Reduced brain-derived neurotrophic factor is associated with cognitive dysfunction in patients with chronic heart failure. *Geriatr Gerontol Int*, 17(5), 852-854, 2017
98. *Mutoh T, Mutoh T, Nakamura K, Sasaki K, Tatewaki Y, Ishikawa T, Taki Y: Inotropic support against early brain injury improves cerebral hypoperfusion and outcomes in a murine model of subarachnoid hemorrhage. *Brain Res Bull*, 130, 18-26, 2017
99. *Mutoh T, Mutoh T, Nakamura K, Yamamoto Y, Tsuru Y, Tsubone H, Ishikawa T, Taki Y: Acute cardiac support with intravenous milrinone promotes recovery from early brain injury in a murine model of severe subarachnoid haemorrhage. *Clin Exp Pharmacol Physiol*, 44 (4), 463-469, 2017
100. *Takeuchi H, Taki Y, Sekiguchi A, Nouchi R, Kotozaki Y, Nakagawa S, Miyauchi CM, Iizuka K, Yokoyama R, Shinada T, Yamamoto Y, Hanawa S, Araki T, Kunitoki K, Sassa Y, Kawashima R: Mean diffusivity of basal ganglia and thalamus specifically associated with motivational states among mood states. *Brain Struct Funct*, 222 (2), 1027-1037, 2017
101. *Mutoh T, Mutoh T, Sasaki K, Nakamura K, Tatewaki Y, Ishikawa T, Taki Y: Neurocardiac protection with milrinone for restoring acute cerebral hypoperfusion and delayed ischemic injury after experimental subarachnoid hemorrhage. *Neurosci Lett*, 640, 70-75, 2017
102. *Nakagawa M, Mutoh T, Takenaka S, Mutoh T, Totsune T, Taki Y, Ishikawa T: Asymptomatic mild hyperperfusion for the prediction of clinical outcome in postoperative patients after subarachnoid hemorrhage. *Med Sci Monit*, 23, 285-291, 2017
103. *Nakagawa S, Takeuchi H, Taki Y, Nouchi R, Sekiguchi A, Kotozaki Y, Miyauchi CM, Iizuka K, Yokoyama R, Shinada T, Yamamoto Y, Hanawa S, Araki T, Hashizume H, Kunitoki K, Sassa Y, Kawashima R: The anterior midcingulate cortex as a neural node underlying hostility in young adults. *Brain Struct Funct*, 222 (1), 61-70, 2017
104. *Takeuchi H, Tomita H, Taki Y, Kikuchi Y, Ono C, Yu Z, Sekiguchi A, Nouchi R, Kotozaki Y, Nakagawa S, Miyauchi CM, Iizuka K, Yokoyama R, Shinada T, Yamamoto Y, Hanawa S, Araki T, Kunitoki K, Sassa Y, Kawashima R: The VEGF gene polymorphism impacts brain volume and arterial blood volume. *Hum Brain Mapp*, 38(7), 3516-3526, 2017
105. *Takeuchi H, Taki Y, Nouchi R, Yokoyama R, Kotozaki Y, Nakagawa S, Sekiguchi A, Iizuka K, Yamamoto Y, Hanawa S, Araki T, Makoto Miyauchi C, Shinada T, Sakaki K, Sassa Y, Nozawa T, Ikeda S, Yokota S, Daniele M, Kawashima R:

- Creative females have larger white matter structures: Evidence from a large sample study. *Hum Brain Mapp*, 38 (1), 414-430, 2017
106. *河村康祐, 若林明雄: 他者の痛み経験時の事象と表情が観察者の痛み理解と不快感に与える影響. *認知心理学研究*, 15, 2017
 107. *Takeuchi H, Taki Y, Hashizume H, Asano K, Asano M, Sassa Y, Yokota S, Kotozaki Y, Nouchi R, Kawashima R: Impact of videogame play on the brain's microstructural properties: Cross-sectional and longitudinal analyses. *Mol Psychiatry*, 21(12), 1781-1789, 2016
 108. *Fujimoto R, Kondo C, Ito K, Wu K, Sato K, Taki Y, Fukuda H, Aoki T: Age estimation using effective brain local features from T1-weighted images. *Annu Int Conf IEEE Eng Med Biol Soc*, EMBS, 2016-October, 5941-5944, 2016
 109. *Sekiguchi A, Sato C, Matsudaira I, Kotozaki Y, Nouchi R, Takeuchi H, Kawai M, Tada H, Ishida T, Taki Y, Ohuchi N, Kawashima R: Postoperative hormonal therapy prevents recovery of neurological damage after surgery in patients with breast cancer. *Sci Rep*, 6, 2016
 110. *Fukunaga H, Yokoya A, Taki Y: Now Is the Time to Consider Personalized Effective Dose. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, 96 (2), 479-480, 34671, 2016
 111. *Mutoh T, Mutoh T, Takada M, Doumura M, Ihara M, Taki Y, Tsubone H, Ihara M: Application of a tri-axial accelerometry-based portable motion recorder for the quantitative assessment of hippotherapy in children and adolescents with cerebral palsy. *J Phys Ther Sci*, 28(10), 2970-2974, 2016
 112. *Nakagawa S, Sugiura M, Sekiguchi A, Kotozaki Y, Miyauchi CM, Hanawa S, Araki T, Takeuchi H, Sakuma A, Taki Y, Kawashima R: Effects of post-traumatic growth on the dorsolateral prefrontal cortex after a disaster. *Sci Rep*, 6, 34364, 2016
 113. *Nouchi R, Takeuchi H, Taki Y, Sekiguchi A, Kotozaki Y, Nakagawa S, Miyauchi CM, Iizuka K, Yokoyama R, Shinada T, Yamamoto Y, Hanawa S, Araki T, Sassa Y, Kawashima R: Neuroanatomical bases of effortful control: Evidence from a large sample of young healthy adults using voxel-based morphometry. *Sci Rep*, 6, 31231, 2016
 114. *Nakagawa S, Takeuchi H, Taki Y, Nouchi R, Sekiguchi A, Kotozaki Y, Miyauchi CM, Iizuka K, Yokoyama R, Shinada T, Yamamoto Y, Hanawa S, Araki T, Kunitoki K, Sassa Y, Kawashima R: Sex-related differences in the effects of sleep habits on verbal and visuospatial working memory. *Front Psychol*, 7, 1128, 2016
 115. *Takeuchi H, Taki Y, Sekiguchi A, Nouchi R, Kotozaki Y, Nakagawa S, Miyauchi CM, Iizuka K, Yokoyama R, Shinada T, Yamamoto Y, Hanawa S, Araki T, Hashizume H, Kunitoki K, Sassa Y, Kawashima R: Differences in gray matter structure correlated to nationalism and patriotism. *Sci Rep*, 6, 29912, 2016
 116. *Mutoh T, Mutoh T, Sasaki K, Nakamura K, Taki Y, Ishikawa T: Value of three-dimensional maximum intensity projection display to assist in magnetic resonance imaging (MRI)-based grading in a mouse model of subarachnoid hemorrhage. *Med Sci Monit*, 22, 2050-2055, 2016
 117. *Mutoh T, Mutoh T, Taki Y, Ishikawa T: Therapeutic potential of natural product-based oral nanomedicines for stroke prevention. *J Med Food*, 19(6), 521-527, 2016
 118. *Takeuchi H, Taki Y, Hashizume H, Asano K, Asano M, Sassa Y, Yokota S, Kotozaki Y, Nouchi R, Kawashima R: Impact of reading habit on white matter structure: Cross-sectional and longitudinal analyses. *Neuroimage*, 133, 378-389, 2016
 119. *Nouchi R, Taki Y, Takeuchi H, Nozawa T, Sekiguchi A, Kawashima R: Reading aloud and solving simple arithmetic calculation intervention (Learning therapy) improves inhibition, verbal episodic memory, focus attention and processing speed in healthy elderly people: Evidence from a randomized controlled trial. *Front Hum Neurosci*, 10, 217, 2016
 120. *Mutoh T, Mutoh T, Sasaki K, Yamamoto Y, Tsuru Y, Tsubone H, Ishikawa T, Taki Y: Isoflurane postconditioning with cardiac support promotes recovery from early brain injury in mice after severe subarachnoid hemorrhage. *Life Sci*, 153, 35-40, 2016
 121. *Hashimoto T, Fukui K, Takeuchi H, Yokota S, Kikuchi Y, Tomita H, Taki Y, Kawashima R: Effects of the BDNF Val66Met Polymorphism on Gray Matter Volume in Typically Developing Children and Adolescents. *Cereb Cortex*, 26(4), 1795-1803, 2016
 122. *Takanami K, Arai A, Umezawa R, Takeuchi T, Kadoya N, Taki Y, Jingu K, Takase K: Association between radiation dose to the heart and myocardial fatty acid metabolic impairment due to chemoradiation-therapy: Prospective study using I-123 BMIPP SPECT/CT. *Radiother Oncol*, 119 (1), 77-83, 2016
 123. *Matsudaira I, Yokota S, Hashimoto T, Takeuchi H, Asano K, Asano M, Sassa Y, Taki Y, Kawashima R: Parental praise correlates with posterior insular cortex gray matter volume in children and adolescents. *PLoS One*, 11(4), e0154220, 2016

124. *Odagiri H, Baba T, Nishio Y, Iizuka O, Matsuda M, Inoue K, Kikuchi A, Hasegawa T, Aoki M, Takeda A, Taki Y, Mori E: On the utility of MIBG SPECT/CT in evaluating cardiac sympathetic dysfunction in lewy body diseases. *PLoS One*, 11 (4), e0152746, 2016
125. *Akimoto Y, Nozawa T, Kanno A, Kambara T, Ihara M, Ogawa T, Goto T, Taki Y, Yokoyama R, Kotozaki Y, Nouchi R, Sekiguchi A, Takeuchi H, Miyauchi CM, Sugiura M, Okumura E, Sunda T, Shimizu T, Tozuka E, Hirose S, Nanbu T, Kawashima R: High-gamma power changes after cognitive intervention: Preliminary results from twenty-one senior adult subjects. *Brain Behav*, 6(3), 1-11, 2016
126. *Nakagawa S, Takeuchi H, Taki Y, Nouchi R, Kotozaki Y, Shinada T, Maruyama T, Sekiguchi A, Iizuka K, Yokoyama R, Yamamoto Y, Hanawa S, Araki T, Miyauchi CM, Magistro D, Sakaki K, Jeong H, Sasaki Y, Kawashima R: Basal ganglia correlates of fatigue in young adults. *Sci Rep*, 6, 21386, 2016
127. *Takeuchi H, Nagase T, Taki Y, Sassa Y, Hashizume H, Nouchi R, Kawashima R: Effects of Fast Simple Numerical Calculation Training on Neural Systems. *Neural Plast*, 2016, 5940634, 2016
128. *Suzuki H, Matsumoto Y, Ota H, Sugimura K, Takahashi J, Ito K, Miyata S, Furukawa K, Arai H, Fukumoto Y, Taki Y, Shimokawa H: Hippocampal blood flow abnormality associated with depressive symptoms and cognitive impairment in patients with chronic heart failure. *Circ J*, 80 (8), 1773-1780, 2016
129. *Ishiki A, Okinaga S, Tomita N, Kawahara R, Tsuji I, Nagatomi R, Taki Y, Takahashi T, Kuzuya M, Morimoto S, Iijima K, Koseki T, Arai H, Furukawa K: Changes in cognitive functions in the elderly living in temporary housing after the great east Japan earthquake. *PLoS One*, 11(1), e0147025, 2016
130. *Kuriyama S, Yaegashi N, Nagami F, Arai T, Kawaguchi Y, Osumi N, Sakaida M, Suzuki Y, Nakayama K, Hashizume H, Tamiya G, Kawame H, Suzuki K, Hozawa A, Nakaya N, Kikuya M, Metoki H, Tsuji I, Fuse N, Kiyomoto H, Sugawara J, Tsuboi A, Egawa S, Ito K, Chida K, Ishii T, Tomita H, Taki Y, Minegishi N, Ishii N, Yasuda J, Igarashi K, Shimizu R, Nagasaki M, Koshiba S, Kinoshita K, Ogishima S, Takai-Igarashi T, Tominaga T, Tanabe O, Ohuchi N, Shimosegawa T, Kure S, Tanaka H, Ito S, Hitomi J, Tanno K, Nakamura M, Ogasawara K, Kobayashi S, Sakata K, Satoh M, Shimizu A, Sasaki M, Endo R, Sobue K, Yamamoto M, the Tohoku Medical Megabank Project Study Group: The Tohoku Medical Megabank Project: Design and mission. *J Epidemiol*, 26 (9), 493-511, 2016

A01 (公募・鈴木真介) 計 7 件 (査読有 7 件)

【原著論文】

1. *Katahira K, Kunisato Y, Yamashita Y, *Suzuki S: Commentary: A robust data-driven approach identifies four personality types across four large data sets. *Front Big Data*, 3, 8, 2020
2. Fukuda H, Ma N, Suzuki S, Harasawa N, Ueno K, Gardner JL, Ichinohe N, Haruno M, Cheng K, *Nakahara H: Computing Social Value Conversion in the Human Brain. *J Neurosci*, 39, 5153-5172, 2019
3. *Reiter AMF, Suzuki S, O'Doherty JP, Li SC, Eppinger B: Risk contagion by peers affects learning and decision-making in adolescents. *J Exp Psychol Gen*, 148, 1494-1504, 2019
4. *Bossart P, Suzuki S, O'Doherty JP: Perception of Intentionality in Investor Attitudes Towards Financial Risks. *Journal of Behavioral and Experimental Finance*, 23, 189-197, 2019
5. *Suzuki S, Cross L, O'Doherty JP: Elucidating the underlying components of food valuation in the human orbitofrontal cortex. *Nature Neuroscience*, 20, 1780-1786, 2017
6. *Hill CA, Suzuki S, Polania R, Moisa M, O'Doherty JP, Ruff CC: A causal account of the brain network computations underlying strategic social behavior, *Nat Neurosci*, 20, 1142-1149, 2017.

【総説論文】

7. *Suzuki S, O'Doherty JP: Breaking human social decision making into multiple components and then putting them together again. *Cortex*, 127, 221-230, 2020

A01 (公募・河田雅圭) 計 29 件 (査読有 28 件)

【原著論文】

1. Takahashi M, Okude G, Futahashi R, Takahashi Y, *Kawata M: The effect of the doublesex gene in body color masculinization of the damselfly *Ischnura senegalensis*. *Biol Lett*, in press.
2. Kanamori S, Cadiz A, Diaz L, Ishii Y, Nakayama T, *Kawata M: Detection of genes positively selected in Cuban Anolis lizards that naturally inhabit hot and open areas, and currently thrive in urban areas. *Ecol Evol*, 11, 1719–1728, 2021
3. *Horie M, Akashi H, Kawata M, Tomonaga K: Identification of a reptile lyssavirus from *Anolis allogus* provides novel insights into the evolution of lyssaviruses. *Virus Genes*, 57, 40-49, 2021
5. *Suzuki YO, Yokoyama J, Nakashizuka T, Kawata M: Estimating possible bumblebee range shifts in response to climate and land cover changes. *Sci Rep*, 10, 19622, 2020
6. *Hamabata T, Matsuo A, Sato MP, Kondo S, Kameda K, Kawazu K, Fukuoka T, Sato K, Suyama Y, Kawata M: Natal origin identification of green turtles in the North Pacific by genome-wide population analysis with limited DNA samples. *Front Mar Sci*, 7, 658, 2020

7. *Kobayashi C, Matusuo K, Kawata M: Contradictory effects of leaf rolls in a leaf-mining weevil. *Sci Rep*, 10, 12180, 2020
8. Ikemoto A, Sato DX, Makino T, *Kawata M: Genetic factors for short life span associated with evolution of the loss of flight ability. *Ecol Evol*, 10, 6020-6029, 2020
9. Sakai Y, Hatta M, Furukawa S, Kawata M, Ueno N, *Maruyama S: Environmental factors explain spawning day deviation from full moon in the scleractinian coral Acropora. *Biol Lett*, 16, 20190760, 2020
10. Sato DX, Ishii Y, Nagai Y, Ohashi K, *Kawata M: Human-specific mutations in VMAT1 confer functional changes and multi-directional evolution in the regulation of monoamine circuits. *BMC Evol Biol*, 19, 220, 2019
11. *Nakayama T, Nomura M, Takano Y, Tanifuji G, Shiba K, Inaba K, Inagaki Y, Kawata M: Single-cell genomics unveiled a cryptic cyanobacterial lineage with a worldwide distribution hidden by a dinoflagellate host. *Proc Natl Acad Sci USA*, 116, 15973-15978, 2019
12. Ishii Y, *Maruyama S, Takahashi H, Aihara Y, Yamaguchi T, Yamaguchi K, Shigenobu S, Kawata M, Ueno N, Minagawa J: Global shifts in gene expression profiles accompanied with environmental changes in cnidarian-dinoflagellate endosymbiosis. *G3(bethesda)*, 9, 2337-2347, 2019
13. *Bridle J, Kawata M, Butlin R: Local adaptation stops where ecological gradients steepen or are interrupted. *Evol Appl*, 12, 1449-1462, 2019
14. *Makino T, Kawata M: Invasive invertebrates associated with highly duplicated gene content. *Mol Ecol*, 28, 1652-1663, 2019
15. Sanchez L, Ohdachi SD, Kawahara A, Echenique-Diaz LM, Maruyama S, *Kawata M: Acoustic emissions of *Sorex unguiculatus* (Mammalia: Soricidae): assessing the echo-based orientation hypothesis. *Ecol Evol*, 2, 629-2639, 2019
16. *Tawarayama H, Yamada H, Amin R, Morita YF, Cooper H, Shinmyo Y, Kawata M, Ikawa S, Tanaka H: Draxin regulates hippocampal neurogenesis in the postnatal dentate gyrus by inhibiting DCC-induced apoptosis. *Sci Rep*, 8, 840, 2018
17. Sakai Y, Kawamura S, *Kawata M: Genetic and plastic variation in opsin gene expression, light sensitivity, and female response to visual signals in the guppy. *Proc Natl Acad Sci USA*, 115, 12247-12252, 2018
18. *Takami Y, Fukuhara T, Yokoyama J, *Kawata M: Impact of sexually antagonistic genital morphologies on female reproduction and wild population demography. *Evolution*, 72, 2449-2461, 2018
19. Cádiz A, Nagata N, Díaz L, Suzuki YO, Echenique-Díaz L, Akashi H, Makino T, *Kawata M: Factors affecting interspecific differences in genetic divergence among populations of *Anolis* lizards in Cuba. *Zoological Lett*, 4, 21, 2018
20. Sato, D. X and *M. Kawata: Positive and balancing selection on SLC18A1 gene associated with psychiatric disorders and human-unique personality traits. *Evol Lett*, 2, 499-510, 2018
21. Suzuki HC, Ozaki K, Makino T, Uchiyama H, Yajima S and *Kawata M: Evolution of gustatory receptor gene family provides insights into adaptation to diverse host plants in nymphalid butterflies. *Genome Biol Evol*, 10, 1351-1362, 2018
22. Akashi H, Saito S, Cádiz A, Makino T, Tominaga M, *Kawata M: Comparisons of behavioral and TRPA1 heat sensitivities in three sympatric Cuban *Anolis* lizards. *Mol Ecol*, 27, 2234-2242, 2018
23. Takahasi M, Takahashi Y, *Kawata M: Candidate genes associated with color morphs of female-limited polymorphisms of the damselfly *Ischnura senegalensis*. *Heredity*, 122, 81-92, 2018
24. Ishii Y, *Maruyama S, Fujimura KK, Kutsuna N, Takahashi S, Kawata M, Minagawa J: Isolation of uracil auxotroph mutants of coral symbiont alga for symbiosis studies. *Sci Rep*, 8, 3237, 2018
25. *Takahashi Y, Tanaka R, Yamamoto D, Noriyuki S, Kawata M: Balanced genetic polymorphism improves a population fitness. *Proceedings of Royal Society of London B*, 285, 20172045, 2018
26. Tamate S, Iwasaki WM, Krysko KL, Camposano BJ, Mori H, Funayama R, Nakayama K, Makino T, *Kawata M: Inferring evolutionary responses of *Anolis carolinensis* introduced into the Ogasawara archipelago using whole genome sequence data. *Sci Rep*, 7, 18008, 2017
27. *Suzuki YO, Yokoyama J, Nakashizuka T, *Kawata M: Utilization of photographs taken by citizens for estimating bumblebee distributions. *Sci Rep*, 7, 11215, 2017
28. *Takii R, Fujimoto M, Matsuura Y, Wu F, Oshibe N, Takaki E, Katiyar A, Akashi H, Makino T, Kawata M, Nakai A: HSF1 and HSF3 cooperatively regulate the heat shock response in lizards. *PLoS One*, 12, e0180776, 2017
29. Tamagawa, K, Makino T, *Kawata M: The effects of CpG densities around transcription start sites on sex-biased gene expression in *Poecilia reticulata*. *Genome Biol Evol*, 9, 1204-1211, 2017

【総説論文】

30. 井上(上野)由紀子, 早瀬ヨネ子, 星野幹雄, 佐藤大氣, 河田雅圭, 佐久間哲史, 山本卓, 井上高良: ヒト化マウスを用いて脳神経系の多様性を読み解く. *月刊「細胞」*, 53, 52-656, 2021

A01 (班友・鈴木匡子) 計 25 件 (査読有 21 件)

【原著論文】

1. Uno Y, Iseki C, *Suzuki K: Temporal recovery and delayed decline of cognitive functions in patients with hypoxic encephalopathy after cardiac arrest. *Neurol Clin Neurosci*, 9 (4), 319-326, 2021
2. *Oishi Y, Nagasawa H, Hirayama K, Suzuki K: Neural bases of color-specific semantic loss: two cases of object-color knowledge impairment. *Cortex*, 141, 211-223, 2021
3. *Kakinuma K, Narita W, Baba T, Iizuka O, Nishio Y, Suzuki K: "Semantic variant primary progressive aphasia" due to comorbidity of Lewy body disease and a previous cerebral venous infarction in the left anterior temporal lobe: a case report. *eNeurologicalSci*, 22, 100318, 2021
4. *Iwaki H, Sonoda M, Osawa S, Silverstein BH, Mitsuhashi T, Ukishiro K, Takayama Y, Kambara T, Kakinuma K, Suzuki K, Tominaga T, Nakasato N, Iwasaki M, *Asano E: Your verbal questions beginning with 'what' will rapidly deactivate the left prefrontal cortex of listeners. *Sci Rep*, 11, 5257, 2021

5. Ota S, *Kanno S, Morita A, Narita W, Kawakami N, Kakinuma K, Saito Y, Kobayashi E, Baba T, Iizuka O, Nishio Y, Matsuda M, Odagiri H, Endo K, Takanami K, Mori E, Suzuki K: Echolalia in patients with primary progressive aphasia. *Eur J Neurol*, 28, 1113–1122, 2021
6. Kanazawa S, *Yokoi K, Narita W, Suzuki K, Matsumoto, Watanabe, Hosokawa H, Suzuki K, Hirayama K: Conscious hemiasomatognosia with no somatosensory disturbance other than a unique problem in tactile localization. *Intern Med*, 4574-20, in press.
7. Kakinuma K, *Baba T, Ezura M, Endo K, Saito Y, Narita W, Iizuka O, Nishio Y, Kikuchi A, Hasegawa T, Aoki M, Suzuki K: Logopenic aphasia due to Lewy body disease dramatically improved with donepezil. *eNeurologicalSci*, 19, 100241, 2020
8. *Kanno S, Shinohara M, Kanno K, Gomi Y, Uchiyama M, Nishio Y, Baba T, Hosokai Y, Takeda A, Fukuda H, Mori E, Suzuki K: Neural substrates underlying progressive micrographia in Parkinson's disease. *Brain Behav*, 10(8), e01669, 2020
9. *Awata S, Edahiro A, Arai T, Ikeda M, Ikeuchi T, Kawakatsu S, Konagaya Y, Miyanaga K, Ota H, Suzuki K, Tanimukai S, Utsumi K, Kakuma T: Prevalence and subtype distribution of early-onset dementia in Japan. *Psychogeriatrics*, in press.
10. *Oishi Y, Imamura T, Shimomura T, Suzuki K: Vegetable freshness perception in dementia with Lewy bodies and Alzheimer's disease. *Dement Geriatr Cogn Dis Extra*, 10, 74-85, 2020
11. *Oishi Y, Imamura T, Shimomura T, Suzuki K: Visual texture agnosia influences object identification in dementia with Lewy bodies and Alzheimer's disease. *Cortex*, 129, 23-32, 2020
12. Miyeong G, *Baba T, Hosokai Y, Nishio Y, Kikuchi A, Hirayama K, Hasegawa T, Aoki M, Takeda A, Mori E, Suzuki K: Clinical and cerebral metabolic changes in Parkinson's disease with basal forebrain atrophy. *Mov Disord*, 35(5), 825-832, 2020
13. Oishi Y*, Yamakawa T, Nagasawa H, Suzuki K: Pure topographical disorientation in novel environments without anterograde amnesia: a case study. *Neurocase*, 25(5), 177-186, 2019
14. *Ito S, Sato S, Saito N, Ohmura A, Tobita M, Kimpara T, Iseki C, Suzuki K: Qualitative analysis for the "ideational apraxia" score from the Alzheimer's Disease Assessment Scale Cognitive Subscale. *Neurol Clin Neurosci*, 7(4) ,180-185, 2019
15. *Nishio Y, Yokoi K, Hirayama K, Ishioka T, Hosokai Y, Gang M, Uchiyama M, Baba T, Suzuki K, Takeda A, Mori E: Defining visual illusions in Parkinson's disease: Kinetopsia and object misidentification illusion. *Parkinsonism Relat Disord*, 55, 111-116, 2018
16. *Oishi Y, Imamura T, Shimomura T, Suzuki K: Visual texture agnosia in dementia with Lewy bodies and Alzheimer's disease. *Cortex*, 103, 277-290, 2018
17. *Baba T, Hosokai Y, Nishio Y, Kikuchi A, Hirayama K, Suzuki K, Hasegawa T, Aoki M, Takeda A, Mori E: Longitudinal study of cognitive and cerebral metabolic changes in Parkinson's disease. *J Neurol Sci*, 372, 288-293, 2017
18. *大石如香, 菅井努, 今村徹, 鈴木匡子: 場面によって異なる再帰性発話を呈した重度失語例. *神經心理学*, 36(4), 208-216, 2020
19. *近藤敏行, 猪狩龍佑, 佐藤裕康, 伊関千書, 石澤賢一, 鈴木匡子: 反復する運動失調と呼吸不全を呈し, 血漿交換療法が奏効した傍腫瘍性神経症候群と考えられた1例. *臨床神經学*, 59, 339-344, 2019
20. *大石如香, 山口佳剛, 鈴木匡子: 左頭頂葉損傷により聴覚性語彙判断に低下をきたした1例. *老年精神医学雑誌*, 29, 1077-1085, 2018
21. *大石如香, 永沢光, 鈴木匡子: 仮名单語が読めて仮名一文字が読めない仮名の失読および失書の1例. *神經心理学*, 34, 63-73, 2018

【総説論文】

22. *鈴木匡子: 若年性認知症の臨床的課題：血管性認知症を中心に. *精神医学*, 62(11), 1463-1469, 2020
23. *鈴木匡子: 神經心理学的評価 失語, *神經治療学*, 37(4), 556-570, 2020
24. *鈴木匡子: 視覚・触覚性認知の低下と認知症. *老年精神医学雑誌*, 30(2), 151-155, 2019
25. *鈴木匡子: 脳損傷からみたヒトの視・空間認知機能のしくみ. *認知神経科*, 20, 33-37, 2018

A01 (公募・月浦崇) 計 6 件 (査読有 5 件)

【原著論文】

1. *Sugimoto H, Dolcos F, Tsukiura T: Memory of my victory and your defeat: Contributions of reward- and memory-related regions to the encoding of winning events in competitions with others. *Neuropsychologia*, 152, 107733, 2021
2. *Katsumi Y, Kondo N, Dolcos S, Dolcos F, Tsukiura T: Intrinsic functional network contributions to the relationship between trait empathy and subjective happiness. *Neuroimage*, 227, 117650, 2021
3. *Park P, Yamakado H, Takahashi R, Dote S, Ubukata S, Murai T, Tsukiura T: Reduced enhancement of memory for faces encoded by semantic and socioemotional processes in patients with Parkinson's disease. *J Int Neuropsychol Soc*, 26(4), 418-429, 2020
4. *Akimoto Y, Yamazaki R, Sugiura M, Nouchi R, Terao C, Tsukiura T, Kawashima R: Approach or avoidance: Neural correlates of intelligence evaluation from faces. *Eur J Neurosci*, 48(1), 1680-1690, 2018

【総説論文】

5. 杉本光, *月浦崇: 社会的文脈における記憶と内側前頭前皮質の役割. 増大特集 記憶と忘却に関わる脳のしくみ-分子機構から健忘の症候まで. *Brain and nerve*, 70, 753-761, 2018
6. *Dolcos F, Katsumi Y, Weymar M, Moore M, Tsukiura T, Dolcos S: Emerging directions in emotional episodic memory. *Front Psychol*, 8, 1867, 2017

A01 (公募・平松千尋) 計 6 件 (査読有 6 件)

【原著論文】

1. Morimoto Y, Sato H, Hiramatsu C, *Seno T: Material surface properties modulatevection strength. *Exp Brain Res*, 237(10), 2675-2690, 2019
2. *Jacobs RL, Veilleux CC, Louis Jr EE, Herrera JP, Hiramatsu C, Frankel DC, Irwin MT, Melin AD, Bradley BJ: Less is more: lemurs (*Eulemur* spp.) may benefit from loss of trichromatic vision. *Behav Ecol Sociobiol*, 73, 22, 2019
3. Hogan JD, Fedigan LM, Hiramatsu C, Kawamura S, *Melin AD: Trichromatic perception of flower colour improves resource detection among New World monkeys. *Sci Rep*, 8, 10883, 2018
4. *Hiramatsu C, Paukner A, Kuroshima H, Fujita K, Suomi SJ, Inoue-Murayama M: Short poly-glutamine repeat in the androgen receptor in New World monkeys. *Meta Gene*, 14, 105-113, 2017
5. *Hiramatsu C, Melin AD, Allen WL, Dubuc C, Higham JP: Experimental evidence that primate trichromacy is well suited for detecting primate social colour signals. *Proc. R. Soc. B*, 284, 20162458, 2017

【総説論文】

6. 平松千尋: 哺乳類の色覚. *日本色彩学会誌*, 43(4), 227-230, 2019

A01 (公募・地村弘二) 計3件 (査読有3件)

【原著論文】

1. Tsumura K, Aoki R, Takeda M, Nakahara K, *Jimura K: Cross-hemispheric complementary prefrontal mechanisms during task switching under perceptual uncertainty. *J Neurosci*, 41(1), 2197-2213, 2021
2. Tanaka D, Aoki R, Suzuki S, Takeda M, Nakahara K, *Jimura K: Self-controlled choice arises from dynamic prefrontal signals that enable future anticipation. *J Neurosci*, 40(50), 9736-9750, 2020
3. *Jimura K, Chushak MS, Westbrook A, Braver TS: Intertemporal decision-making involves prefrontal control mechanisms associated with working memory. *Cereb Cortex*, 28(4), 1105-1116, 2018

A01 (公募・和田真) 計9件 (査読有9件)

1. *Fukui T, Chakrabarty M, Sano M, Tanaka A, Suzuki M, Kim S, Agarie H, Fukatsu R, Nishimaki K, Nakajima Y, *Wada M: Enhanced use of gaze cue in a face-following task after brief trial experience in individuals with autism spectrum disorder. *Sci Rep*, 11, 11240, 2021
2. *Wada M, Ikeda H, Kumagaya S: Atypical Effects of Visual Interference on Tactile Temporal Order Judgment in Individuals with Autism Spectrum Disorder. *Multisens Res*, 34, 129-151, 2021
3. Ide M*, Atsumi T, Chacraborty M, Yaguchi A, Umesawa Y, Fukatsu R, Wada M: Neural basis of extremely high temporal sensitivity: Insights from a patient with autism. *Front Neurosci*, 14, 340, 2020
4. Chakrabarty M, *Wada M: Perceptual effects of fast and automatic visual ensemble statistics from faces in individuals with typical development and autism spectrum conditions. *Sci Rep*, 10, 2169, 2020
5. *Wada M, Ide M, Ikeda H, Sano M, Tanaka A, Suzuki M, Agarie H, Kim S, Tajima S, Nishimaki K, Fukatsu R, Nakajima Y, Miyazaki M: Cutaneous and stick rabbit illusions in individuals with autism spectrum disorder. *Sci Rep*, 10, 1665, 2020
6. *Hidaka S, Suzushi Y, Ide M, *Wada M: Effects of spatial consistency and individual difference on touch-induced visual suppression effect. *Sci Rep*, 8, 17018, 2018
7. *Ide M, Yaguchi A, Sano M, Fukatsu R, Wada M: Higher tactile temporal resolution as a basis of hypersensitivity in individuals with autism spectrum disorder. *J Autism Dev Disord*, 49(1), 44-53, 2019
8. *Ikeda H, *Wada M: Individuals with high autistic traits focus explicitly on body parts when transforming visual perspectives. *Psychologia*. 61(1), 53-66, 2018

【総説論文】

9. *和田真: ヒトとヒト以外の動物における身体所有感の錯覚. *動物心理学研究*, 69, 2, 81-89, 2019

A01 (公募・檀一平太) 計1件 (査読有1件)

1. Ikeda T, Tokuda T, *Monden Y, Hirai M, Nagashima M, Mizushima G S, Dan H, Kyutoku Y, Taniguchi T, Shimoizumi H, Dan I, Yamagata T: Hypoactivation of the right prefrontal cortex underlying motor related inhibitory deficits in children with autism spectrum disorders: an fNIRS study. *Japanese Psychological Research*, 60 (4), 251-264, 2018

A01 (公募・城田松之) 計9件 (査読有9件)

【原著論文】

1. Shido K, Kojima K, Shirota M, *Yamasaki K, Motoike IN, Hozawa A, Ogishima S, Minegishi N, Tanno K, Katsuoka F, Tamiya G, Aiba S, Yamamoto M, Kinoshita K: GWAS Identified IL4R and the Major Histocompatibility Complex Region as the Associated Loci of Total Serum IgE Levels in 9,260 Japanese Individuals: *J Invest Dermatol*, Online ahead of print, 2021
2. Inoue AS, Niihori T, Kobayashi M, Suzuki N, Izumi R, Warita H, Hara K, Shirota M, Funayama R, Nakayama K, Nishino I, *Aoki M, Aoki Y: A novel deletion in the C-terminal region of HSPB8 in a family with rimmed vacuolar myopathy: *J Hum Genet*, Online ahead of print, 2021
3. Tadaka S, Hishinuma E, Komaki S, Motoike IN, Kawashima J, Saigusa D, Inoue J, Takayama J, Okamura Y, Aoki Y, Shirota M, Otsuki A, Katsuoka F, Shimizu A, Tamiya G, Koshiba S, Sasaki M, Yamamoto M, *Kinoshita K: jMorp updates in 2020: large enhancement of multi-omics data resources on the general Japanese population. *Nucleic Acids Res*, 49(D1), D536-D544, 2021
4. Uchida Y, Higuchi T, Shirota M, Kagami S, Saigusa D, Koshiba S, Yasuda J, Tamiya G, Kuriyama S, Kinoshita K, Yaegashi N, Yamamoto M, *Terasaki T, *Sugawara J: Identification and Validation of Combination Plasma Biomarker of Afamin, Fibronectin and Sex Hormone-Binding Globulin to Predict Pre-eclampsia. *Biol Pharm Bull*, 44(6), 804-815, 2021
5. *Koshiba S, Motoike IN, Saigusa D, Inoue J, Aoki Y, Tadaka S, Shirota M, Katsuoka F, Tamiya G, Minegishi N, Fuse N, Kinoshita K, *Yamamoto M: Identification of critical genetic variants associated with metabolic phenotypes of the Japanese population. *Commun Biol*, 11, 3(1), 662, 2020

6. Niitsuma S, Kudo H, Kikuchi A, Hayashi T, Kumakura S, Kobayashi S, Okuyama Y, Kumagai N, Niihori T, Aoki Y, So T, Funayama R, Nakayama K, Shirota M, Kondo S, Kagami S, Tsukaguchi H, *Iijima K, Kure S, *Ishii N: Biallelic variants/mutations of IL1RAP in patients with steroid-sensitive nephrotic syndrome. *Int Immunol*, 32(4), 283-292, 2020
7. Wada Y, *Kikuchi A, Kaga A, Shimizu N, Ito J, Onuma R, Fujishima F, Totsune E, Sato R, Niihori T, Shirota M, Funayama R, Sato K, Nakazawa T, Nakayama K, Aoki Y, Aiba S, Nakagawa K, Kure S: Metabolic and pathologic profiles of human LSS deficiency recapitulated in mice. *PLoS Genet*, 26, 16(2), e1008628, 2020
8. *Masamune A, Kotani H, Sörgel FL, Chen JM, Hamada S, Sakaguchi R, Masson E, Nakano E, Kakuta Y, Niihori T, Funayama R, Shirota M, Hirano T, Kawamoto T, Hosokoshi A, Kume K, Unger L, Ewers M, Laumen H, Bugert P, Mori MX, Tsvilovsky V, Weißgerber P, Kriebs U, Fecher-Trost C, Freichel M, Diakopoulos KN, Berninger A, Lesina M, Ishii K, Itoi T, Ikeura T, Okazaki K, Kaune T, Rosendahl J, Nagasaki M, Uezono Y, Algül H, Nakayama K, Matsubara Y, Aoki Y, Férec C, Mori Y, Witt H, *Shimosegawa T: Variants That Affect Function of Calcium Channel TRPV6 Are Associated With Early-Onset Chronic Pancreatitis. *Gastroenterology*, 158(6), 1626-1641, e8, 2020
9. Aizawa T, *Karasawa H, Funayama R, Shirota M, *Suzuki T, Maeda S, Suzuki H, Yamamura A, Naitoh T, Nakayama K, Unno M: Cancer-associated fibroblasts secrete Wnt2 to promote cancer progression in colorectal cancer. *Cancer Med*, 8(14), 6370-6382, 2019

A01 (公募・城所博之) 計 13 件 (査読有 12 件)

【原著論文】

1. Maki Y, *Kidokoro H, Okumura A, Yamamoto H, Nakata T, Fukasawa T, Kubota T, Kawaguchi M, Suzuki T, Tanaka M, Okai Y, Sakaguchi Y, Ohno A, Negoro T, Takahashi Y, Natsume J: Repetitive sleep starts: An important differential diagnosis of infantile spasms. *Epilepsy Behav*, 121(Pt A), 108075, 2021
2. Kawaguchi M, *Kidokoro H, Ito R, Shiraki A, Suzuki T, Maki Y, Tanaka M, Sakaguchi Y, Yamamoto H, Takahashi Y, Naganawa S, Natsume J: Age estimates from brain magnetic resonance images of children younger than two years of age using deep learning. *Magn Reson Imaging*, 79, 38-44, 2021
3. *Kidokoro H, Shiraki A, Torii Y, Tanaka M, Yamamoto H, Kurahashi H, Maruyama K, Okumura A, Natsume J, Ito Y: MRI findings in children with congenital cytomegalovirus infection retrospectively diagnosed with dried umbilical cord. *Neuroradiology*, 63(5), 761-768, 2021
4. *Kidokoro H: Acute Necrotizing Encephalopathy: A Disease Meriting Greater Recognition. *AJNR Am J Neuroradiol*, 41(12), 2255-2256, 2020
5. *Kidokoro H: Effect of spontaneous electrical activity on the developing cortex. *Pediatr Int*, 62(10), 1131-1132, 2020
6. Okai Y, Nakata T, Miura K, Ohno A, Wakako R, Takahashi O, Maki Y, Tanaka M, Sakaguchi Y, Ito Y, Yamamoto H, Kidokoro H, Takahashi Y, Natsume J: Shuffling babies and autism spectrum disorder. *Brain Dev*, 43(2), 181-185, 2021
7. Kubota T, Kidokoro H, Narahara S, Fukasawa T, Nakata T, Natsume J, Okumura A: Evaluation of interobserver variability in application of the new neonatal seizure classification proposed by the ILAE Task Force. *Epilepsy Behav*, 111, 107292, 2020
8. *Kidokoro H, Yamamoto H, Kubota T, Motobayashi M, Miyamoto Y, Nakata T, Takano K, Shiba N, Okai Y, Tanaka M, Sakaguchi Y, Maki Y, Kawaguchi M, Suzuki T, Muramatsu K, Natsume J: High-amplitude fast activity in EEG: An early diagnostic marker in children with beta-propeller protein-associated neurodegeneration (BPAN). *Clin Neurophysiol*, 131(9), 2100-2104, 2020
9. Sakaguchi Y, Natsume J, Kidokoro H, Tanaka M, Okai Y, Ito Y, Yamamoto H, Ohno A, Nakata T, Nakane T, Kawai H, Taoka T, Muramatsu H, Naganawa S, Takahashi Y: Change of White Matter Integrity in Children With Hematopoietic Stem Cell Transplantation. *Pediatr Neurol*, 111, 78-84, 2020
10. Suzuki T, *Kidokoro H, Kubota T, Fukasawa T, Suzui R, Tsuji T, Kato T, Yamamoto H, Ohno A, Nakata T, Saitoh S, Okumura A, Natsume J: Transient cortical diffusion restriction in children immediately after prolonged febrile seizures. *Eur J Paediatr Neurol*, 27, 30-36, 2020
11. Tanaka M, *Kidokoro H, Kubota T, Fukasawa T, Okai Y, Sakaguchi Y, Ito Y, Yamamoto H, Ohno A, Nakata T, Negoro T, Okumura A, Kato T, Watanabe K, Takahashi Y, Natsume J: Pseudo-sawtooth pattern on amplitude-integrated electroencephalography in neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy. *Pediatr Res*, 87(3), 529-535, 2020
12. Ogawa C, Kidokoro H, Ishihara N, Tsuji T, Kurahashi H, Hattori A, Suzuki M, Ogaya S, Ito Y, Fukasawa T, Kubota T, Okumura A, Saitoh S, Natsume J: Splenial Lesions in Benign Convulsions With Gastroenteritis Associated With Rotavirus Infection. *Pediatr Neurol*, 109, 79-84, 2020

【総説論文】

13. *Kidokoro H: Delta brushes are not just a hallmark of EEG in human preterm infants. *Pediatr Int*, 63(2), 130-136, 2021

A01 (公募・村山美穂) 計 17 件 (査読有 17 件)

【原著論文】

1. *Weiss A, Yokoyama C, Hayashi T, Inoue-Murayama M: Personality, Subjective Well-Being, and the Serotonin 1a Receptor Gene in Common Marmosets (*Callithrix jacchus*). *PLoS One*, in press.
2. Naito-Liederbach AM, Sato Y, Nakajima N, Maeda T, Inoue T, Yamazaki T, Ogden R, *Inoue-Murayama M: Genetic diversity of the endangered Japanese golden eagle at neutral and functional loci. *Ecological Research*, in press.
3. *北夕紀、佐々木萌美、立川利幸、柳澤牧央、寺沢文男、小木万布、酒井麻衣、村山美穂、森阪 匡通、神田 育子、吉岡基：日本近海に来遊するハンドウイルカ属の種判別. *DNA 多型*, 29, in press.
4. *Hayashi T, Hou Y, Glasser MF, Autio JA, Knoblauch K, Inoue-Murayama M, Coalson T, Yacoub E, Smith S, Kennedy H, Van Essen DC: The nonhuman primate neuroimaging and neuroanatomy project. *Neuroimage*, 1, 229, 117726, 2021

5. Taki Y, Vincenot CE, Sato Y, *Inoue-Murayama M: Genetic diversity and population structure in the Ryukyu flying fox inferred from remote sampling in the Yaeyama archipelago. *PLoS One*, 18, 16(3), e0248672, 2021
6. Endo Y, *Kamei K, *Inoue-Murayama M: Genetic signatures of evolution of the pluripotency gene regulating network across mammals. *Genome Biol Evol*, 12(10), 1806–1818, 2020
7. *Ito H, Nakajima N, Onuma M, Inoue-Murayama M: Genetic diversity and genetic structure of the wild Tsushima leopard cat from genome wide analysis. *Animals*, 10, 1375, 2020
8. Sato Y, Ogden R, Kishida T, Nakajima N, Maeda T, *Inoue-Murayama M: Population history of the golden eagle inferred from whole-genome sequences of three subspecies. *Biological Journal of the Linnean Society*, 130, 826–838, 2020
9. Adenyo C, Ohya K, Qiu Y, Takashima Y, Ogawa H, Matsumoto T, May JuneThug, Sato K, Kawabata H, Katayama Y, Omatsu T, Mizutani T, Fukushi H, Katakura K, Nonaka N, Inoue-Murayama M, Kayang B, *Nakao R: Bacterial and protozoan pathogens/symbionts in ticks infecting wild grasscutters *Thryonomys swinderianus* in Ghana. *Acta Trop*, 205, 105388, 2020
10. Dery TSS, Adenyo C, Kayang BB, *Inoue-Murayama M: Assessment of feed resources, management practices and mitigating strategies to feed scarcity in grasscutter (*Thryonomys swinderianus*) production in north-western Ghana. *African Study Monographs*, 40 (4), 149-172, 2020
11. Orimoto A, Katayama M, Tani T, Ito K, Eitsuka T, Nakagawa K, Inoue-Murayama M, Onuma M, Kiyono T, *Fukuda T: Primary and immortalized cell lines derived from the Amami rabbit (*Pentalagus furnessi*) and evolutionarily conserved cell cycle control with CDK4 and Cyclin D1. *Biochem Biophys Res Commun*, 525 (4), 1046-1053, 2020
12. *Wilson V, Weiss A, Lefevre CE, Ochiai T, Matsuzawa T, Inoue-Murayama M, Freeman H, Herrelko ES, Altschul D: Facial width-to-height ratio in chimpanzees: Links to age, sex and personality. *Evol Hum Behav*, 41(3), 226-234, 2020
13. Kawasaki K, Ohya K, Omatsu T, Katayama Y, Takashima Y, Kinoshita T, Odoi JO, Sawai K, Fukushi H, Ogawa H, Inoue-Murayama M, Mizutani T, Adenyo C, *Matsumoto Y, *Kayang B: Comparative Analysis of Fecal Microbiota in Grasscutter (*Thryonomys swinderianus*) and Other Herbivorous Livestock in Ghana. *Microorganisms*, 8(2), 265, 2020
14. 中野勝光, 伊藤英之, 玉木敬二, 鈴村崇文, *井上一村山美穂: ニホンザルにおける野生個体由来 DNA のメチル化解析による年齢推定. *DNA 多型*, 28, 22-25, 2020
15. 中野 勝光、伊藤 英之、濱野 悠也、玉木 敬二、鶴殿 俊史、平田 聰、*井上一村山美穂: チンパンジーの糞試料由来のDNAを用いたメチル化解析による年齢推定. *DNA 多型*, 27, 59-61, 2019
16. Nishina K, *Takagishi H, Takahashi H, Sakagami M, Inoue-Murayama M: Association of polymorphism of arginine-vasopressin receptor 1A (*AVPR1a*) gene with trust and reciprocity. *Front Hum Neurosci*, 13, 230, 2019

【総説論文】

17. Ogden R, Fukuda T, Funo T, Komatsu M, Maeda T, Meredith A, Miura M, Natsukawa H, Onuma M, Osafune Y, Saito K, Sato Y, Thompson D, *Inoue-Murayama M: Japanese golden eagle conservation science: current status and future needs. *J Zoo Wildl Med*, 25, 9-28, 2020

A01 (公募・中澤敬信) 計 12 件 (査読有 12 件)

【原著論文】

1. Kitagawa K, Matsumura K, Baba M, Kondo M, Takemoto T, Nagayasu K, Ago Y, Seiriki K, Hayata-Takano A, Kasai A, Takuma K, Hashimoto R, *Hashimoto H, *Nakazawa T: Intranasal oxytocin administration ameliorates social behavioral deficits in a POGZ^{WT/Q1038R} mouse model of autism spectrum disorder. *Mol Brain*, 14, 56, 2021
2. Matsumura K, Seiriki K, Okada S, Nagase M, Ayabe S, Yamada I, Furuse T, Shibuya H, Yasuda Y, Yamamori H, Fujimoto M, Nagayasu K, Yamamoto K, Kitagawa K, Miura H, Gotoda-Nishimura N, Igarashi H, Hayashida M, Baba M, Kondo M, Hasebe S, Ueshima K, Kasai A, Ago Y, Hayata-Takano A, Shintani N, Iguchi T, Sato M, Yamaguchi S, Tamura M, Wakana S, Yoshiki A, Watabe AM, Okano H, Takuma K, Hashimoto R, *Hashimoto H, *Nakazawa T: Pathogenic POGZ mutation causes impaired cortical development and reversible autism-like phenotypes. *Nat Commun*, 11, 859, 2020
3. Kawaguchi C, Shintani N, *Hayata-Takano A, Hatanaka M, Kuromi A, Nakamura R, Yamamo Y, Shintani Y, Nagai K, Tsuchiya S, Sugimoto Y, Ichikawa A, Okuno Y, Urade Y, Hirai H, Nagata KY, Nakamura M, Narumiya S, Nakazawa T, Kasai A, Ago Y, Takuma K, Baba A, *Hashimoto H: Lipocaine-type prostaglandin D synthase regulates light-induced phase advance of the central circadian rhythm in mice. *Commun Biol*, 3, 557, 2020
4. Takeuchi S, Kawanai T, Yamauchi R, Chen L, Miyaoka T, Yamada M, Asano S, Hayata-Takano A, Nakazawa T, Yano K, Horiguchi N, Nakagawa S, Takuma K, Waschek JA, *Hashimoto H, *Ago Y: Activation of the VPAC2 receptor impairs axon outgrowth and decreases dendritic arborization in mouse cortical neurons by a PKA-dependent mechanism. *Frontiers Mol Neurosci*, 14, 521, 2020
5. Yokoyama R, Higuchi M, Tanabe W, Tsukada S, Naito M, Yamaguchi T, Chen L, Kasai A, Seiriki K, Nakazawa T, Nakagawa S, Hashimoto K, *Hashimoto H, *Ago Y: (S)-norketamine and (2S,6S)-hydroxynorketamine exert potent antidepressant-like effects in a chronic corticosterone-induced mouse model of depression. *Pharmacol Biochem Behav*, 191, 172876, 2020
6. *Ago Y, Tanabe W, Higuchi M, Tsukada S, Tanaka T, Yamaguchi T, Igarashi H, Yokoyama R, Seiriki K, Kasai A, Nakazawa T, Nakagawa S, Hashimoto K, Hashimoto H: (R)-ketamine induces a greater increase in prefrontal 5-HT release than (S)-ketamine and ketamine metabolites via an AMPA receptor-independent mechanism. *Int J Neuropsychopharmacol*, 22, 665-674, 2019
7. *Hayata-Takano A, Kamo T, Kijima H, Seiriki K, Ogata K, Ago Y, Nakazawa T, Shintani Y, Higashino K, Nagayasu K, Shintani N, Kasai A, Waschek JA, *Hashimoto H: Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide modulates dendritic spine maturation and morphogenesis via microRNA-132 upregulation. *J Neurosci*, 39, 4208-4220, 2019
8. Kawase H, *Ago Y, Naito M, Higuchi M, Hara Y, Hasebe S, Tsukada S, Kasai A, Nakazawa T, Mishina T, Kouji H, Takuma

- K, *Hashimoto H: ms-11, a mimetic of the msin3-binding helix in NRSF, ameliorates social interaction deficits in a prenatal valproic acid-induced autism mouse model. *Pharmacol Biochem Behav*, 176, 1-5, 2019
9. Matsumura K, Baba M, Nagayasu K, Yamamoto K, Kondo M, Kitagawa K, Takemoto T, Seiriki K, Kasai A, Ago Y, Hayata-Takano A, Shintani N, Kuriu T, Iguchi T, Sato M, Takuma K, Hashimoto R, *Hashimoto H, *Nakazawa T: Autism-associated protein kinase D2 regulates embryonic cortical neuron development. *Biochem Biophys Res Commun*, 519, 626-632, 2019
 10. Baba M, Yokoyama K, Seiriki K, Naka Y, Matsumura K, Kondo M, Yamamoto K, Hayashida M, Kasai A, Ago Y, Nagayasu K, Hayata-Takano A, Takahashi A, Yamaguchi S, Mori D, Ozaki N, Yamamoto T, Takuma K, Hashimoto R, *Hashimoto H, *Nakazawa T: Psychiatric-disorder-related behavioral phenotypes and cortical hyperactivity in a mouse model of 3q29 deletion syndrome. *Neuropsychopharmacol*, 44, 2125-2135, 2019
 11. Seiriki K, Kasai A, Nakazawa T, Niu M, Naka Y, Tanuma M, Igarashi H, Yamaura K, Hayata-Takano A, Ago Y, *Hashimoto H: Optimized FAST for whole-brain imaging at subcellular resolution. *Nat Protocols*, 14, 1509-1529, 2019

【総説論文】

12. *Nakazawa T, Hashimoto R, Takuma K, Hashimoto H: Modeling of psychiatric disorders using induced pluripotent stem cell-related technologies. *J Pharmacol Sci*, 140, 321-324, 2019

A01 (公募・高岸治人) 計 6 件 (査読有 5 件)

【原著論文】

1. Ishihara T, Miyazaki A, Tanaka H, Fujii T, Takahashi M, Nishina K, Kanari K, Takagishi H, *Matsuda T: Childhood exercise predicts response inhibition in later life via changes in brain connectivity and structure. *Neuroimage*, 237, 118196, 2021
2. Ishiguro C, Sato Y, Takahashi A, Abe Y, Kakizaki H, Okada H, Kato E, *Takagishi H: Comparing Effects of Visual Thinking Strategies in a Classroom and a Museum. *Psychology of Aesthetics, Creativity, and the Arts*, Advance online publication, 2021
3. Ishiguro C, *Takagishi H, Sato Y, Seow AW, Takahashi A, Abe Y, Hayashi T, Kakizaki H, Uno K, Okada H, Kato E: Effect of dialogical appreciation based on visual thinking strategies on art-viewing strategies. *Psychology of Aesthetics, Creativity, and the Arts*, 15, 51-59, 2021
4. Nishina K, *Takagishi H, Takahashi H, Sakagami M, Inoue-Murayama M: Association of polymorphism of arginine-vasopressin receptor 1A (AVPR1a) gene with trust and reciprocity. *Front Hum Neurosci*, 13 230, 2019

【総説論文】

5. Shou Q, *Takagishi H: A Review of the Effect of Oxytocin on Prosocial Behavior. *Tamagawa Brain Science Institute bulletin*, 14, 20-27, 2021
6. *高岸治人: 向社会行動におけるオキシトシンの役割. *心理学ワールド*, 91, 13-16, 2020

A01 (公募・熊谷晋一郎) 計 26 件 (査読有 5 件)

【原著論文】

1. 熊谷晋一郎、喜多ことこ、綾屋紗月 :当事者研究の導入が職場に与える影響に関する研究. *経済研究*, 203, in press.
2. *Wada M, Ikeda H, Kumagaya S: Atypical Effects of Visual Interference on Tactile Temporal Order Judgment in Individuals With Autism Spectrum Disorder. *Multisens Res*, 1-23, 2020
3. Tsujita M, Ban M, Kumagaya S: The Japanese Multidimensional Attitudes Scale Toward Persons With Autism Spectrum Disorders. *Japanese Psychological Research*, <https://doi.org/10.1111/jpr.12298>, 2020
4. Osumi M, Sano Y, Ichinose A, Wake N, Yozu A, Kumagaya S, Kuniyoshi Y, Morioka S, Sumitani M: Direct evidence of EEG coherence in alleviating phantom limb pain by virtual referred sensation: Case report. *Neurocase*, 26, 55-59, 2020
5. 隠岐さや香, 熊谷晋一郎, 清水晶子, 木下知威, 福島智, 綾屋紗月, 星加良司, 中村征樹, 大河内直之: 研究環境における多様性のためのアンケート調査報告: 障害・ジェンダー・セクシュアリティと若手研究者. *調査と資料*, 124, 2020
6. Alqahtani S, Joseph J, Dicianno B, Layton NA, Toro ML, Ferretti E, Tuakli-Wosornu YA, Chhabra H, Neyedli H, Lopes CR, Alqahtani MM, de Vliet PV, Kumagaya S, Kim J, McKinney V, Yang Y, Goldberg M, Cooper R: Stakeholder perspectives on research and development priorities for mobility assistive-technology: a literature review. *Disabil Rehabil Assist Technol*, 19, 1-15, 2019

【総説論文】

7. 熊谷晋一郎 :暴力の問題から尊厳の条件を数え上げる. *社会福祉学*, 60(4), 90-91, 2020
8. 熊谷晋一郎, *松田雄二, 高口洋人, 長澤夏子: 車椅子から見た都市交通の変遷、そして当事者研究から学ぶべきもの. *建築雑誌*, 135(1739), 18-20, 2020
9. 熊谷晋一郎, 久保田正: 障害当事者から見た「やまゆり園事件」 匿名の権利と実名公開の必要性—メディアは数十年つきあう覚悟を. *Journalism*, 362, 20-25, 2020
10. 熊谷晋一郎: 当事者研究をあるべき場所に. *精神医療*, 99, 38-48, 2020
11. 熊谷晋一郎, 菅間正道: 言葉と知のバリアフリーを目指して: 当事者研究が拓く自己と社会. *人間と教育*, 107, 4-18, 2020
12. 熊谷晋一郎: ウィズコロナ時代の子どもたち. *発達*, 41(164), 58-63, 2020
13. 熊谷晋一郎: 障害のある人への支援 [第4回] 自閉スペクトラム症のある人にとっての“体験”と“記憶”的こと. *へるばる 2021年1・2月号*, 66-69, 2020
14. 熊谷晋一郎: 障害のある人への支援 [第3回] 世間で広く語られている「発達障害」への誤解を解く. *へるばる 2020年9・10月号*, 66-69, 2020
15. 熊谷晋一郎: 障害のある人への支援 [第2回] 障害のある人が望む「当事者視点」での支援とは. *へるばる 2020*

年7・8月号, 66-69, 2020

16. 熊谷晋一郎: 障害のある人への支援[第1回] 障害のある人が望む「当事者視点」での支援とは. へるばる 2020 年3・4月号, 66-69, 2020
17. 熊谷晋一郎: 当事者研究からみる SDGs. 新ノーマライゼーション, 第40巻, 通巻445号, 2020
18. 千葉雅也, *國分功一郎, 村上靖彦, 熊谷晋一郎, 松本卓也: 哲学×精神病理学×当事者研究: ロビンソン・クルーソーは無人島で誰に最初に出会うのか—統合失調症から自閉症へ. 精神看護, 23, 36-53, 2020
19. 熊谷晋一郎: 「傷」の物語: 傷によってつながり傷によって回復すること. 臨床心理学, 19, 69-74, 2019
20. 熊谷晋一郎: 当事者が自己決定するために何が必要なのか: 運動と研究の循環によるニーズの顕在化. 月刊保健団連, 1287, 4-9, 2019
21. 熊谷晋一郎: 障害者運動の軌跡から医療をみつめ、「生産性」を問い合わせ直す. 福祉労働, 162, 100-106, 2019
22. 熊谷晋一郎: 当事者研究. 現代思想, 47, 206-210, 2019
23. 熊谷晋一郎: どうやってリハ工学にたどり着き、リハ工学が生み出したものを知ったか? リハビリテーション・エンジニアリング, 34, 20-21, 2019
24. 立岩真也、熊谷晋一郎: 「痛いのは困る」から問う障害と社会. 現代思想, 47, 221-229, 2019
25. 熊谷晋一郎: スティグマと健康格差. 治療, 101, 1346-1349, 2019
26. 熊谷晋一郎: ソーシャル・マジョリティ研究: 2. 当事者研究とは何か? 情報処理, 60, 955-958, 2019

A02-1 (計画・中島欽一) 計 32 件(査読有 23 件)

【原著論文】

1. Takouda J, *Katada S, Imamura T, Sanosaka T, *Nakashima K: SoxE group transcription factor Sox8 promotes astrocytic differentiation of neural stem/precursor cells downstream of Nfia. *Pharmacol Res Perspect*, in press.
2. Zhu Y, Uezono N, Yasui T, Nakajo M, Nagai T, Wang D, Nishibori M, *Nakashima K: Combinatorial treatment of anti-High Mobility Group Box-1 monoclonal antibody and epothilone B improves functional recovery after spinal cord contusion injury. *Neurosci Res*, in press.
3. Nakashima H, *Tsujimura K, Irie K, Imamura T, Trujillo C.A, Ishizu M, Uesaka M, Pan M, Noguchi H, Okada K, Aoyagi K, Andoh-Noda T, Okano H, Muotri A.R, *Nakashima K: MeCP2 controls neural stem cell fate specification through miR-199a-mediated inhibition of BMP-Smad signaling. *Cell Rep*, 35, 109124, 2021
4. *Matsuda T, Irie T, Katsurabayashi S, Hayashi T, Nagai T, Hamazaki N, Adefuin AM, Miura F, Ito T, Kimura H, Shirahige K, Takeda T, Iwasaki K, Imamura T, *Nakashima K: Pioneer factor NeuroD1 rearranges transcriptional and epigenetic profiles to execute microglia-neuron conversion. *Neuron*, 101, 472-485, 2019
5. Nakajo M, Uezono N, Nakashima H, Wake H, Komiya S, Nishibori M, *Nakashima K: Therapeutic time window of anti-high mobility group box-1 antibody administration in mouse model of spinal cord injury. *Neurosci Res*, 141, 63-70, 2018
6. Nakashima H, *Tsujimura K, Irie K, Ishizu M, Miao P, Kameda T, *Nakashima K: Canonical TGF-beta signaling negatively regulates neuronal morphogenesis through TGIF/Smad complex-mediated CRMP2 suppression. *J Neurosci*, 38, 4791-4810, 2018
7. Uezono N, Zhu Y, Fujimoto Y, Yasui T, Matsuda T, Nakajo M, Abematsu M, Setoguchi T, Mori S, Takahashi H.K, Komiya S, Nishibori M, *Nakashima K: Prior Treatment with Anti-High Mobility Group Box-1 Antibody Boosts Human Neural Stem Cell Transplantation-Mediated Functional Recovery After Spinal Cord Injury. *Stem Cells*, 36, 737-750, 2018
8. Sakai A, Matsuda T, Doi H, Nagaishi Y, Kato K, *Nakashima K: Ectopic neurogenesis induced by prenatal antiepileptic drug exposure augments seizure susceptibility in adult mice. *Proc Natl Acad Sci USA*, 115, 4264-4269, 2018
9. Kimura A, *Matsuda T, Sakai A, Murao N, *Nakashima K: HMGB2 expression is associated with transition from a quiescent to an activated state of adult neural stem cells. *Dev Dyn*, 247, 229-238, 2018
10. Yasui T, Uezono N, Nakashima H, Noguchi H, Matsuda T, Noda-Andoh T, Okano H, *Nakashima K: Hypoxia Epigenetically Confers Astrocytic Differentiation Potential on Human Pluripotent Cell-Derived Neural Precursor Cells. *Stem Cell Rep*, 8, 1743-1756, 2017
11. Uesaka M, Agata K, Oishi T, Nakashima K, *Imamura T: Evolutionary acquisition of promoter-associated non-coding RNA (pancRNA) repertoires diversifies species-dependent gene activation mechanisms in mammals. *BMC genomics*, 18, 285, 2017
12. *Sanosaka T, *Imamura T, Hamazaki N, Chai M, Igarashi K, Ideta-Otsuka M, Miura F, Ito T, Fujii N, Ikeo K, *Nakashima K: DNA Methylation Analysis Identifies Transcription Factor-Based Epigenomic Signatures of Multilineage Competence in Neural Stem/Progenitor Cells. *Cell Rep*, 20, 2992-3003, 2017
13. Kawamura Y, Katada S, Noguchi H, Yamamoto H, Sanosaka T, Iihara K, *Nakashima K: Synergistic induction of astrocytic differentiation by factors secreted from meninges in the mouse developing brain. *FEBS Lett*, 591, 3709-3720, 2017
14. Honda M, Nakashima K, *Katada S: PRMT1 regulates astrocytic differentiation of embryonic neural stem/precursor cells. *J Neurochem*, 142, 901-907, 2017

【総説論文】

15. Matsubara S, *Matsuda T, *Nakashima K: Regulation of Adult Mammalian Neural Stem Cells and Neurogenesis by Cell Extrinsic and Intrinsic Factors. *Cells*, 10, 1145, 2021
16. *Matsuda T, *Nakashima K: Natural and forced neurogenesis in the adult brain: Mechanisms and their possible application to treat neurological disorders. *Neurosci Res*, 166, 1-11, 2020
17. Kawamura Y, Takouda J, Yoshimoto K, *Nakashima K: New aspects of glioblastoma multiforme revealed by similarities between neural and glioblastoma stem cells. *Cell Biol Toxicol*, 2018
18. Zhu Y, Uezono N, Yasui T, *Nakashima K: Neural stem cell therapy aiming at better functional recovery after spinal cord injury. *Dev Dyn*, 247, 75-84, 2018

19. Kameda T, Imamura T, *Nakashima K: Epigenetic regulation of neural stem cell differentiation towards spinal cord regeneration. *Cell Tissue Res.*, 371, 189-199, 2018
20. Takouda J, Katada S, *Nakashima K: Emerging mechanisms underlying astrogenesis in the developing mammalian brain. *Proc Jpn Acad Ser B Phys Biol Sci.*, 93, 386-398, 2017
21. Hamazaki N, Nakashima K, Hayashi K, *Imamura T: Detection of Bidirectional Promoter-Derived lncRNAs from Small-Scale Samples Using Pre-Amplification-Free Directional RNA-seq Method. *Methods Mol Biol.*, 1605, 83-103, 2017
22. Hamazaki N, Nakashima K, *Imamura T: Manipulation of Promoter-Associated Noncoding RNAs in Mouse Early Embryos for Controlling Sequence-Specific Epigenetic Status. *Methods Mol Biol.*, 1543, 271-282, 2017
23. Tsujimura K, Nakashima H, Irie K, *Nakashima K: Emerging roles for miRNA-based post-transcriptional regulation in neuronal morphogenesis and neurodevelopmental disorders. *RNA & DISEASE*, 3, e1456, 2016
24. 中嶋秀行, 青柳 圭, 岡田可南子, 中島欽一: メチル化DNA結合タンパク異常症. *遺伝子医学MOOK*, 36, 99-104, 2021
25. 入江剛史, 松田泰斗, 中島欽一: ミクログリアへの遺伝子導入. *実験医学別冊*, 105-112, 2020
26. 松田花菜江, 松田泰斗, 中島欽一: ダイレクトリプログラミングによるミクログリアから神経細胞への運命転換. *ダイレクトリプログラミング*, 2020
27. 松田泰斗, 中島欽一: ミクログリアから機能的な神経細胞へのダイレクトリプログラミング. *実験医学*, 37, 8, 1302-1305, 2019
28. 佐野坂司, 今村拓也: 遺伝子近傍のDNAメチル化レベルを可視化する. *次世代シークエンサー DRY 解析教本*, 学研メディカル秀潤社, 364-365, 2019
29. 安井徹郎, 中島欽一: エピジェネティクスを介したヒト多能性細胞由来神経幹/前駆細胞のアストロサイト分化能獲得における酸素濃度の影響. *日本薬理学雑誌*, 153, 2, 54-50, 2019
30. 山下りえ, 堅田明子, 中島欽一: アセチル化. *生体の科学増大特集*, 69, 5, 400-401, 2018
31. 辻村啓太, 中島欽一: レット症候群病態に重要な MeCP2 の新機能 MeCP2 による microRNA プロセシングを介した mTOR シグナル制御. *生化学*, 89, 1, 51-61, 2017
32. 亀田朋典, 中島欽一, 今村拓也: lncRNA の進化と種特異性. *ノンコーディングRNA*, 328-338, 2016

A02-1 (計画・星野幹雄) 計 50 件 (査読有 48 件)

【原著論文】

1. Miyashita S, Owa T, Seto Y, Yamashita M, Aida S, Sone M, Ichijo K, Nishioka T, Kaibuchi K, Kawaguchi Y, Taya S, *Hoshino M: Cyclin D1 controls development of cerebellar granule cell progenitors through phosphorylation and stabilization of ATOH1. *EMBO J.*, in press.
2. Zheng T, Ghasemi DR, Okonechnikov K, Korshunov A, Sill M, Maass KK, Benites Goncalves da Silva P, Ryzhova M, Gojo J, Stichel D, Arabzade A, Kupp R, Benzel J, Taya S, Adachi T, Shiraishi R, Gerber NU, Sturm D, Ecker J, Sievers P, Selt F, Chapman R, Haberler C, Figarella-Branger D, Reifenberger G, Fleischhack G, Rutkowski S, Donson AM, Ramaswamy V, Capper D, Ellison DW, Herold-Mende CC, Schuller U, Brandner S, Hernaiz Driever P, Kros JM, Snuderl M, Milde T, Grundy RG, Hoshino M, Mack SC, Gilbertson RJ, Jones DTW, Kool M, von Deimling A, Pfister SM, *Sahm F, *Kawauchi D, *Pajtler KW: Cross-species genomics reveals oncogenic dependencies in ZFTA/C11orf95 fusion-positive supratentorial ependymomas. *Cancer Discov.*, in press.
3. *Inoue YU, Morimoto Y, Yamada M, Kaneko R, Shimaoka K, Oki S, Hotta M, Asami J, Koike E, Hori K, Hoshino M, Imayoshi I, *Inoue T: An Optimized Preparation Method for Long ssDNA Donors to Facilitate Quick Knock-In Mouse Generation. *Cells*, 10(5), 1076, 2021
4. Adachi T, *Miyashita S, Yamashita M, Shimoda M, Okonechnikov K, Chavez L, Kool M, Pfister SM, Inoue T, Kawauchi D, *Hoshino M: Notch signaling between cerebellar granule cell progenitors. *eNeuro*, 8(3), 0468-20, 2021
5. Ogata S, Hashizume K, Hayase Y, Kanno Y, Hori K, Balan S, Yoshikawa T, Takahashi H, *Taya S, *Hoshino M: Potential involvement of DSCAML1 mutations in neurodevelopmental disorders. *Genes Cells*, 26(3), 136-151, 2021
6. Ariza A, Funahashi Y, Kozawa S, Faruk MO, Nagai T, Amano M, *Kaibuchi K: Dynamic subcellular localization and transcription activity of the SRF cofactor MKL2 in the striatum are regulated by MAPK. *J Neurochem*, 157(6), 1774-1788, 2021
7. Yamashiro K, *Hori K, Lai ESK, Aoki R, Shimaoka K, Arimura N, Egusa SF, Sakamoto A, Abe M, Sakimura K, Watanabe T, Uesaka N, Kano M, *Hoshino M: AUTS2 governs cerebellar development Purkinje cell maturation, motor function and social communication. *iScience*, 23(12), 101820, 2020
8. Hayase Y, Amano S, Hashizume K, Tominaga T, Miyamoto H, Kanno Y, Inoue YU, Inoue T, Yamada M, Ogata S, Balan S, Hayashi K, Miura Y, Tokudome K, Ohno Y, Nishijo T, Momiyama T, Yanagawa Y, Takizawa A, Mashimo T, Serikawa T, Sekine A, Nakagawa E, Takeshita E, Yoshikawa T, Waga C, Inoue K, Goto YI, Nabeshima Y, Ihara N, Yamakawa K, *Taya S, *Hoshino M: Down syndrome cell adhesion molecule like-1 (DSCAML1) links the GABA system and seizure susceptibility. *Acta Neuropathol Commun*, 8(1), 206, 2020
9. Hiraga K, Inoue YU, Asami J, Hotta M, Morimoto Y, Tatsumoto S, Hoshino M, Go Y, *Inoue T: Redundant type II cadherins define neuroepithelial cell states for cytoarchitectonic robustness. *Commun Biol*, 3(1), 574, 2020
10. Yamashita M, Owa T, Shiraishi R, Adachi T, Ichijo K, Taya S, *Miyashita S, *Hoshino M: The role of SCFSkp2 and SCFβ-TrCP1/2 in the cerebellar granule cell precursors. *Genes Cells*, 25(12), 796-810, 2020
11. Kutscher LM, Okonechnikov K, Batora NV, Clark J, Silva PBG, Vouri M, van Rijn S, Sieber L, Statz B, Gearhart MD, Shiraishi R, Mack N, Orr BA, Korshunov A, Gudenas BL, Smith KS, Mercier AL, Ayrault O, Hoshino M, Kool M, von Hoff K, Graf N, Fleischhack G, Bardwell VJ, Pfister SM, *Northcott PA, *Kawauchi D: Functional loss of a noncanonical BCOR-PRC1.1 complex accelerates SHH-driven medulloblastoma formation. *Genes Dev*, 34(17-18), 1161-1176, 2020

12. *Arimura N, Okada M, Taya S, Dewa KI, Tsuzuki A, Uetake H, Miyashita S, Hashizume K, Shimaoka K, Egusa S, Nishioka T, Yanagawa Y, Yamakawa K, Inoue YU, Inoue T, Kaibuchi K, *Hoshino M: DSCAM regulates delamination of neurons in the developing midbrain. *Sci Adv*, 6(36), eaba1693, 2020
13. *Hori K, Yamashiro K, Nagai T, Shan W, Egusa SF, Shimaoka K, Kuniishi H, Sekiguchi M, Go Y, Tatsumoto S, Yamada M, Shiraishi R, Kanno K, Miyashita S, Sakamoto A, Abe M, Sakimura K, Sone M, Sohya K, Kunugi H, Wada K, Yamada M, Yamada K, *Hoshino M: AUTS2 Regulation of Synapses for Proper Synaptic Inputs and Social Communication. *iScience*, 23(6), 101183, 2020
14. Matsuzaka Y, Tanihata J, Ooshima Y, Yamada D, Sekiguchi M, Miyatake S, Aoki Y, Terumitsu M, Yashiro R, Komaki H, Ishiyama A, Oya Y, Inoue YU, Inoue T, Takeda S, *Hashido K: The nSMase2/Smpd3 gene modulates the severity of muscular dystrophy and the emotional stress response in mdx mice. *BMC Med*, 18(1), 343, 2020
15. Hara Y, Mizobe Y, Inoue YU, Hashimoto Y, Motohashi N, Masaki Y, Seio K, Takeda S, Nagata T, Wood MJA, Inoue T, *Aoki Y: Novel EGFP reporter cell and mouse models for sensitive imaging and quantification of exon skipping. *Sci Rep*, 10(1), 10110, 2020
16. Sun H, Nishioka T, Hiramatsu S, Kondo S, Amano M, Kaibuchi K, Ichinose T, *Tanimoto H: Dopamine Receptor Dop1R2 Stabilizes Appetitive Olfactory Memory through the Raf/MAPK Pathway in Drosophila. *J Neurosci*, 40(14), 2935-2942, 2020
17. Sekiguchi M, Sobue A, Kushima I, Wang CY, Arioka Y, Kato H, Kodama A, Kubo H, Ito N, Sawahata M, Hada K, Ikeda R, Shinno M, Mizukoshi C, Tsujimura K, Yoshimi A, Ishizuka K, Takasaki Y, Kimura H, Xing JR, Yu YJ, Yamamoto M, Okada T, Shishido E, Inada T, Nakatomi M, Takano T, Kuroda K, Amano M, Aleksic B, Yamamoto T, Sakuma T, Aida T, Tanaka K, Hashimoto R, Arai M, Ikeda M, Iwata N, Shimamura T, Nagai T, Nabeshima T, Kaibuchi K, Yamada K, Mori D, *Ozaki N: ARHGAP10, which encodes Rho GTPase-activating protein 10, is a novel gene for schizophrenia risk. *Translational Psychiatry*, 10(1), 2020
18. Shiraishi RD, Miyashita S, Yamashita M, Adachi T, Shimoda MM, Owa T, *Hoshino M: Expression of transcription factors and signaling molecules in the cerebellar granule cell development. *Gene Expr Patterns*, 34, 119068, 2019
19. Pajtler KW, Wei Y, Okonechnikov K, Silva PBG, Vouri M, Zhang L, Brabetz S, Sieber L, Gulley M, Mauermann M, Wedig T, Mack N, Imamura-Kawasawa Y, Sharma T, Zuckermann M, Andreiuolo F, Holland E, Maass K, Körkel-Qu H, Liu HK, Sahm F, Capper D, Bunt J, Richards LJ, Jones DTW, Korshunov A, Chavez L, Lichter P, Hoshino M, Pfister SM, Kool M, *Li W, *Kawauchi D: YAP1 subgroup supratentorial ependymoma requires TEAD and nuclear factor I-mediated transcriptional programmes for tumorigenesis. *Nat Commun*, 10(1), 3914, 2020
20. Takizawa H, Hara Y, Mizobe Y, Ohno T, Suzuki S, Inoue K, Takeshita E, Shimizu-Motohashi Y, Ishiyama A, Hoshino M, Komaki H, Takeda S, *Aoki Y: Modelling Duchenne muscular dystrophy in MYOD1-converted urine-derived cells treated with 3-deazaneplanocin A hydrochloride. *Sci Rep*, 9(1), 3807, 2019
21. *Arimura N, Dewa KI, Okada M, Yanagawa Y, Taya SI, *Hoshino M: Comprehensive and cell-type-based characterization of the dorsal midbrain during development. *Genes Cells*, 24(1), 41-59, 2019
22. Zhang XJ, Nagai T, Ahammad RU, Kuroda K, Nakamura S, Nakano T, Yukinawa N, Funahashi Y, Yamahashi Y, Amano M, Yoshimoto J, Yamada K, *Kaibuchi K: Balance between dopamine and adenosine signals regulates the PKA/Rap1 pathway in striatal medium spiny neurons. *Neurochem Int*, 122, 8-18, 2019
23. Sakaguchi T, Takefuji M, Wettschureck N, Hamaguchi T, Amano M, Kato K, Tsuda T, Eguchi S, Ishihama S, Mori Y, Yura Y, Yoshida T, Unno K, Okumura T, Ishii H, Shimizu Y, Bando YK, Ohashi K, Ouchi N, Enomoto A, Offermanns S, Kaibuchi K, and *Murohara T: Protein Kinase N Promotes Stress-Induced Cardiac Dysfunction Through Phosphorylation of Myocardin-Related Transcription Factor A and Disruption of Its Interaction with Actin. *Circulation*, 140(21), 1737-1752, 2019
24. Nishioka T, Amano M, Funahashi Y, Tsuboi D, Yamahashi Y, *Kaibuchi K: In Vivo Identification of Protein Kinase Substrates by Kinase-Oriented Substrate Screening (KIOSS). *Curr Protoc Chem Biol*, 11(1), e60, 2019
25. Nakamura M, Shiozawa S, Tsuboi D, Amano M, Watanabe H, Maeda S, Kimura T, Yoshimatsu S, Kisa F, Karch CM, Miyasaka T, Takashima A, Sahara N, Hisanaga S, Ikeuchi T, Kaibuchi K, *Okano H: Pathological Progression Induced by the Frontotemporal Dementia-Associated R406W Tau Mutation in Patient-Derived iPSCs. *Stem Cell Reports*, 13(4), 684-699, 2019
26. Koike R, Amano M, Kaibuchi K, *Ota M: Protein kinases phosphorylate long disordered regions in intrinsically disordered proteins. *Protein Sci*, 29(2), 564-571, 2019
27. Funahashi Y, Ariza A, Emi R, Xu YF, Shan W, Suzuki K, Kozawa S, Ahammad RU, Wu MY, Takano T, Yura Y, Kuroda K, Nagai T, Amano M, Yamada K, *Kaibuchi K: Phosphorylation of Npas4 by MAPK Regulates Reward-Related Gene Expression and Behaviors. *Cell Rep*, 29(10), 3235-3252, 2019
28. Ambroziewicz MC, Schwark M, Kishimoto-Suga M, Borisova E, Hori K, Salazar-Lazaro A, Rusanova A, Altas B, Piepkorn L, Bessa P, Schaub T, Zhang X, Rabe T, Ripamonti S, Rosario M, Akiyama H, Jahn O, Kobayashi T, Hoshino M, Tarabykin V, *Kawabe H: Polarity Acquisition in Cortical Neurons Is Driven by Synergistic Action of Sox9-Regulated Wwp1 and Wwp2 E3 Ubiquitin Ligases and Intronic miR-140. *Neuron*, 100, 1097-1115, e15, 2018
29. Itoh M, Yamashita M, Kaneko M, Okuno H, Abe M, Yamazaki M, Natsume R, Yamada D, Kaizuka T, Suwa R, Sakimura K, Sekiguchi M, Wada K, Hoshino M, Mishina M, *Hayashi T: Deficiency of AMPAR-Palmitoylation Aggravates Seizure Susceptibility. *J Neurosci*, 38(47), 10220-10235, 2018
30. Fujiyama T, Miyashita S, Tsuneoka Y, Kanemaru K, Kakizaki M, Kanno S, Ishikawa Y, Yamashita M, Owa T, Nagaoka M, Kawaguchi Y, Yanagawa Y, Magnuson MA, Marutani M, Shibuya A, Nabeshima Y, Yanagisawa M, *Funato H, *Hoshino M: Forebrain Ptfla is required for sexual differentiation of the brain. *Cell Rep*, 24(1), 79-94, 2018

31. Sakikubo M, Furuyama K, Horiguchi M, Hosokawa S, Aoyama Y, Tsuboi K, Goto T, Hirata K, Masui T, Dor Y, Fujiyama T, Hoshino M, Uemoto S, *Kawaguchi Y: Ptfla inactivation in adult pancreatic acinar cells causes apoptosis through activation of the endoplasmic reticulum stress pathway. *Sci Rep*, 8(1), 15812, 2018
32. Inoue YU, Morimoto Y, Hoshino M, *Inoue T: Generation of Pax6-IRES-EGFP knock-in mouse via the cloning-free CRISPR/Cas9 system to reliably visualize neurodevelopmental dynamics. *Neurosci Res*, 132, 1-7, 2018
33. Owa T, Taya S, Miyashita S, Yamashita M, Adachi T, Yamada K, Yokoyama M, Aida S, Nishioka T, Inoue YU, Goitsuka R, Nakamura T, Inoue T, Kaibuchi K, *Hoshino M: Meis1 coordinates cerebellar granule cell development by Regulating Pax6 Transcription, BMP Signaling and Atoh1 Degradation. *J Neurosci*, 38(5), 1277-1294, 2018
34. Inoue YU, Inoue T: Brain enhancer activities at the gene-poor 5/14.1 autism-associated locus. *Sci Rep*, 6, 31277, 2016
35. Fujita K, Chen X, Homma H, Tagawa K, Amano M, Saito A, Imoto S, Akatsu H, Hashizume Y, Kaibuchi K, Miyano S, *Okazawa H: Targeting Tyro3 ameliorates a model of PGRN-mutant FTLD-TDP via tau-mediated synaptic pathology. *Nature Communications*, 9(1), 433, 2018
36. Miyashita S, Adachi T, Yamashita M, Sota T, *Hoshino M: Dynamics of the cell division orientation of granule cell precursors during cerebellar development. *Mech Dev*, 147, 1-7, 2017
37. Russo D, Della Ragione F, Rizzo R, Sugiyama E, Scalabri F, Hori K, Capasso S, Sticco L, Fioriniello S, De Gregorio R, Granata I, Guaraccino MR, Maglione V, Johannes L, Bellonchi GC, Hoshino M, Setou M, D'Esposito M, Luini A, *D'Angelo G: Glycosphingolipid metabolic reprogramming drives neural differentiation. *EMBO J*, 37(7), e97674, 2018
38. Takano T, Wu MY, Nakamura S, Naoki H, Ishizawa N, Namba T, Watanabe T, Xu CD, Hamaguchi T, Yura Y, Amano M, Hahn KM, *Kaibuchi K: Discovery of long-range inhibitory signaling to ensure single axon formation. *Nature Communications*, 8(1), 33, 2017
39. Li CJ, Imanishi A, Komatsu N, Terai K, Amano M, Kaibuchi K, *Matsuda M: A FRET Biosensor for ROCK Based on a Consensus Substrate Sequence Identified by KISS Technology. *Cell Struct Funct*, 42(1), 1-13, 2017
40. Hanai S, Sukigara S, Dai H, Owa T, Horike SI, Otsuki T, Saito T, Nakagawa E, Ikegaya N, Kaido T, Sato N, Takahashi A, Sugai K, Saito Y, Sasaki M, Hoshino M, Goto YI, Koizumi S, *Itoh M: Pathologic Active mTOR Mutation in Brain Malformation with Intractable Epilepsy Leads to Cell-Autonomous Migration Delay. *Am J Pathol*, 187(5), 1177-1185, 2017
41. Hashimoto R, Hori K, Owa T, Miyashita S, Dewa K, Masuyama N, Sakai K, Hayase Y, Seto Y, Inoue YU, Inoue T, Ichinohe N, Kawaguchi Y, Akiyama H, Koizumi S, *Hoshino M: Origins of oligodendrocytes in the cerebellum, whose development is controlled by the transcription factor, Sox9. *Mech Dev*, 140, 25-40, 2016
42. Egusa SF, Inoue YU, Asami J, Terakawa YW, Hoshino M, *Inoue T: Classiic cadherin expressions balance postnatal neuronal positioning and dendrite dynamics to elaborate the specific cytoarchitecture of the mouse cortical area. *Neurosci Res*, 105, 49-64, 2016
43. Yura Y, Amano M, Takefuji M, Bando T, Suzuki K, Kato K, Hamaguchi T, Shohag MH, Takano T, Funahashi Y, Nakamura S, Kuroda K, Nishioka T, Murohara T, *Kaibuchi K: Focused Proteomics Revealed a Novel Rho-kinase Signaling Pathway in the Heart. *Cell Struct Funct*, 41(2), 105-120, 2016
44. Amano M, Nishioka T, Yura Y, *Kaibuchi K: Identification of Protein Kinase Substrates by the Kinase-Interacting Substrate Screening (KISS) Approach. *Curr Protoc Cell Biol*, 72, 14.16.1-14.16.12, 2016

【総説論文】

45. 井上（上野）由紀子, 早瀬ヨネ子, 星野幹雄, 佐藤大氣, 河田雅圭, 佐久間哲史, 山本卓, *井上高良: ヒト化マウスを用いて脳神経系の多様性を読み解く. *月間「細胞」*, 53(7), 448-452, 2021
46. 星野幹雄, 堀啓: AUTS2 症候群と AUTS2 遺伝子. *Clinical Neuroscience*, 38(12), 1561-1563, 2020
47. 井上（上野）由紀子, 森本由起, 井上高良: クローニングフリーCRISPR/Cas9 法によるノックインマウス作製術. *生体の科学*, 70(4), 350-356, 2019
48. Amano M, Nishioka T, Tsuboi D, Kuroda K, Funahashi Y, Yamahashi Y, *Kaibuchi K: Comprehensive analysis of kinase-oriented phospho-signalling pathways. *J Biochem*, 165(4), 301-307, 2019
49. Hori K, *Hoshino M: Neuronal migration and AUTS2 syndrome. *Brain Sci*, 7, 54, 2017
50. *星野幹雄: AUTS2 (Autism Susceptibility Candidate 2). *分子精神医学*, 16, 53-55, 2016

A02-1 (計画・今吉格) 計 20 件 (査読有 16 件)

【原著論文】

1. Yamada M, Nagasaki CS, Suzuki Y, Hirano Y, *Imayoshi I: Optimization of light-inducible Gal4/UAS gene expression system in mammalian cells. *iScience*, 23, 101506, 2020
2. Seymour PA, Collin CA, Egeskov-Madsen AR, Jørgensen MC, Shimojo H, Imayoshi I, de Lichtenberg K.H, Kopan R, Kageyama R and Serup P: Jag1 Modulates an Oscillatory Dll1-Notch-Hes1 Signaling Module to Coordinate Growth and Fate of Pancreatic Progenitors. *Dev Cell*, 52(6), 731-747, e8, 2020
3. Nguyen R, Venkatesan S, Binko M, Yoon Bang J, Cajanding J.D, Briggs C, Sargin D, Imayoshi I, Lambe E.K and Chul Kim J: Cholecystokinin-expressing Interneurons of the Medial Prefrontal Cortex Mediate Working Memory Retrieval. *J Neurosci*, 40(11), 2314-2331, 2020
4. Yamada M, Nagasaki CS, Ozawa T, *Imayoshi I: Light-mediated control of gene expression in mammalian cells. *Neurosci Res*, 152, 66-77, 2020
5. *Imayoshi I, Tabuchi S, Matsumoto M, Kitano S, Miyachi H, Kageyama R and Yamanaka A: Light-induced silencing of neural activity in Rosa26 knock-in and BAC transgenic mice conditionally expressing the microbial halorhodopsin eNpHR3. *Sci Rep*, 10(1), 3191, 2020
6. Okunomiya T, Hioki H, Nishimura C, Yawata S, Imayoshi I, Kageyama R, Takahashi R and Watanabe D: Generation of a

- MOR-CreER knock-in mouse line to study cells and neural circuits involved in mu opioid receptor signaling. *Genesis*, 58(1), e23341, 2019
7. Kobayashi T, Piao W, Takamura T, Kori H, Miyachi H, Kitano S, Iwamoto Y, Yamada M, Imayoshi I, Shioda S, Ballabio A and Kageyama R: Enhanced lysosomal degradation maintains the quiescent state of neural stem cells. *Nat Commun*, 10(1), 5446, 2019
 8. Tateya T, Sakamoto S, Ishidate F, Hirashima T, Imayoshi I, Kageyama R: Three-dimensional live imaging of Atoh1 reveals the dynamics of hair cell induction and organization in the developing cochlea. *Development*, 146(21), dev177881, 2019
 9. Chowdhury S, Hung C.J, Ozawa S, Inutsuka A, Kawamura M, Kawashima T, Bito H, Imayoshi I, Abe M, Sakimura K. and Yamanaka A: Dissociating orexin-dependent and -independent functions of orexin neurons using novel Orexin-Flp knock-in mice. *eLife*, 8, e44927, 2019
 10. Sueda R, *Imayoshi I, Harima Y, Kageyama R: High Hes1 expression and resultant Ascl1 suppression regulate quiescent versus active neural stem cells in the adult mouse brain. *Genes Dev*, 33, 511-523, 2019
 11. Yamada M, Suzuki Y, Nagasaki CS, Okuno H, *Imayoshi I: Light Control of the Tet Gene Expression System in Mammalian Cells. *Cell Rep*, 25, 487-500, 2018
 12. Imanishi A, Murat T, Sato M, Hotta K, Imayoshi I, Matsuda M, Terai K: A novel morphological marker for the analysis of molecular activities at the single-cell level. *Cell Struct Funct*, 43, 129-140, 2018
 13. Perron A, Nishikawa Y, Iwata J, Shimojo H, Takaya J, Kobayashi K, Imayoshi I, Mbenza N.M, Takenoya M, Kageyama R, Kodama Y and Uesugi M: Small-molecule screening yields a compound that inhibits the cancer-associated transcription factor Hes1 via the PHB2 chaperone. *J Biol Chem*, 293, 8285-8294, 2018
 14. Li WL, Chu MW, Wu A, Suzuki Y, *Imayoshi I, Komiyama T: Adult-born neurons facilitate olfactory bulb pattern separation during task engagement. *eLife*, 7, e33006, 2018
 15. Kaneko R, Takatsuru Y, Morita A, Amano I, Hajjima A, Imayoshi I, Tamamaki N, Koibuchi N, Watanabe M and Yanagawa Y: Inhibitory neuron-specific Cre-dependent red fluorescent labeling using VGAT BAC-based transgenic mouse lines with identified transgene integration sites. *J Comp Neurol*, 526, 373-396, 2018
 16. Suzuki Y, *Imayoshi I: Network analysis of exploratory behaviors of mice in a spatial learning and memory task. *PLoS One*, 12(7), e0180789, 2017

【総説論文】

17. *今吉格, 鈴木裕輔: 「遺伝子発現の光制御技術と神経幹細胞研究への応用」. *実験医学*, 7月増刊号, 2018
18. *今吉格, 山田真弓: 「遺伝子発現の光制御」. *Clinical Neuroscience*, 36巻, 8号, 2018
19. *今吉格, 山田真弓: 「生後脳・成体脳におけるニューロン新生と神経幹細胞の制御機構」. *月刊「細胞」*, 6月号, 2018
20. *今吉格: 神経幹細胞の増殖・分化の光制御と生後脳・成体脳ニューロン新生. *ブレインサイエンス・レビュー* 2017

A02-1 (計画・大隅典子) 計 50 件 (査読有 50 件)

【原著論文】

1. Thongkorn S, Kanlayaprasit S, Panjabud P, Saewi T, Jantheang T, Kasitipradit K, Sarabol S, Jindatip D, Hu VW, Tencomnao T, Kikkawa T, Sato T, Osumi N, *Sarachana T: Sex differences in the effects of prenatal bisphenol A exposure on autism-related genes and their relationships with the hippocampus functions. *Sci Rep*, 11, 1241, 2021
2. Yoshizaki K, Kimura R, Kobayashi H, Oki S, Kikkawa T, Mai L, Koike K, Mochizuki K, Inada H, *Matsui, Y, *Kono T, *Osumi N: Paternal age affects offspring via an epigenetic mechanism involving REST/NRSF. *EMBO Rep*, 22, e51524, 2021
3. Pecori F, Yokota I, Hanamatsu H, Miura T, Ogura C, Ota H, Furukawa J ichi, Oki S, Yamamoto K, Yoshie O, *Nisihara S, et al: A defined glycosylation regulatory network modulates total glycome dynamics during pluripotency state transition. *Sci Rep*, 11, 1276, 2021
4. Casingal CR, Kikkawa T, Inada H, Sasaki Y, *Osumi N: Identification of FMRP target mRNAs in the developmental brain: FMRP might coordinate Ras/MAPK, Wnt/β-catenin, and mTOR signaling during corticogenesis. *Mol Brain*, 16, 13(1), 167, 2020
5. Hiraoka K, *Inada H, Yanai K, Osumi N: Bone Morphogenetic Proteins Inhibit Ciliogenesis of Ependymal Cells in Vitro. *Tohoku J Exp Med*, 252, 199-208, 2020
6. *Suzuki J, Inada H, Han C, Kim MJ, Kimura R, Takata Y, Honkura Y, Owada Y, Kawase T, Katori Y, Someya S, Osumi N: "Passenger gene" problem in transgenic C57BL/6 mice used in hearing research. *Neurosci Res*, 158, 6-15, 2020
7. Yamada Y, *Yoshikawa T, Naganuma F, Kikkawa T, Osumi N, Yanai K: Chronic brain histamine depletion in adult mice induced depression-like behaviours and impaired sleep-wake cycle. *Neuropharmacology*, 175, 108179, 2020
8. Nakagawa T, Hattori S, Nobuta R, Kimura R, Nakagawa M, Matsumoto M, Nagasawa Y, Funayama R, Miyakawa T, Inada T, Osumi N, Nakayama KI, *Nakayama K: The Autism-Related Protein SETD5 Controls Neural Cell Proliferation through Epigenetic Regulation of rDNA Expression. *iScience*, 23, 101030, 2020
9. Tatehana M, Kimura R, Mochizuki K, Inada H, *Osumi N: Comprehensive histochemical profiles of histone modification in male germline cells during meiosis and spermiogenesis: Comparison of young and aged testes in mice. *PLoS One*, 15, 0230930, 2020
10. Hamanaka G, Kubo T, Ohtomo R, Takase H, Reyes-Bricio E, Oribe S, Osumi N, Lok J, Lo EH, *Arai K: Microglial responses after phagocytosis: Escherichia coli bioparticles, but not cell debris or amyloid beta, induce matrix metalloproteinase-9 secretion in cultured rat primary microglial cells. *Glia*, 23791, 2020

11. Kikkawa T, Sakayori N, Yuuki H, Katsuyama Y, Matsuzaki F, Konno D, Abe T, Kiyonari H, *Osumi N: Dmrt genes participate in the development of Cajal-Retzius cells derived from the cortical hem in the telencephalon. *Dev Dyn*, 249(6), 698-710, 2020
12. *内田麻理香, 原塗: 欠如モデル・一方向コミュニケーション・双方向コミュニケーション—科学技術コミュニケーションにおける中核概念の再配置—, *科学技術社会論研究*, 18, 208-220, 2020
13. 原塗, 水島希, 東島仁, 石原孝二: 市民科学, 医学・臨床研究への市民参画と当事者研究の相互関係を考える. *科学技術社会論研究*, 18, 7-32, 2020
14. Hirayama M, *Wei FY, Chujo T, Oki S, Yakita M, Kobayashi D, Araki N, Takahashi N, Yoshida R, Nakayama H, *Tomizawa K et al: FTO Demethylates Cyclin D1 mRNA and Controls Cell-Cycle Progression. *Cell Rep*, 31, 107464, 2020
15. *Miyamoto Y, *Sasaki M, Miyata H, Monobe Y, Nagai M, Otani M, Whiley PAF, Morohoshi A, Oki S, Matsuda J, et al: Genetic loss of importin α 4 causes abnormal sperm morphology and impacts on male fertility in mouse. *FASEB J*, 34, 16224-16242, 2020
16. *Kaminuma E, Baba Y, Mochizuki M, Matsumoto H, Ozaki H, Okayama T, Kato T, Oki S, Fujisawa T, Nakamura Y, et al: DDBJ data analysis challenge: A machine learning competition to predict arabidopsis chromatin feature annotations from DNA sequences. *Genes Genet Syst*, 95, 43-50, 2020
17. Ikeda K, *Onimaru H, Inada H, Tien Lin S, Arata S, Osumi N: Structural and functional defects of the respiratory neural system in the medulla and spinal cord of Pax6 mutant rats. *Brain Res Bull*, 152, 107-116, 2019
18. Kikkawa T, Casingal CR, Chun SH, Shinohara H, Hiraoka K, *Osumi N: The role of Pax6 in brain development and its impact on pathogenesis of autism spectrum disorder. *Brain Res*, 1705, 95-103, 2019
19. Lo Van A, Sakayori N, Hachem M, Belkouch M, Picq M, Fourmaux B, Lagarde M, Osumi N, *Bernoud-Hubac N: Targeting the Brain with a Neuroprotective Omega-3 Fatty Acid to Enhance Neurogenesis in Hypoxic Condition in Culture. *Mol Neurobiol*, 56, 986-999, 2019
20. Kojima M, *Sone K, Oda K, Hamamoto R, Kaneko S, Oki S, Kukita A, Machino H, Honjoh H, Kawata Y, et al: The histone methyltransferase WHSC1 is regulated by EZH2 and is important for ovarian clear cell carcinoma cell proliferation. *BMC Cancer*, 19, 455, 2019
21. Wu Z, Rao Y, Zhang S, Kim EJ, Oki S, Harada H, Cheung M, *Jung HS: Cis-control of Six1 expression in neural crest cells during craniofacial development. *Dev Dyn*, 248, 1264-1272, 2019
22. Lizio M, Abugessaisa I, Noguchi S, Kondo A, Hasegawa A, Hon CC, De Hoon M, Severin J, Oki S, Hayashizaki Y, Carninci P, *Kasukawa T, *Kawaji H: Update of the FANTOM web resource: Expansion to provide additional transcriptome atlases. *Nucleic Acids Res*, 47, D752-D758, 2019
23. Mochizuki K, Hayashi Y, Sekinaka T, Otsuka K, Ito-Matsuoka Y, Kobayashi H, Oki S, Takehara A, Kono T, Osumi N, *Matsui Y: Repression of Somatic Genes by Selective Recruitment of HDAC3 by BLIMP1 Is Essential for Mouse Primordial Germ Cell Fate Determination. *Cell Rep*, 24, 2682-2693, 2018
24. Mochizuki K, Tando Y, Sekinaka T, Otsuka K, Hayashi Y, Kobayashi H, Kamio A, Ito-Matsuoka Y, Takehara A, Kono T, Osumi N, *Matsui Y: SETDB1 is essential for mouse primordial germ cell fate determination by ensuring BMP signaling. *Development*, 145, dev164160, 2018
25. Inada H, Numayama-Tsuruta K, Mochizuki K, Sasaki-Hoshino M, *Osumi N: Pax6-dependent regulation of the rat Fabp7 promoter activity. *Genes Cells*, 28, doi:10.1111/gtc.12623, 2018
26. Kimura R, Yoshizaki K, *Osumi N: Risk of Neurodevelopmental Disease by Paternal Aging: A Possible Influence of Epigenetic Alteration in Sperm. *Adv Exp Med Biol*, 1012, 20, 75-81, 2018
27. Mogi A, Yomoda R, Kimura S, Tsushima C, Takouda J, Sawauchi M, Maekawa T, Ohta H, Nishino S, Kurita M, Mano N, Osumi N, *Moriya, T: Entrainment of the Circadian Clock in Neural Stem Cells by Epidermal Growth Factor is Closely Associated with ERK1/2-mediated Induction of Multiple Clock-related Genes. *Neuroscience*, 379, 45-66, 2018
28. Yamashita W, Takahashi M, Kikkawa T, Gotoh H, Osumi N, Ono K, *Nomura T: Conserved and divergent functions of Pax6 underlie species-specific neurogenic patterns in the developing amniote brain. *Development*, 145, dev159764, 2018
29. *Oki S, Ohta T, Shioi G, Hatanaka H, Ogasawara O, Okuda Y, Kawaji H, Nakaki R, Sese J, Meno C: ChIP -Atlas: a data-mining suite powered by full integration of public ChIP -seq data. *EMBO Rep*, 19, e46255, 2018
30. Anan K, *Hino S, Shimizu N, Sakamoto A, Nagaoka K, Takase R, Kohrogi K, Araki H, Hino Y, Usuki S, Oki S, et al: LSD1 mediates metabolic reprogramming by glucocorticoids during myogenic differentiation. *Nucleic Acids Res*, 46, 5441-5454, 2018
31. *Sato T, Kikkawa T, Saito T, Itoi K, *Osumi N: Organizing activity of Fgf8 on the anterior telencephalon. *Dev Growth Differ*, 59, 701-712, 2017
32. Yoshizaki K, Koike K, Kimura R, *Osumi N: Early postnatal vocalizations predict sociability and spatial memory in C57BL/6J mice: Individual differences in behavioral traits emerge early in development. *PLoS One*, 12, e0186798, 2017
33. Blume M, Inoguchi F, Sugiyama T, Owada Y, Osumi N, Aimi Y, Taki K, *Katsuyama Y: Dab1 contributes differently to the morphogenesis of the hippocampal subdivisions. *Dev Growth Differ*, 59, 657-673, 2017
34. *Mackawa M, Watanabe A, Iwayama Y, Kimura T, Hamazaki K, Balan S, Ohba H, Hisano Y, Nozaki Y, Ohnishi T, Toyoshima M, Shimamoto C, Iwamoto K, Bundo M, Osumi N, Takahashi E, Takashima A, *Yoshikawa T: Polyunsaturated fatty acid deficiency during neurodevelopment in mice models the prodromal state of schizophrenia through epigenetic changes in nuclear receptor genes. *Transl Psychiatry*, 7, e1229, 2017
35. Urano-Morisawa E, *Takami M, Suzawa T, Matsumoto A, Osumi N, Baba K, Kamijo R: Induction of osteoblastic differentiation of neural crest-derived stem cells from hair follicles. *PLoS One*, 12, e0174940, 2017

36. Ueharu H, Yoshida S, Kikkawa T, Kanno N, Higuchi M, Kato T, Osumi N, *Kato Y: Gene tracing analysis reveals the contribution of neural crest-derived cells in pituitary development. *J Anat*, 230, 373-380, 2017
37. Kikkawa T, Takahashi M, *Osumi N: Electroporation in the Rodent Embryonic Brain Using Whole Embryo Culture System. *Curr Protoc Neurosci*, 78, 1-16, 2017
38. Semba Y, Harada A, Maehara K, Oki S, Meno C, Ueda J, Yamagata K, Suzuki A, Onimaru M, Nogami J, Okad S, Akashi K, *Ohkawa Y : Chd2 regulates chromatin for proper gene expression toward differentiation in mouse embryonic stem cells. *Nucleic Acids Res*, 45, 8758-8772, 2017
39. Ohshima K, Nojima S, Tahara S, Kurashige M, Hori Y, Hagiwara K, Okuzaki D, Oki S, Wada N, Ikeda JI, Kanai Y, *Morii E: Argininosuccinate Synthase 1-Deficiency Enhances the Cell Sensitivity to Arginine through Decreased DEPTOR Expression in Endometrial Cancer. *Sci Rep*, 7, 45504, 2017
40. Matsuda K, Mikami T, Oki S, Iida H, Andраби M, Boss JM, Yamaguchi K, Shigenobu S, *Kondoh H: ChIP-seq analysis of genomic binding regions of five major transcription factors highlights a central role for ZIC2 in the mouse epiblast stem cell gene regulatory network. *Development*, 144, 1948-1958, 2017
41. Lo Van, A, Sakayori N, Hachem M, Belkouch M, Picq M, Lagarde M, Osumi N: *Bernoud-Hubac, N: Mechanisms of DHA transport to the brain and potential therapy to neurodegenerative diseases. *Biochimie*, 130, 163-167, 2016
42. Yoshizaki K, Furuse T, Kimura R, Tucci V, Kaneda H, Wakana S, *Osumi N: Paternal Aging Affects Behavior in Pax6 Mutant Mice: A Gene/Environment Interaction in Understanding Neurodevelopmental Disorders. *PLoS ONE*, 11, e0166665, 2016
43. Sakayori N, Tokuda H, Yoshizaki K, Kawashima H, Innis SM, Shibata H, *Osumi N: Maternal nutritional imbalance between linoleic acid and alpha-linoleic acid increase offspring's anxious behavior with a sex-dependent manner in mice. *Tohoku J Exp Med*, 240, 31-37, 2016
44. *Hiraoka K, Sumiyoshi A, Nonaka H, Kikkawa T, Kawashima R, Osumi N: Regional volume decreases in the brain of Pax6 heterozygous mutant rats: MRI deformation-based morphometry. *PLoS One*, 11, e0158153, 2016

【総説論文】

45. *沖 真弥、本田瑞季: 局所的かつ高深度の空間トランск립トーム技術: Photo-Isolation Chemistry. *実験医学別冊クロマチン解析実験プロトコール*, 247-250, 2020
46. *沖 真弥、大田達郎: ChIP-Atlas: 公共 ChIP-seq データを統合的に活用するためのウェブサービス. *The Lung*, 27, 243-249, 2019
47. *沖 真弥、大田達郎: ChIP-Atlas: 既報の ChIP-seq データをフル活用するためのウェブサービス. *実験医学*, 37, 2760-2763, 2019
48. *大隅典子、木村龍一: 父加齢・エピゲノム・精神疾患. *Medical Science Digest*, 43.28(612)-31(615), 2017
49. *大隅典子: 神経新生の分子機構と脳機能 -精神神経疾患治療・介入のターゲット-. *心身医学*, 57, 702-709, 2017
50. *大隅典子、木村龍一: 精子形成過程におけるエピゲノム修飾と次世代への影響. *BIO Clinica*, 31, 38(470)-42(474), 2016

A02 (公募・和多和宏) 計 10 件 (査読有 10 件)

【原著論文】

1. *James LS, Mori C, Wada K, *Sakata JT: Phylogeny and mechanisms of shared hierarchical patterns in birdsong. *Curr Biol*, 31, 1-13, 2021
2. James LS, Sun H, Wada K, *Sakata JT: Statistical learning for vocal sequence acquisition in a songbird. *Sci Rep*, 10, 2248, 2020
3. James LS, Davies R Jr, Mori C, Wada K, *Sakata JT: Manipulations of Sensory Experiences During Development Reveal Mechanisms Underlying Vocal Learning Biases in Zebra Finches. *Dev Neurobiol*, 80, 132-146, 2020
4. Sánchez-Valpuesta M, Suzuki Y, Yukino YS, Toji N, Ji Y, Afrin N, Asogwa CN, Kojima I, Mizuguchi D, Kojima S, Okanoya K, Okado H, Kobayashi K, *Wada K: Corticobasal ganglia projecting neurons are required for juvenile vocal learning but not for adult vocal plasticity in songbirds. *Proc Natl Acad Sci USA*, 116, 22833-22843, 2019
5. Wang H, Sawai A, Toji N, Sugioka R, Shibata Y, Suzuki Y, Ji Y, Hayase S, Akama S, Sese J, *Wada K: Transcriptional regulatory divergence underpinning species-specific learned vocalization in songbirds. *PLoS Biol*, 17, e3000476, 2019
6. Hayase S, Wang H, Ohgushi E, Kobayashi M, Mori C, Horita H, Mineta K, Liu WC, *Wada K: Vocal practice regulates singing activity-dependent genes underlying age-independent vocal learning in songbirds. *PLoS Biol*, 16, e2006537, 2018
7. Asogwa NC, Mori C, Sánchez-Valpuesta M, Hayase S, *Wada K: Inter- and intra-specific differences in muscarinic acetylcholine receptor expression in the neural pathways for vocal learning in songbirds. *J Comp Neurol*, 526, 2856-2869, 2018
8. Hayase S, *Wada K: Singing activity-driven Arc expression associated with vocal acoustic plasticity in juvenile songbird. *Eur J Neurosci*, 48, 1728-1742, 2018
9. Mori C, Liu WC, *Wada K: Recurrent development of song idiosyncrasy without auditory inputs in the canary, an open-ended vocal learner. *Sci Rep*, 8, 8732, 2018

【総説論文】

10. *Tramacere A, Wada K, Okanoya K, Iriki A, Ferrari PF: Auditory-Motor Matching in Vocal Recognition and Imitative Learning. *Neuroscience*, 409, 222-234, 2019

A02 (公募・山元大輔) 計 21 件 (査読有 21 件)

【原著論文】

1. Sato K, Ito H, *Yamamoto D: teiresias, a Fruitless target gene encoding an immunoglobulin-superfamily transmembrane protein, is required for neuronal feminization in Drosophila. *Commun Biol*, 3(1), 598, 2020

2. Sato K, Ahsan MT, Ote M, Koganezawa M, *Yamamoto D: Calmodulin-binding transcription factor shapes the male courtship song in *Drosophila*. *PLoS Genet*, 15(7), e1008309, 2019
3. Nojima T, Chauvel I, Houot B, Bousquet F, Farine J-P, Everaerts C, Yamamoto D, *Ferveur J-F: The desaturase1 gene affects reproduction before, during and after copulation in *Drosophila melanogaster*. *J Neurogenet*, 33(23), 96-115, 2019
4. *Sato K, Ito H, Yokoyama A, Toba G, *Yamamoto D: Partial proteasomal degradation of Lola triggers the male-to-female switch of a dimorphic courtship circuit. *Nat Commun*, 10(1), 166, 2019
5. Kimura K, Urushizaki A, Sato C, *Yamamoto D: A novel sex difference in *Drosophila* contact chemosensory neurons unveiled using single cell labeling. *J Neurogenet*, Nov 20, 33(2), 116-124, 2018
6. Miwa Y, Koganezawa M, *Yamamoto D: Antennae sense heat stress to inhibit mating and promote escaping in *Drosophila* females. *J Neurogenet*, Aug 15, 32(4), 353-363, 2018
7. Ote M, *Yamamoto D: The Wolbachia protein TomO interacts with a host RNA to induce polarization defects in *Drosophila* oocytes. *Arch Insect Biochem Physiol*, e21475, 2018
8. Ojima N, Hara Y, Ito H, *Yamamoto D: Genetic dissection of stress-induced reproductive arrest in *Drosophila melanogaster* females. *PLoS Genet*, 14(6), e1007434, 2018
9. Ote M, and *Yamamoto D: Enhancing Nanos expression via the bacterial TomO protein is a conserved strategy used by the symbiont Wolbachia to fuel germ-stem cell maintenance in infected *Drosophila* females. *Arch Insect Biochem Physiol*, 98(3), e21471, 2018
10. Zhang B, Sato K, *Yamamoto D: Ecdysone signaling regulates specification of neurons with a male-specific neurite in *Drosophila*. *Biol Open*, 7(2), bio029744, 2018
11. *Takahashi Y, Tanaka R, Yamamoto D, Noriyuki S, Kawata M: Balanced genetic diversity improves population fitness. *Proc Biol Sci*, 285(1871), 2018
12. Yanagisawa H, Ishii T, Endo K, Kawakami E, Nagao K, Miyashita T, Akiyama K, Watabe K, Komatsu M, Yamamoto D, *Eto Y: L-leucine and SPNS1 coordinately ameliorate dysfunction of autophagy in mouse and human Niemann-Pick type C disease. *Sci Rep*, 7(1):15944, 2017
13. Tanaka R, Higuchi T, Kohatsu S, Sato K, *Yamamoto D: Optogenetic activation of the fruitless-labeled circuitry in genome-edited *Drosophila* subobscura males induces mating motor acts. *J Neurosci*, 37(48), 11662-11674, 2017
14. Chowdhury Z S, Sato K, *Yamamoto D: The core-promoter factor TRF2 mediates a Fruitless action to masculinize neurobehavioral traits in *Drosophila*. *Nat Commun*, 8(1), 1480, 2017
15. Hamada-Kawaguchi N, *Yamamoto D: Ovarian polarity and cell shape determination by Btk29A in *Drosophila*. *Genesis*, 55(8), 2017
16. Higuchi T, Kohatsu S *Yamamoto D: Quantitative analysis of visually induced courtship elements in *Drosophila* subobscura. *J Neurogenet*, 31, 49-57, 2017

【総説論文】

17. Sato K, *Yamamoto D: Contact-chemosensory evolution underlying reproductive isolation in *Drosophila* Species. *Front Behav Neurosci*, 14:597428, 2020
18. Sato K, Tanaka R, Ishikawa Y, *Yamamoto D: Behavioral evolution of *Drosophila*: unraveling the circuit basiss. *Genes*, 11(2), pii: E157, 2020
19. Sato K, Goto J, *Yamamoto D: Sex mysteries of the fly courtship master regulator Fruitless. *Front Behav Neurosci*, 13, 245, 2019
20. Sato K, *Yamamoto D: The mode of action of Fruitless: is it an easy matter to switch the sex? *Genes Brain Behav*, 19(2), e12606, 2019
21. Ote M, *Yamamoto D: Impact of Wolbachia infection on *Drosophila* female germline stem cells. *Current Opin Insect Sci*, 37:8-15, 2019

A02 (公募・金子涼輔) 計 10 件 (査読有 10 件)

【原著論文】

1. Inoue YU, Morimoto Y, Yamada M, Kaneko R, Shimaoka K, Oki S, Hotta M, Asami J, Koike E, Hori K, Hoshino M, Imayoshi I, *Inoue T: An Optimized Preparation Method for Long ssDNA Donors to Facilitate Quick Knock-In Mouse Generation. *Cells*, 10(5), 1076, 2021
2. *Kaneko R, Kakinuma T, Sato S, Jinno-Oue A: Improvement of short straw for sperm cryopreservation: Installing an air-permeable filter makes handling easier. *J Reprod Dev*, 2021, in press
3. Hoshino C, Konno A, Hosoi N, Kaneko R, Mukai R, Nakai J, *Hirai H: GABAergic neuron-specific whole-brain transduction by AAV-PHP.B incorporated with a new GAD65 promoter. *Mol Brain*, 14(1), 33, 2021
4. Asai H, Ohkawa N, Saitoh Y, Ghadour K, Murayama E, Nishizono H, Matsuo M, Hirayama T, Kaneko R, Muramatsu S, Yagi T, *Inokuchi K: Pcdh β deficiency affects hippocampal CA1 ensemble activity and contextual fear discrimination. *Mol Brain*, 13(1), 7. 2020
5. *Kamiya A, Hayama Y, Kato S, Shimomura A, Shimomura T, Irie K, Kaneko R, Yanagawa Y, Kobayashi K, Ochiya T: Genetic manipulation of autonomic nerve fiber innervation and activity and its effect on breast cancer progression. *Nat Neurosci*, 22, 1289-1305, 2019
6. Ikeda K, Kaneko R, Yanagawa Y, Ogawa M, Kobayashi K, Arata S, Kawakami K, *Onimaru H: Analysis of the neuronal network of the medullary respiratory center in transgenic rats expressing archaerhodopsin-3 in Phox2b-expressing cells. *Brain Res Bull*, 144, 39-45, 2019
7. *Kaneko R, Kakinuma T, Sato S, Jinno-Oue A: Freezing sperm in short straws reduces storage space and allows transport in dry ice. *J Reprod Dev*, 64, 541-545, 2018

8. *Igarashi H, Ikeda K, Onimaru H, Kaneko R, Koizumi K, Beppu K, Nishizawa K, Takahashi Y, Kato F, Matsui K, Kobayashi K, Yanagawa Y, Muramatsu SI, Ishizuka T, *Yawo H: Targeted expression of step-function opsins in transgenic rats for optogenetic studies. *Sci Rep*, 8, 5435, 2018
9. *Kaneko R, Takatsuru Y, Morita A, Amano I, Hajima A, Imayoshi I, Tamamaki N, Koibuchi N, Watanabe M, Yanagawa Y: Inhibitory neuron-specific Cre-dependent red fluorescent labeling using VGAT BAC-based transgenic mouse lines with identified transgene integration site. *J Comp Neurol*, 526, 373-396, 2018
10. Sairenji TJ, Ikezawa J, Kaneko R, Masuda S, Uchida K, Takanashi Y, Masuda H, Sairenji T, Amano I, Takatsuru Y, Sayama K, Haglund K, Dikic I, Koibuchi N, *Shimokawa, N: Maternal prolactin during late pregnancy is important in generating nurturing behavior in the offspring. *Proc Natl Acad Sci USA*, 114, 13042-13047, 2017

A02 (公募・岡田泰和) 計 15 件 (査読有 14 件)

【原著論文】

1. Okada K, Katsuki M, Sharma MD, Kiyose K, Seko T, Okada Y, Wilson AJ, *Hosken DJ: Natural selection increases female fitness by reversing the exaggeration of a male sexually selected trait. *Nat Commun*, in press.
2. *Fujioka H, Okada Y, Abe MS: Individual Ants Do Not Show Activity-rest Rhythms in Nest Conditions. *J Biol Rhythms*, 36(3), 297-310, 2021
3. Kiyose K, Katsuki M, Suzuki Y, Okada K, *Okada Y: Octopaminergic system orchestrates combat and mating behaviors: a potential regulator of alternative male mating tactics in an armed beetle. *J Insect Physiol*, 131, 104211, 2021
4. Kiyose K, Okada Y, Katsuki M, Suzuki Y, *Okada K: Sexually selected traits and life history traits of larger and smaller males of the horned flour beetle *Gnatocerus cornutus*. *Ecol Entomol*, in press.
5. *Fujioka H, Okada Y, Abe MS: Bipartite network analysis of ant-task associations reveals task groups and absence of colonial daily activity. *Roy Soc Open Sci*, 8, 201637, 2021
6. *SagaT, Okuno M, Loope KJ, Tsuchida K, Ohbayashi K, Shimada M, Okada Y: Polyandry and paternity affect disease resistance in eusocial wasps. *Behav Ecol*, 31(5), 1172-1179, 2020
7. *Okada K, Katsuki M, Kiyose K, Okada Y: Older males are more competitive in male fights and more aggressive towards females in the broad-horned flour beetle *Gnatocerus cornutus*. *Behav Ecol Sociobiol*, 74, 36, 2020
8. *Okada Y, Katsuki M, Okamoto N, Fujioka H, Okada K: A specific type of insulin-like peptide regulates the conditional growth of a beetle weapon. *PLoS Biol*, 17(11), e3000541, 2019
9. *Schultner E, Helanterä H, Okada Y, Oettler J: RE: Evolution of eusociality via a single gene (ilp2)? *Science, eLetters*, (14 Apr 2019) (non-refereed commentary)
10. *Fujioka H, Okada Y: Liquid exchange via stomodeal trophallaxis in the ponerine ants *Diacamma* sp. from Japan. *J Ethol*, 37, 371-375, 2019
11. Okada K, Okada Y, Dall S, *Hosken D: Loser-effect duration evolves independently of fighting ability. *Proc R Soc B*, 286, 20190582, 2019
12. *Fujioka H, Abe MS, Okada Y: Observation of plugging behaviour reveals entrance-guarding schedule of morphologically specialized caste in *Colobopsis nipponicus*. *Ethology*, 125, 526-534, 2019
13. Fujioka H, Abe MS, *Okada Y: Ant activity-rest rhythms vary with age and interaction frequencies of workers. *Behav Ecol Sociobiol*, 73(3), 30, 2019
14. *Ohbayashi K, Ishikawa N, Hodoki Y, Okada Y, Nakano S, Ito M, Shimada M: Rapid development and characterization of EST-SSR markers for the honey locust seed beetle, *Megabruchidius dorsalis* (Coleoptera: Bruchidae), using de novo transcriptome analysis based on next-generation sequencing. *App Entomol Zool*, 54(1), 141-145, 2019

【総説論文】

15. Sasaki K, Okada Y, Shimoji H, Aonuma H, Miura T, Tsuji K: Social evolution with decoupling of multiple roles of biogenic amines into different phenotypes in Hymenoptera. *Fron Ecol Evol*, in press.

A02 (公募・杉山清佳) 計 7 件 (査読有 6 件)

【原著論文】

1. *Sugiyama S, Sugi J, Iijima T, Hou X: Single-cell visualization deep in brain structure by gene transfer. *Front Neural Circuits*, 14, 586043, 2020
2. *Tsukano H, Hou X, Horie M, Kitaura H, Nishio N, Hishida R, Takahashi K, Kakita A, Takebayashi H, Sugiyama S, Shibuki K: Reciprocal connectivity between secondary auditory cortical field and amygdala in mice. *Sci Rep*, 9, 19610, 2019
3. Hou X, Yoshioka N, Tsukano H, Sakai A, Miyata S, Watanabe Y, Yanagawa Y, Sakimura K, Takeuchi K, Kitagawa H, Hensch TK, Shibuki K, *Igarashi M, *Sugiyama S: Chondroitin sulfate is required for onset and offset of critical period plasticity in visual cortex. *Sci Rep*, 7, 12646, 2017
4. Sakai A, Nakato R, Ling Y, Hou X, Hara N, Iijima T, Yanagawa Y, Kuwano R, Okuda S, Shirahige K, *Sugiyama S: Genome-wide target analyses of Otx2 homeoprotein in postnatal cortex. *Front Neurosci*, 11, 307, 2017

【総説論文】

5. Sakai A, *Sugiyama S: Experience-dependent transcriptional regulation in juvenile brain development. *Dev Growth Differ*, 8, 473-482, 2018
6. *Igarashi M, Takeuchi K, Sugiyama S: Roles of CSGalNAcT1, a key enzyme in regulation of CS synthesis, in neuronal regeneration and plasticity. *Neurochem Int*. 119, 77-83, 2018
7. *杉山清佳、侯旭濱: 弱視の臨界期に関する最近の知見. *眼科*, 61, 63-69, 2019

A02 (公募・西住裕文) 計 7 件 (査読有 7 件)

【原著論文】

1. Inoue N, Nishizumi H, Ooyama R, Mogi K, Nishimori K, Kikusui T, *Sakano H: The olfactory critical period is determined by activity-dependent Sem5A/PlxnC1 signaling within glomeruli. *eLife*, 10, e65078, 2021
2. *Nishizumi H, Miyashita A, Inoue N, Inokuchi K, Aoki M, *Sakano H: Primary dendrites of mitral cells synapse unto neighboring glomeruli independent of their odorant receptor identity. *Commun Biol*, 2, 14, 2019
3. Inoue N, Nishizumi H, Naritsuka H, Kiyonari H, *Sakano H: Sem5A/PlxnC1 signaling triggers activity-dependent olfactory synapse formation. *Nat Commun*, 9, 1842, 2018
4. Saito H, Nishizumi H, Suzuki S, Matsumoto H, Ieki N, Abe T, Kiyonari H, Morita M, Yokota H, Hirayama, N, Yamazaki T, Kikusui K, Mori K, *Sakano H: Immobility responses are induced by photoactivation of a single glomerular species responsive to fox odor TMT. *Nat Commun*, 8, 16011, 2017
5. Inokuchi K, Imamura F, Takeuchi H, Kim R, Okuno H, Nishizumi H, Bito H, Kikusui T, *Sakano H: Nrp2 is sufficient to instruct circuit formation of mitral-cells to mediate odor-induced attractive social responses. *Nat Commun*, 8, 15977, 2017

【総説論文】

6. Nishizumi H, *Sakano H: Circuit formation and synaptic plasticity in the mouse olfactory system. *The Senses: A Comprehensive Reference (2nd Edition)*, 3, 624-639, 2020.
7. Nishizumi H, *Sakano H: Agonist-independent GPCR activity and receptor-instructed axonal projection in the mouse olfactory system. *Future Med Chem*, 11, 3091-3096, 2019.

A02 (公募・上田-石原奈津実) 計 6 件 (査読有 6 件)

【原著論文】

1. *Ageta-Ishihara N, Fukumasu N, Fuse N, Kinoshita M: Effects of scent on cognitive ability. *Cosmetology*, in press.
2. Asada-Utsugi M, Uemura K, Noda Y, Kuzuya A, Maesako M, Ando K, Kubota M, Watanabe K, Takahashi M, Kihara T, Shimohama S, Takahashi R, Hattori S, Miyakawa T, Ageta-Ishihara N, Kobayashi K, Kinoshita M, *Kinoshita A: Mice with a cleavage-resistant N-cadherin exhibit synapse anomaly in the hippocampus and outperformance in spatial memory tasks. *Mol Brain*, 14(1), 23, 2021
3. Ageta-Ishihara N, Konno K, Yamazaki M, Abe M, Sakimura K, Watanabe M, *Kinoshita M: CDC42EP4, a perisynaptic scaffold protein in Bergmann glia, is required for glutamatergic tripartite synapse configuration. *Neurochem Int*, 119, 190-198, 2018
4. Ageta H, Ageta-Ishihara N, Hitachi K, Karayel O, Onouchi T, Yamaguchi H, Kahyo T, Hatanaka K, Ikegami K, Yoshioka Y, Nakamura K, Kosaka N, Nakatani M, Uezumi A, Ide T, Tsutsumi Y, Sugimura H, Kinoshita M, Ochiya T, Mann M, *Setou M, *Tsuchida K: UBL3 modification influences protein sorting to small extracellular vesicles. *Nat Commun*, 9, 3936, 2018
5. *上田(石原)奈津実, 空間認知障害の基盤となる分子メカニズムの解明. *ストレス科学研究*, 33, 1-2, 2018

【総説論文】

6. *Ageta-Ishihara N, *Kinoshita M: Developmental and postdevelopmental roles of septins in the brain. *Neurosci Res*, S0168-0102, (20), 30440-30445, 2020

A02 (公募・西山正章) 計 6 件 (査読有 5 件)

【原著論文】

1. Kawamura A, Katayama Y, *Nishiyama M, Shoji H, Tokuoka K, Ueta Y, Miyata M, Isa T, Miyakawa T, Hayashi-Takagi A, *Nakayama KI: Oligodendrocyte dysfunction due to Chd8 mutation gives rise to behavioral deficits in mice. *Hum Mol Genet*, 29(8), 1274-1291, 2020
2. Muto Y, Moroishi T, Ichihara K, *Nishiyama M, Shimizu H, Eguchi H, Moriya K, Koike K, Mimori K, Mori M, Katayama Y, *Nakayama KI: Disruption of FBXL5-mediated cellular iron homeostasis promotes liver carcinogenesis. *J Exp Med*, 216(4), 950-965, 2019
3. Kita Y, Katayama Y, Shiraishi T, Oka T, Sato T, Suyama M, Ohkawa Y, Miyata K, Oike Y, Shirane M, *Nishiyama M, *Nakayama KI: The Autism-Related Protein CHD8 Cooperates with C/EBPβ to Regulate Adipogenesis. *Cell Rep*, 23(7), 1988-2000, 2018
4. Muto Y, *Nishiyama M, Nita A, Moroishi T, *Nakayama KI: Essential role of FBXL5-mediated cellular iron homeostasis in maintenance of hematopoietic stem cells. *Nat Commun*, 8, 16114, 2017
5. Yamauchi T, *Nishiyama M, Moroishi T, Kawamura A, *Nakayama KI: FBXL5 Inactivation in Mouse Brain Induces Aberrant Proliferation of Neural Stem Progenitor Cells. *Mol Cell Biol*, 37(8), e00470-16, 2017

【総説論文】

6. 片山雄太, 西山正章, 中山敬一: CHD8 のハプロ不全は REST を異常活性化し自閉症の発症原因となる. *実験医学*, 35, 61-64, 2017

A02 (公募・井口善生) 計 7 件 (査読有 6 件)

【原著論文】

1. †Fukabori R, †Iguchi Y, Kato S, Takahashi K, Eifuku S, Tsuji S, Hazama A, Uchigashima M, Watanabe M, Mizuma H, Cui Y, Onoe H, Hikishima K, Yasoshima Y, Osanai M, Inagaki R, Fukunaga K, Nishijo T, Momiyama T, Benton R, *Kobayashi

- K: Enhanced retrieval of taste associative memory by chemogenetic activation of locus coeruleus norepinephrine neurons. *J Neurosci*, 40(43), 8367-8385, 2020
2. *Sakayori N, Katakura M, Higuchi O, Fujii K, Fukabori R, Iguchi Y, Setogawa S, Takao K, Miyazawa T, *Kobayashi K: Maternal dietary imbalance between omega-6 and omega-3 fatty acids induces triggers the offspring's overeating in mice. *Commun Biol*, 3(473), 1-13, 2020
 3. [†]Lin Z, [†]Nishikawa H, ^{*†}Iguchi Y, Iwanami A, Kikuchi M, *Toda, S: Sustaining temporal attention prevents habit expression during operant learning in rats. *Sci Rep*, 10:10303, 1-7, 2020
 4. Kikuta S, Iguchi Y, Kakizaki T, Kobayashi K, Yanagawa Y, Takada M, *Osanai M: Store-operated calcium channels are involved in spontaneous slow calcium oscillations in striatal neurons. *Front Cell Neurosci*, 13(547), 1-9, 2019

【総説論文】

5. *Arakawa H, Iguchi Y: Ethological and multi-behavioral analysis of learning and memory performance in laboratory rodent models. *Neurosci Res*, 135, 1-12, 2018
6. *井口善生: オペラント条件づけ—基礎理論を学ぶ. *臨床心理学*, 18, 7-11, 2018
7. *辻敬一郎・*井口善生: 動物心理学研究における還元・比較・発生—研究遍歴をめぐる対談をふまえてー. *動物心理学研究*, 67, 73-78, 2017

A02 (公募・岡部祥太) 計 3 件 (査読有 3 件)

【原著論文】

1. Okabe S, Takayanagi Y, Yoshida M, *Onaka T: Post-weaning stroking stimuli induce affiliative behavior toward humans and influence brain activity in female rats. *Sci Rep*, 11, 3805, 2021
2. Okabe S, Takayanagi Y, Yoshida M, *Onaka T: Gentle stroking stimuli induce affiliative responsiveness to humans in male rats. *Sci Rep*, 10, 9135, 2020
3. *Tachibana RO, Kanno K, Okabe S, Kobayashi KI, Okano K: USVSEG: A robust method for segmentation of ultrasonic vocalizations in rodents. *PLoS One*, 10, 15(2), e0228907, 2020

A02 (公募・渡部文子) 計 7 件 (査読有 7 件)

【原著論文】

1. Hamada S, Nagase M, Yoshizawa T, Hagiwara A, Isomura Y, *Watabe AM, Ohtsuka T: An engineered channelrhodopsin optimized for axon terminal activation and circuit mapping. *Commun Biol*, 4, 461, 2021
2. Miwa S, Watabe AM, Shimada Y, Higuchi T, Kobayashi H, Fukuda T, Kato F, Ida H, Ohashi T: Efficient engraftment of genetically modified cells is necessary to ameliorate central nervous system involvement of murine model of mucopolysaccharidosis type II by hematopoietic stem cell targeted gene therapy. *Mol Genet Metab*, 130(4), 262-273, 2020
3. Matsumura K, Seiriki K, Okada S, Nagase M, Ayabe S, Yamada I, Furuse T, Shibuya H, Yasuda Y, Yamamori H, Fujimoto M, Nagayasu K, Yamamoto K, Kitagawa K, Miura H, Gotoda-Nishimura N, Igarashi H, Hayashida M, Baba M, Kondo M, Hasebe S, Ueshima K, Kasai A, Ago Y, Hayata-Takano A, Shintani N, Iguchi T, Sato M, Yamaguchi S, Tamura M, Wakana S, Yoshi A, Watabe AM, Okano H, Takuma K, Hashimoto R, *Hashimoto H, *Nakazawa T: Pathogenic POGZ mutation causes impaired cortical development and reversible autism-like phenotypes. *Nat Commun*, 11, 859, 2020
4. *Miyazawa Y, Takahashi Y, Watabe AM, *Kato F: Predominant synaptic potentiation and activation in the right central amygdala are independent of bilateral parabrachial activation in the hemilateral trigeminal inflammatory pain model of rats. *Mol Pain*, 14, 1744806918807102, 2018
5. Shinohara K, *Watabe AM, Nagase M, Okutsu Y, Takahashi Y, Kurihara H, Kato F: Essential Role of Endogenous Calcitonin Gene-Related Peptide in Pain-associated Plasticity in the Central Amygdala. *Eur J Neurosci*, 46(6), 2149-2160, 2017

【総説論文】

7. Nagase M, Mikami K, *Watabe AM: Parabrachial-to-amygdala control of aversive learning. *Curr Opin Behav Sci*, 26, 18-24, 2019

A02 (公募・喜田聰) 計 21 件 (査読有 18 件)

【原著論文】

1. Takahashi S, Fukushima H, Yu Z, Tomita H, *Kida S: Tumor necrosis factor α negatively regulates the retrieval and reconsolidation of hippocampus-dependent memory. *Brain Behav and Immun*, 94, 79-88, 2021.
2. Tsuji R, Inoue H, Uehara M, *Kida S: Dietary magnesium deficiency induces the expression of neuroinflammation-related genes in mouse brain. *Neuropsychopharmacol Rep*, in press.
3. Nishida R, Kawaguchi Y, Matsubayashi J, Ishikawa R, Kida S, *Takei K: LOTUS, an endogenous Nogo receptor antagonist, is involved in synapse and memory formation. *Sci Rep*, 11, 5085, 2021
4. Fukushima H, Zhang Y, *Kida S: Interactions between the amygdala and medial prefrontal cortex as upstream regulators of the hippocampus to reconsolidate and enhance retrieved inhibitory avoidance memory. *Mol Brain*, 14, 44, 2021
5. Hori H, Itoh M, Matsui M, Kamo T, Saito T, Nishimatsu Y, Kito S, Kida S, *Kim Y: The efficacy of memantine in the treatment of civilian posttraumatic stress disorder: an open label trial. *Eur J Psychotraumatol*, 12, 1, 1859821, 2021
6. Fukushima H, Zhang Y, *Kida S: Active transition of fear memory phase from reconsolidation to extinction through ERK-mediated prevention of reconsolidation. *J Neurosci*, 41, 1288-1300, 2021
7. Hasegawa S, Fukushima H, Hosoda H, Serita T, Ishikawa R, Rokukawa T, Kawahara-Miki R, Zhang Y, Ohta M, Okada S, Tanimizu T, Josselyn SA, Frankland PW, *Kida S: Hippocampal clock regulates memory retrieval via Dopamine and PKA-induced GluA1 phosphorylation. *Nat Commun*, 10, 5766, 2019
8. Ishikawa R, Uchida C, Kitaoka S, Furuyashiki T, *Kida S: Improvement of PTSD-like behavior by the forgetting effect of hippocampal neurogenesis enhancer memantine in a social defeat stress paradigm. *Mol Brain*, 12, 68, 2019

9. Ishikawa R, Fukushima H, Nakakita Y, Kado H, *Kida S: Dietary heat-killed *Lactobacillus brevis* SBC8803 (SBL88TM) improves hippocampus-dependent memory performance and adult hippocampal neurogenesis. *Neuropsychopharmacol Rep*, 39, 140-145, 2019
10. Serita T, Miyahara M, Tanimizu T, Takahashi S, Oishi S, Nagayoshi T, Tsuji R, Inoue H, Uehara M, *Kida S: Dietary magnesium deficiency impairs hippocampus-dependent memories without changes in the spine density and morphology of hippocampal neurons in mice. *Brain Res Bull*, 144, 149-157, 2019
11. Sakayori N, Kato S, Sugawara M, Setogawa S, Fukushima H, Ishikawa R, Kida S, *Kobayashi K: Motor skills mediated through cerebellothalamic tracts projecting to the central lateral nucleus. *Mol Brain*, 12, 13, 2019
12. Hosoda H, *Kida S: NSP-C contributes to the upregulation of CLOCK/BMAL1-mediated transcription. *Cytotechnology*, 71, 453-460, 2019
13. Tanimizu T, Kono K, *Kida S: Brain networks activated to form object recognition memory. *Brain Res Bull*, 141, 27-34, 2018
14. Matsuura A, Ishima T, Fujita Y, Iwayama Y, Hasegawa S, Kawahara-Miki R, Maekawa M, Toyoshima M, Ushida Y, Saganuma H, Kida S, Yoshikawa T, Iyo M, *Hashimoto K: Dietary glucoraphanin prevents the onset of psychosis in the adult offspring after maternal immune activation. *Sci Rep*, 8, 2158, 2018
15. Nagayoshi T, Isoda K, Mamiya N, *Kida S: Hippocampal calpain is required for the consolidation and reconsolidation but not extinction of contextual fear memory. *Mol Brain*, 10, 61, 2017
16. Tanimizu T, Kenney JW, Okano E, K Kadoma, Frankland PW, *Kida S: Functional connectivity of multiple brain regions required for the consolidation of social recognition memory. *J Neurosci*, 37, 4103-4116, 2017

【総説論文】

17. *喜田 聰: 記憶制御に対する必須栄養素群の役割. *生化学*, 93, 7-14, 2021
18. *喜田 聰: 食により健康な脳を育む. *Food Style*, 21, 25, 27-30, 2021
19. *Kida S: Function and mechanisms of memory destabilization and reconsolidation after retrieval. *Proc Jpn Acad Ser B Phys Biol Sci*, 96, 95-106, 2020
20. *Kida S: Reconsolidation/Destabilization, Extinction and Forgetting of Fear Memory as Therapeutic Targets for PTSD. *Psychopharmacology*, 236, 49-57, 2019
21. *Giese KP, *Kida S: New mechanistic insights into memory processes. *Brain Res Bull*, 141, 1-2, 2018

A02 (公募・福島穂高) 計 8 件 (査読有 8 件)

【原著論文】

1. Takahashi S, Fukushima H, Yu Z, Tomita H, *Kida S: Tumor necrosis factor alpha negatively regulates the retrieval and reconsolidation of hippocampus-dependent memory. *Brain Behav Immun*, 94, 79-88, 2021
2. Fukushima H, Zhang Z, *Kida S: Interactions between the amygdala and medial prefrontal cortex as upstream regulators of the hippocampus to reconsolidate and enhance retrieved inhibitory avoidance memory. *Mol Brain*, 14, 44, 2021
3. Fukushima H, Zhang Z, *Kida S: Active Transition of Fear Memory Phase from Reconsolidation to Extinction through ERK-Mediated Prevention of Reconsolidation. *J Neurosci*, 41, 1288-1300, 2021
4. Hasegawa S, Fukushima H, Hosoda H, Serita T, Ishikawa R, Rokukawa T, Kawahara-Miki R, Zhang Y, Ohta M, Okada S, Tanimizu T, Josselyn SA, Frankland PW, *Kida S: Hippocampal clock regulates memory retrieval via Dopamine and PKA-induced GluA1 phosphorylation. *Nat Commun*, 10, 5766, 2019
5. *Ishikawa R, *Fukushima H, Nakakita Y, Kado H, *Kida S: Dietary heat-killed *Lactobacillus brevis* SBC8803 (SBL88) improves hippocampus-dependent memory performance and adult hippocampal neurogenesis. *Neuropsychopharmacology Rep*, 39, 140-145, 2019
6. Sakayori N, Kato S, Sugawara M, Setogawa S, Fukushima H, Ishikawa R, Kida S, Kobayashi K: Motor skills mediated through cerebellothalamic tracts projecting to the central lateral nucleus. *Mol Brain*, 12, 13, 2019
7. Serita T, Fukushima H, *Kida S: Constitutive activation of CREB in mice enhances temporal association learning and increases hippocampal CA1 neuronal spine density and complexity. *Sci Rep*, 7, 42528, 2017
8. Yu Z, Fukushima H, Ono C, Sakai M, Kasahara Y, Kikuchi Y, Gunawansa N, Takahashi Y, Matsuoka H, Kida S, Tomita H: Microglial production of TNF-alpha is a key element of sustained fear memory. *Brain Behav Immun*, 59, 313-321, 2017

A02 (公募・恒岡洋右) 計 4 件 (査読有 4 件)

【原著論文】

1. *Tsuneoka Y, *Funato H: Modified *in situ* hybridization chain reaction using short hairpin DNAs. *Front Mol Neurosci*, 13, 75, 2020
2. Kakizaki M, Tsuneoka Y, Takase K, Kim SJ, Choi J, Ikkyu A, Abe M, Sakimura K, Yanagisawa M, *Funato H: Differential roles of each orexin receptor signaling in obesity. *iScience*, 20, 1-13, 2019
3. Fujiyama T, Miyashita S, Tsuneoka Y, Kanemaru K, Kakizaki M, Kanno S, Ishikawa Y, Yamashita M, Owa T, Nagaoka M, Kawaguchi Y, Yanagawa Y, Magnuson MA, Muratani M, Shibuya A, Nabeshima Y, Yanagisawa M, Funato H, *Hoshino M: Forebrain Ptfla is required for sexual differentiation of the brain. *Cell Rep*, 24, 79-94, 2018

【総説論文】

4. *Tsuneoka Y: Molecular neuroanatomy of the mouse medial preoptic area with reference to parental behavior. *Anat Sci Int*, 94, 39-52, 2019

A02 (公募・酒井大輔) 計 4 件 (査読有 4 件)

【原著論文】

1. Shimizu Y, Tsukada T, Sakata-Haga, H Sakai D, Shoji H, Saikawa Y, *Hatta T: Exposure to maternal immune activation causes congenital unfolded protein response defects and increases the susceptibility to postnatal inflammatory stimulation

- in offspring. *J Inflamm Res*, 14, 355-365, 2021
2. *Murakami Y, Immura Y, Saito K, Sakai D, Motoyama J: Altered kynurenine pathway metabolites in a mouse model of human attention-deficit hyperactivity/autism spectrum disorders: A potential new biological diagnostic marker. *Sci Rep*, 9(1), 13182, 2019
 3. *Iulianella A, Sakai D, Kurosaka H, Trainor PA: Ventral neural patterning in the absence of a Shh activity gradient from the floorplate. *Dev Dyn*, 247(1), 170-184, 2018
 4. Ogoh H, Yamagata K, Nakao T, Sandell LL, Yamamoto A, Yamashita A, Tanga N, Suzuki M, Abe T, Kitabayashi I, Watanabe T, *Sakai D: *Mllt10* knockout mouse model reveals critical role of Af10-dependent H3K79 methylation in midfacial development. *Sci Rep*, 7(1), 11922, 2017

A02 (公募・横井佐織) 計 2 件 (査読有 2 件)

【原著論文】

1. Watanabe Y, Okuya K, Takada Y, Kinoshita M, Yokoi S, Chisada S, Kamei Y, Tatsukawa H, Yamamoto N, Abe H, Hashimoto H, Hitomi K: Gene disruption of medaka (*Oryzias latipes*) orthologue for mammalian tissue-type transglutaminase (TG2) causes movement retardation. *J Biochem*, 168(3), 213-222, 2020
2. *Yokoi S, Naruse K, Kamei Y, Ansai S, Kinoshita M, Mito M, Iwasaki S, Inoue S, Okuyama T, Nakagawa S, Young LJ, *Takeuchi H: Sexually dimorphic role of oxytocin in medaka mate choice. *Proc Natl Acad Sci USA*, 117(9), 4802-4808, 2020

A02 (公募・征矢晋吾) 計 7 件 (査読有 7 件)

【原著論文】

1. Uchida S, Soya S, Saito YC, Hirano A, Koga K, Tsuda M, Abe M, Sakimura K, Sakurai T: A discrete glycinergic neuronal population in the ventromedial medulla that induces muscle atonia during REM sleep and cataplexy in mice. *J Neurosci*, 17, 41(7), 1582-1596, 2021
2. Takahashi TM, Sunagawa GA, Soya S, Abe M, Sakurai K, Ishikawa K, Yanagisawa M, Hama H, Hasegawa E, Miyawaki A, Sakimura K, Takahashi M, Sakurai T: A discrete neuronal circuit induces a hibernation-like state in rodents. *Nature*, 583, 109-114, 2020
3. Ghandour K, *Ohkawa N, Fung CCA, Asai H, Saitoh Y, Takekawa T, Okubo RS, Soya S, Nishizono H, Matsuo M, Osanai M, Masaaki Sato M, Ohkura M, Nakai J, Hayashi Y, Sakurai T, Kitamura T, Fukai T, *Inokuchi K: Orchestrated ensemble activities constitute a hippocampal memory engram. *Nat Commun*, 14, 10 (1), 2637, 2019
4. Kodani S, *Soya S, Sakurai T: Optogenetic manipulation of neural circuits during monitoring sleep/wakefulness states in mice. *J Vis Exp (JOVE)*, 19, (148), 2019

【総説論文】

5. Soya S, *Sakurai T: Evolution of orexin neuropeptide system: Structure and function. *Front Neurosci*, 14, 691, 1-9, 2020
6. Soya S, Sakurai T: Orexin as a modulator of fear-related behavior: Hypothalamic control of noradrenergic circuit. *Brain Res*, 1731, 15, 146037, 2020
7. 征矢 晋吾, 櫻井 武: 睡眠覚醒における神経ペプチドの役割. *生体の科学*, 71(1), 8-12, 2020

A02 (公募・大川宜昭) 計 7 件 (査読有 4 件)

【原著論文】

1. Ghandour K, *Ohkawa N, Fung CCA, Asai H, Saitoh Y, Takekawa T, Okubo RS, Soya S, Nishizono H, Matsuo M, Sato M, Ohkura M, Nakai J, Hayashi Y, Sakurai T, Osanai M, Kitamura T, Fukai T, *Inokuchi K: Orchestrated ensemble activities constitute a hippocampal memory engram. *Nat Commun*, 10, 2637, 2019
2. Đặng TC, Ishii Y, Nguyen V, *Yamamoto S, Hamashima T, Okuno N, Nguyen QL, Sang Y, Ohkawa N, Saitoh Y, Shehata M, Takakura N, Fujimori T, Inokuchi K, Mori H, Andrae J, Betsholtz C, *Sasahara M: Powerful homeostatic control of oligodendroglial lineage by PDGFRalpha in adult brain. *Cell Rep*, 27, 1073-1089, e5, 2019
3. Asai H, Ohkawa N, Saitoh Y, Ghandour K, Murayama E, Nishizono H, Matsuo M, Hirayama T, Kaneko R, Muramatsu S-I, Yagi T, *Inokuchi K: Pcdhβ deficiency affects hippocampal CA1 ensemble activity and contextual fear discrimination. *Mol Brain*, 13, 7, 2020
4. Nihonmatsu I, *Ohkawa N, Saitoh Y, Okubo RS, Inokuchi K: Selective targeting of mRNA and the following protein synthesis of CaMKIIα at the long-term potentiation-induced site. *Biol Open*, 9, bio042861, 2020

【総説論文】

5. *大川 宜昭: 光で記憶を見る・操作する- Visualization and manipulation of memory by light -. 月刊「細胞」, 52(2), 12-16, 2020
6. *大川 宜昭, 竹川 高志, 野本 真順, 井ノ口 馨: 脳深部 Ca^{2+} イメージングへの誘い- Guide for Ca^{2+} imaging from deep brain regions -. 日本神経回路学会誌, 27(2), 74-86, 2020
7. *大川 宜昭: 脳内イメージングで解明する記憶の脳内表現. マウス・ラットモデル作製・解析プロフェッショナル, 221-227, 2021

A02 (公募・内田周作) 計 4 件 (査読有 4 件)

【原著論文】

1. Sakai Y, Li H, Inaba H, Funayama Y, Ishimori E, Kawatake AK, Yamagata H, Seki T, Hobara T, Nakagawa S, Watanabe Y, Tomita S, Murai T, *Uchida S: Gene-environment interactions mediate stress susceptibility and resilience through the CaMKIIβ/TARPγ-8/AMPAR pathway. *iScience*, 24(5), 102504, 2021
2. *Yamagata H, Ogiwara H, Matsuo K, Uchida S, Kobayashi A, Seki T, Kobayashi M, Harada K, Chen C, Miyata S, Fukuda M, Mikuni M, Hamamoto Y, Watanabe Y, Nakagawa S: Distinct epigenetic signatures between adult-onset and late-onset depression. *Sci Rep*, 27, 11(1), 2296, 2021

3. *Miyata S, Yamagata H, Matsuo K, Uchida S, Harada K, Fujihara K, Yanagawa Y, Watanabe Y, Mikuni M, Nakagawa S, Fukuda M. Characterization of the signature of peripheral innate immunity in women with later-life major depressive disorder. *Brain Behav Immun*, 87, 831-839, 2020
4. Seki T, *Yamagata H, Uchida S, Chen C, Kobayashi A, Kobayashi M, Harada K, Matsuo K, Watanabe Y, Nakagawa S: Altered expression of long noncoding RNAs in patients with major depressive disorder. *J Psychiatr Res*, 117, 92-99, 2019

A02 (公募・篠原隆司) 計 9 件 (査読有り 9 件)

【原著論文】

1. Morimoto H, Ogonuki N, Kanatsu MS, Matoba S, Ogura A, *Shinohara T: Spermatogonial stem cell transplantation into nonabladed mouse recipient testes. *Stem Cell Reports*, in press.
2. Mori Y, Ogonuki N, Hasegawa A, Kanatsu-Shinohara M, Ogura A, Wang Y, McCarrey JR, *Shinohara T: OGG1 protects mouse spermatogonial stem cells from reactive oxygen species in culture. *Biol Reprod*, 104(3), 706-716, 2021
3. Morimoto H, Yamamoto T, Miyazaki T, Ogonuki N, Ogura A, Tanaka T, Kanatsu-Shinohara M, Yabe CN, Zhang H, Pommier Y, Trumpp A, *Shinohara T: An interplay of NOX1-derived ROS and oxygen determines the spermatogonial stem cell self-renewal efficiency under hypoxia. *Genes Dev*, 35(3-4), 250-260, 2021
4. Kanatsu-Shinohara M, Chen G, Morimoto H, *Shinohara T: CD2 is a surface marker for mouse and rat spermatogonial stem cells. *J Reprod Dev*, 66(4), 341-349, 2020
5. Kanatsu-Shinohara M, Ogonuki N, Matoba S, Ogura A, *Shinohara T: Autologous transplantation of spermatogonial stem cells restores fertility in congenitally infertile mice. *Proc Natl Acad Sci USA*, 117(14), 7837-7844, 2020
6. *Shinohara T, Kanatsu-Shinohara M: Transgenesis and genome editing of mouse spermatogonial stem cells by lentivirus pseudotyped with Sendai virus F protein. *Stem Cell Reports*, 14(3), 447-461, 2020
7. Morimoto H, Kanatsu-Shinohara M, Orwig KE, *Shinohara T: Expression and functional analyses of EPHA2 in mouse spermatogonial stem cells. *Biol Reprod*, 102(1), 220-232, 2020
8. *Kanatsu-Shinohara M, Yamamoto T, Toh H, Kazuki Y, Kazuki K, Imoto J, Ikeo K, Oshima M, Shirahige K, Iwama, A, Nabeshima Y, Sasaki H, *Shinohara T: Aging of spermatogonial stem cells by Jnk-mediated glycolysis activation. *Proc Natl Acad Sci USA*, 116(33), 16404-16409, 2019
9. Morimoto H, Kanatsu-Shinohara M, Ogonuki N, Kamimura S, Ogura A, Yabe-Nishimura C, Mori Y, Morimoto T, Watanabe S, Otsu K, Yamamoto T, *Shinohara T: ROS amplification drives mouse spermatogonial stem cell self-renewal. *Life Sci Alliance*, 2(2), e201900374, 2019

A02 (公募・王丹) 計 9 件 (査読有り 7 件)

【原著論文】

1. Tan L, Cheng W, Liu F, Wang DO, Cao N, *Wang J: Positive natural selection of N6-methyladenosine on the RNAs of processed pseudogenes. *Genome Biol*, in press.
2. *Joshi K, *Wang DO: epidecodeR: a functional exploration tool for epigenetic and epitranscriptomic regulation. *Bioconductor*, DOI: 10.18129/B9.bioc.epidecodeR, 2021
3. Yang X, Feng Y, Zhang Z, Wang H, Li W, Wang DO, Peng Y, *Zheng J: in vitro and in vivo evidence for RNA adduction resulting from metabolic activation of methyleugenol. *J Agric Food Chem*, 68, 51, 15134-15141, 2020
4. Liu X, Gao Y, Long X, Hayashi T, Mizuno K, Hattori S, Fujisaki H, Ogura T, Wang DO, *Ikejima T: Type I collagen promotes the migration and myogenic differentiation of C2C12 myoblasts via the release of interleukin-6 mediated by FAK/NF- κ B p65 activation. *Food Funct*, 11, 328-338, 2020
5. Liu X, Long X, Gao Y, Liu W, Hayashi T, Mizuno K, Hattori S, Fujisaki H, Ogura T, Onodera S, Wang DO, *Ikejima T: Type I collagen inhibits adipogenic differentiation via YAP activation in vitro. *J Cell Physiol*, 235(2), 1821-1837, 2019
6. Kashida S, Wang DO, Saito H, *Gueroui Z: Nanoparticle-based local translation reveals mRNA as translation-coupled scaffold with anchoring function. *Proc Natl Acad Sci USA*, 116(27), 13346-13351, 2019

【総説論文】

7. *Madugalle SU, Meyer K, Wang DO, Bredy TW*: RNA N6-methyladenosine and the regulation of RNA localization and function in the brain. *Trends Neurosci*, 43(12), 1011-1023, 2020
8. Roy R, *Shiina N, *Wang DO: More dynamic, more quantitative, unexpectedly intricate: advanced understanding on synaptic RNA localization in learning and memory. *Neurobiol Learn and Mem*, 168, 107149, 2020
9. *Wang DO: Mapping m⁶A and m¹A with mutational signatures. *Nat Methods*, 16(12), 1213-1214, 2019

A02 (班友・松本有樹修) 計 4 件 (査読有り 3 件)

【原著論文】

1. Nita A, Muto Y, Katayama Y, Matsumoto A, Nishiyama M, *Nakayama KI: The autism-related protein CHD8 contributes to the stemness and differentiation of mouse hematopoietic stem cells. *Cell Rep*, 2, 34(5):108688, 2021
2. Kito Y, Matsumoto M, Hatano A, Takami T, Oshikawa K, Matsumoto A, *Nakayama KI: Cell cycle-dependent localization of the proteasome to chromatin. *Sci Rep*, 10(1), 5801, 2020
3. Guarnerio J, Zhang Y, Cheloni G, Panella R, Mae Katon J, Simpson M, Matsumoto A, Papa A, Loretelli C, Petri A, Kauppinen S, Garbutt C, Nielsen GP, Deshpande V, Castillo-Martin M, Cordon-Cardo C, Dimitrios S, Clohessy JG, Batish M, *Pandolfi PP: Intragenic antagonistic roles of protein and circRNA in tumorigenesis. *Cell Res*, 29(8):628-640, 2019

【総説論文】

4. *松本有樹修: Polypeptide world revealed by analysis of long non-coding RNAs. *医学のあゆみ*, 269, 5, 431-435, 2019

A02 (公募・菅野康太) 計 5 件 (査読有り 5 件)

【原著論文】

- *Kuwaki T, Kanno K: Sexual excitation induces courtship ultrasonic vocalizations and cataplexy-like behavior in orexin neuron-ablated male mice. *Commun Biol*, 4, 165, 2021
- Sasaki E, Tomita Y, *Kanno K: Sex differences in vocalizations to familiar or unfamiliar females in mice. *R Soc Open Sci*, 7: 201529, 2020
- *Hori K, Yamashiro K, Nagai T, Shan W, Egusa SF, Shimaoka K, Kuniishi H, Sekiguchi M, Go Y, Tatsumoto S, Yamada M, Shiraishi R, Kanno K, Miyashita S, Sakamoto A, Abe M, Sakimura K, Sone M, Sohya K, Kunugi H, Wada K, Yamada M, Yamada K, *Hoshino M: AUTS2 Regulation of Synapses for Proper Synaptic Inputs and Social Communication. *iScience*, 23(6), 101183, 2020
- *Tachibana RO, Kanno K, Okabe S, Kobayashi KI, Okano K: USVSEG: A robust method for segmentation of ultrasonic vocalizations in rodents. *PLoS One*, 10, 15(2), e0228907, 2020

【総説論文】

- *菅野康太: マウス音声コミュニケーションと神経基盤: 自律神経研究としての展望. *自律神経*, 58(1), 121-124, 2021

A02 (公募・野元謙作) 計 8 件 (査読有 8 件)

【原著論文】

- Kato R, Machida A, Nomoto K, Kang G, Hiramoto T, Tanigaki K, Mogi K, Hiroi N, *Kikusui T: Maternal approach behaviors toward neonatal calls are impaired by mother's experiences of raising pups with a risk gene variant for autism. *Dev Psychobiol*, 63(1), 108-113, 2021
- **Horii-Hayashi N, #Nomoto K, Endo N, Yamanaka A, Kikusui T, Nishi M: Hypothalamic perifornical Urocortin-3 neurons modulate defensive responses to a potential threat stimulus. *iScience*, 24(1), 101908, 2020
- Esteban Masferrer M, Silva BA, Nomoto K, Lima SQ, *Gross CT: Differential Encoding of Predator Fear in the Ventromedial Hypothalamus and Periaqueductal Grey. *J Neurosci*, 40(48), 9283-9292, 2020
- *Kikusui T, Shima Y, Sonobe M, Yoshida Y, Nagasawa M, Nomoto K, Mogi K: Testosterone regulates the emission of ultrasonic vocalizations and mounting behavior during different developmental periods in mice. *Dev Psychobiol*, online ahead of print, 2020
- #Moreira L, #Zinck L, #Nomoto K, *Lima SQ: Sexual imprinting overrides order effects during sampling of prospective mates. *Curr Biol*, 30(6), R259-R260, 2020
- #Nomoto K, #Hashiguchi A, Asaba A, Osakada T, Kato M, Koshida N, Mogi K, *Kikusui T: Female C57BL/6 and BALB/c mice differently use the acoustic features of male ultrasonic vocalizations for social preferences. *Exp Anim*, 69(3), 319-325, 2020
- Katayama M, Kubo T, Yamakawa T, Fujiwara K, Nomoto K, Ikeda K, Mogi K, Nagasawa M, *Kikusui T: Emotional Contagion From Humans to Dogs Is Facilitated by Duration of Ownership. *Front Psychol*, 10, 1678, 2019

【総説論文】

- *Kikusui T, Nagasawa M, Nomoto K, Kuse-Arata S, Mogi K: Endocrine Regulations in Human–Dog Coexistence through Domestication. *Trends Endocrinol Metab*, 30(11), 793-806, 2019

A02 (公募・則武厚) 計 7 件 (査読有 6 件)

【原著論文】

- *Ishizaki Y, Higuchi T, Yanagimoto Y, Kobayashi H, Noritake A, Nakamura K, Kaneko K: Eye gaze differences in school scenes between preschool children and adolescents with high-functioning autism spectrum disorder and those with typical development. *Biopsychosoc Med*, 15(1), 2021
- Ninomiya T, Noritake A, Kobayashi K, *Isoda M: A causal role for frontal cortico-cortical coordination in social action monitoring. *Nat Commun*, 11(1), 5233, 2020
- Noritake A, Ninomiya T, *Isoda M: Representation of distinct reward variables for self and other in primate lateral hypothalamus. *Proc Natl Acad Sci USA*, 117(10), 5516-5524, 2020
- *Noritake A, Nakamura K: Encoding prediction signals during appetitive and aversive Pavlovian conditioning in the primate lateral hypothalamus. *J Neurophysiol*, 121(2), 396-417, 2019

【総説論文】

- Noritake A, Ninomiya T, *Isoda M: Subcortical encoding of agent-relevant associative signals for adaptive social behavior in the macaque. *Neurosci Biobehav Rev*, 125, 78-87, 2021
- *則武厚, 二宮太平, 磯田昌岐: 他者の報酬が気になる神経機構, *Clinical Neuroscience*, 38(3), 378-380, 2020
- *則武厚: 自己および他者の報酬価値の神経機構—主観的報酬価値判断を生み出す神経回路網—, *神経科学ニュース*, 1, 49-51, 2019

A03-1 (計画・郷康広) 計 20 件 (査読有 17 件)

【原著論文】

- *Labuguen R, *Matsumoto J, Negrete SB, Nishimaru H, Nishijo H, Takada M, Go Y, Inoue KI, *Shibata T: MacaquePose: A Novel "In the Wild" Macaque Monkey Pose Dataset for Markerless Motion Capture. *Front Behav Neurosci*, 14, 581154, 2021
- *Kishida T, Toda M, Go Y, Tatsumoto S, Sasai T, Hikida T: Population history and genomic admixture of sea snakes of the genus *Laticauda* in the West Pacific. *Mol Phylogenet Evol*, 155, 107005, 2021
- Hiraga K, Inoue YU, Asami J, Hotta M, Morimoto Y, Tatsumoto S, Hoshino M, Go Y, *Inoue T: Redundant type II cadherins define neuroepithelial cell states for cytoarchitectonic robustness. *Commun Biol*, 3, 574, 2020
- Ishishita S, Tatsumoto S, Kinoshita K, Nunome M, Suzuki T, Go Y, *Matsuda Y: Transcriptome analysis revealed misregulated gene expression in blastoderms of interspecific chicken and Japanese quail F1 hybrids. *PLoS One*, 15,

- e0240183, 2020
5. *Hori K, Yamashiro K, Nagai T, Shan W, Egusa SF, Shimaoka K, Kuniishi H, Sekiguchi M, Go Y, Tatsumoto S, Yamada M, Shiraishi R, Kanno K, Miyashita S, Sakamoto A, Abe M, Sakimura K, Sone M, Sohya K, Kunugi H, Wada K, Yamada M, Yamada K, *Hoshino M: AUTS2 regulation of synapses for proper synaptic inputs and social communication. *iScience*, 23, 101183, 2020
 6. Autio JA, Glasser MF, Ose T, Donahue CJ, Bastiani M, Ohno M, Kawabata Y, Urushibata Y, Murata K, Nishigori K, Yamaguchi M, Hori Y, Yoshida A, Go Y, Coalson TS, Jbabdi S, Sotropoulos SN, Kennedy H, Smith S, Van Essen DC, *Hayashi T: Towards HCP-Style macaque connectomes: 24-Channel 3T multi-array coil, MRI sequences and preprocessing. *Neuroimage*, 215, 116800, 2020
 7. *Kishida T, Go Y, Tatsumoto S, Tatsumi K, Kuraku S, Toda M: Loss of olfaction in sea snakes provides new perspectives on the aquatic adaptation of amniotes. *Proc Biol Sci*, 286, 20191828, 2019
 8. *Hirai H, Go Y, Hirai Y, Rakotoarisoa G, Pamungkas J, Baicharoen S, Jahan I, Sajuthi D, Tosi AJ: Considerable synteny and sequence similarity of primate chromosomal region VIIq31. *Cytogenet Genome Res*, 158, 88-97, 2019
 9. Ishishita S, Takahashi M, Yamaguchi K, Kinoshita K, Nakano M, Nunome M, Kitahara S, Tatsumoto S, Go Y, Shigenobu S, *Matsuda Y: Nonsense mutation in PMEL is associated with yellowish plumage colour phenotype in Japanese quail. *Sci Rep*, 8, 16732, 2018
 10. *Iritani S, Torii Y, Habuchi C, Sekiguchi H, Fujishiro H, Yoshida M, Go Y, Iriki A, Isoda M, Ozaki N: The neuropathological investigation of the brain in a monkey model of autism spectrum disorder with ABCA13 deletion. *Int J Dev Neurosci*, 71, 130-139, 2018
 11. Matsumura K, Imai H, Go Y, Kusuhara M, Yamaguchi K, Shirai T, *Ohshima K: Transcriptional activation of a chimeric retrogene PIPSL in a hominoid ancestor. *Gene*, 678, 318-323, 2018
 12. Xu C, Li Q, Efimova O, He L, Tatsumoto S, Stepanova V, Oishi T, Udon T, Yamaguchi K, Shigenobu S, Kakita A, Nawa H, *Khaitovich P, *Go Y: Human-specific features of spatial gene expression and regulation in eight brain regions. *Genome Res*, 28, 1097-1110, 2018
 13. *Shimogori T, Abe A, Go Y, Hashikawa T, Kishi N, Kikuchi SS, Kita Y, Niimi K, Nishibe H, Okuno M, Saga K, Sakurai M, Sato M, Serizawa T, Suzuki S, Takahashi E, Tanaka M, Tatsumoto S, Toki M, U M, Wang Y, Windak KJ, Yamagishi H, Yamashita K, Yoda T, Yoshida AC, Yoshida C, Yoshimoto T, *Okano H: Digital gene atlas of neonate common marmoset brain. *Neurosci Res*, 128, 1-13, 2018
 14. Tatsumoto S, *Go Y, Fukuta K, Noguchi H, Hayakawa T, Tomonaga M, Hirai H, Matsuzawa T, Agata K, *Fujiyama A: Direct estimation of de novo mutation rates in a chimpanzee parent-offspring trio by ultra-deep whole genome sequencing. *Sci Rep*, 7, 13561, 2017
 15. Fukuda K, *Inoguchi Y, Ichiyanagi K, Ichiyanagi T, Go Y, Nagano M, Yanagawa Y, Takaesu N, Ohkawa Y, Imai H, *Sasaki H: Evolution of the sperm methylome of primates is associated with retrotransposon insertions and genome instability. *Hum Mol Genet*, 26, 3508-3519, 2017
 16. *Yoshida K, Go Y, Kushima I, Toyoda A, Fujiyama A, Imai H, Saito N, Iriki A, Ozaki N, Isoda M: Single-neuron and genetic correlates of autistic behavior in macaque. *Sci Adv*, 2, e1600558, 2016
 17. *Carelli FN, Hayakawa T, Go Y, Imai H, *Warnefors M, *Kaessmann H: The life history of retrocopies illuminates the evolution of new mammalian genes. *Genome Res*, 26, 301-314, 2016

【総説論文】

18. *郷康広: ヒトとチンパンジーの脳の遺伝子発現. *Clinical Neuroscience (臨床神経科学)*, 38, 1180-1181, 2020
19. *郷康広: ヒトとチンパンジーの脳の違いを発見. *科学 (岩波書店)*, 88, 1084-1085, 2018
20. *郷康広, 藤山秋佐夫, 阿形清和, 松沢哲郎: チンパンジー親子トリオのゲノム解析. *科学 (岩波書店)*, 88, 122-123, 2018

A03-2 (計画・富永貴志) 計 56 件(査読有 56 件)

【原著論文】

1. Nagasaka K, Nemoto K, Takashima I, Bando D, Matsuda K, *Higo N: Structural plastic changes of cortical gray matter revealed by voxel-based morphometry and histological analyses in a monkey model of central post-stroke pain. *Cereb Cortex*, in press.
2. Kato J, Murata Y, Takashima I, *Higo N: Time- and area-dependent macrophage/microglial responses after focal infarction of the macaque internal capsule. *Neurosci Res*, in press.
3. *Kajiwara R, Tominaga T: Perirhinal cortex area 35 controls the functional link between the perirhinal and entorhinal-hippocampal circuitry. *Bioessays*, 43, 2000084, 2021
4. *Ishida M, Hori M, Ooba Y, Kinoshita M, Matsutani T, Naito M, Hagimoto T, Miyazaki K, Ueda S, Miura K, Tominaga T: A Functional Aqp1 Gene Product Localizes on The Contractile Vacuole Complex in *Paramecium multimicronucleatum*. *J Eukaryot Microbiol*, e12843, 2021
5. Sasaki T, Saito H, Hiradate Y, Hara K, *Tanemura K: Behavioural effects in mice orally exposed to domoic acid or ibotenic acid are influenced by developmental stages and sex differences. *Biochem Biophys Res Commun*, 558, 175-182, 2021
6. Ideta-Otsuka M, Miyai M, Yamamoto N, Tsuchimoto A, Tamura H, Tanemura K, Shibutani M, *Igarashi K: Development of a new in vitro assay system for evaluating the effects of chemicals on DNA methylation. *J Toxicol Sci*, 46(2), 83-90, 2021
7. Makino Y, Hiradate Y, Umezu K, Hara K, *Tanemura K: Expression and Possible Role of Nicotinic Acetylcholine Receptor ϵ Subunit (AChRe) in Mouse Sperm. *Biology (Basel)*, 10(1), 46, 2021
8. Yanai R, Yamashita Y, Umezu K, Hiradate Y, Hara K, *Tanemura K: Expression and localization of alpha-tubulin N-

- acetyltransferase 1 in the reproductive system of male mice. *J Reprod Dev*, 67(1), 59-66, 2021
9. Dezawa S, Nagasaka K, Watanabe Y, *Takashima I: Lesions of the nucleusbasalis magnocellularis (Meynert) induce enhanced somatosensory responses and tactile hypersensitivity in rats. *Exp Neurol*, 335, 113493, 2021
 10. Kunori N, *Takashima I: Cortical direct current stimulation improves signal transmission between the motor cortices of rats. *Neurosci Lett*, 741, 135492, 2021
 11. Koike-Tani M, Tominaga T, Oldenbourg R, *Tani T: Birefringence Changes of Dendrites in Mouse Hippocampal Slices Revealed with Polarizing Microscopy. *Biophys J*, 118, 2366–2384, 2020
 12. *Tominaga T, Kuhn B: Cutting-edge brain research from a biophysical perspective: symposium synopsis of Session 1SCP at BSJ2019 in Miyazaki, Kyushu, Japan. *Biophysical Rev*, 12, 261–262, 2020
 13. Hayase Y, Amano S, Hashizume K, Tominaga T, Miyamoto H, Kanno Y, Ueno-Inoue Y, Inoue T, Yamada M, Ogata S, Balan S, Hayashi K, Miura Y, Tokudome K, Ohno Y, Nishijo T, Momiyama T, Yanagawa Y, Takizawa A, Mashimo T, Serikawa T, Sekine A, Nakagawa E, Takeshita E, Yoshikawa T, Waga C, Inoue K, Goto Y, Nabeshima Y, Ihara N, Yamakawa K, *Taya S, *Hoshino M: Down syndrome cell adhesion molecule like-1 (DSCAML1) links the GABA system and seizure susceptibility. *Acta Neuropathologica Commun*, 8, 206, 2020
 14. Luyben TT, Rai J, Li H, Georgiou J, Avila A, Zhen M, Collingridge GL, Tominaga T, *Okamoto K: Optogenetic Manipulation of Postsynaptic cAMP Using a Novel Transgenic Mouse Line Enables Synaptic Plasticity and Enhances Depolarization Following Tetanic Stimulation in the Hippocampal Dentate Gyrus. *Front Neural Circuit*, 14, 24, 2020
 15. Kawano M, Tominaga T, Ishida M, *Hori M: Roles of Adenylyl Cyclases in Ciliary Responses of Paramecium to Mechanical Stimulation. *J Eukaryot Microbiol*, 67, 532–540, 2020
 16. Saito H, Hara K, Kitajima S, *Tanemura K: Effect of vitamin E deficiency on spermatogenesis in mice and its similarity to aging. *Reprod Toxicol*, 98, 225-232, 2020
 17. Umez K, Kurata S, Takamori H, Numabe T, Hiradate Y, Hara K, *Tanemura K: Characteristics and Possible Role of Bovine Sperm Head-to-Head Agglutination. *Cells*, 9(8), 1865, 2020
 18. Hiradate Y, Hara K, *Tanemura K: Effect of neurotensin on cultured mouse preimplantation embryos. *J Reprod Dev*, 66(5), 421-425, 2020
 19. Umez K, Hara K, Hiradate Y, Numabe T, *Tanemura K: Stromal cell-derived factor 1 regulates in vitro sperm migration towards the cumulus-oocyte complex in cattle. *PLoS One*, 15(4), e0232536, 2020
 20. *Yamashita S, Kogasaka Y, Hiradate Y, Tanemura K, Sendai Y: Suppression of mosaic mutation by co-delivery of CRISPR associated protein 9 and three-prime repair exonuclease 2 into porcine zygotes via electroporation. *J Reprod Dev*, 66(1), 41-48, 2020
 21. Goto M, Nagasaka K, Nakata M, Takashima I, *Yamamoto S: Brain temperature alters contributions of excitatory and inhibitory inputs to evoked field potentials in the rat frontal cortex. *Front Cell Neurosci*, 14, 593027, 2020
 22. Nagasaka K, Takashima I, Matsuda K, *Higo N: Brain activity changes in a monkey model of central post-stroke pain. *Exp Neurol*, 323, 113096, 2020
 23. Saito H, Hara K, Tominaga T, Nakashima K, *Tanemura K: Early-life exposure to low levels of permethrin exerts impairments in learning and memory with the effects on neuronal and glial population in adult male mice. *J Appl Toxicol*, 39(12), 1651-1662, 2019
 24. Goto M, Saito H, Hiradate Y, Hara K, *Tanemura K: Differences in resistance against osmotic challenge among C57BL/6, DBA/2 and their hybrid mice metaphase II (MII) stage oocytes. *Zygote*, 27(4), 250-254, 2019
 25. Kanamori M, Oikawa K, Tanemura K, *Hara K: Mammalian germ cell migration during development, growth, and homeostasis. *Reprod Med Biol*, 9, 18(3), 247-255, 2019
 26. Kurata S, Hiradate Y, Umez K, Hara K, *Tanemura K: Capacitration of mouse sperm is modulated by gamma-aminobutyric acid (GABA) concentration. *J Reprod Dev*, 65(4), 327-334, 2019
 27. Umez K, Yajima R, Hiradate Y, Yanai R, Numabe T, Hara K, Oikawa T, *Tanemura K: Improvement in blastocyst quality by neurotensin signaling via its receptors in bovine spermatozoa during in vitro fertilization. *J Reprod Dev*, 65(2), 147-153, 2019
 28. Kunori N, *Takashima I: An implantable cranial window using a collagen membrane for chronic voltage-sensitive dye imaging. *Micromachines*, 10, 789, 2019
 29. Shazali NAH, Zaidi NE, Ariffin H, Abdullah LC, Ghaemi F, Abdullah JM, Takashima I, *Nik Abd Rahman NMA: Characterization and cellular internalization of spherical cellulose nanocrystals (CNC) into normal and cancerous fibroblasts. *Materials*, 12, 3251, 2019
 30. Kunori N, *Takashima I: Evaluation of acute anodal direct current stimulation-induced effects on somatosensory-evoked responses in the rat. *Brain Res*, 1720, 146318, 2019
 31. Sugiyama Y, Oishi T, Yamashita A, Murata Y, Yamamoto T, Takashima I, IsaT, *Higo N: Neuronal and microglial localization of secreted phosphoprotein1 (osteopontin) in intact and damaged motor cortex of macaques. *Brain Res*, 1714, 52-64, 2019
 32. *Kajiwara R, Tominaga Y, Tominaga T: Network Plasticity Involved in the Spread of Neural Activity Within the Rhinal Cortices as Revealed by Voltage-Sensitive Dye Imaging in Mouse Brain Slices. *Front Cell Neurosci*, 13, 20, 2019
 33. Tominaga Y, Taketoshi M, Maeda N, *Tominaga T: Wide-field Single-photon Optical Recording in Brain Slices Using Voltage-sensitive Dye. *J Vis Exp*, e59692, 2019
 34. Tominaga Y, Taketoshi M, *Tominaga T: Overall Assay of Neuronal Signal Propagation Pattern With Long-Term Potentiation (LTP) in Hippocampal Slices From the CA1 Area With Fast Voltage-Sensitive Dye Imaging. *Front Cell Neurosci*, 12, 389, 2018

35. Hiradate Y, Sasaki E, Momose H, Asanuma H, Furuhata K, Takai M, Aoshi T, Yamada H, Ishii KJ, Tanemura K, *Mizukami T, *Hamaguchi I: Development of screening method for intranasal influenza vaccine and adjuvant safety in preclinical study. *Biologicals*, 55, 43-52. 2018
36. Yamada K, Hiradate Y, Goto M, Nishiyama C, Hara K, Yoshida H, *Tanemura K: Potassium bromate disrupts mitochondrial distribution within murine oocytes during in vitro maturation. *Reprod Med Biol*, 17(2), 143-148. 2018
37. Sakai K, I detta-Otsuka M, Saito H, Hiradate Y, Hara K, Igarashi K, *Tanemura K: Effects of doxorubicin on sperm DNA methylation in mouse models of testicular toxicity. *Biochem Biophys Res Commun*, 498(3), 674-679, 2018
38. Ohtani N, Suda K, Tsuji E, Tanemura K, Yokota H, Inoue H, *Iwano H: Late pregnancy is vulnerable period for exposure to BPA. *J Vet Med Sci*, 80(3), 536-543, 2018
39. Kurita-Suzuki A, Kamo Y, Uchida C, Tanemura K, Hara K, *Uchida T: Prolyl isomerase Pin1 is required sperm production by promoting mitosis progression of spermatogonial stem cells. *Biochem Biophys Res Commun*, 497(1), 388-393, 2018
40. Nakata M, Nagasaka K, Shimoda M, Takashima I, *Yamamoto S: Focal brain lesions induced with ultraviolet irradiation. *Sci Rep*, 8, 7968, 2018
41. Saito H, Hara K, *Tanemura K: Prenatal and postnatal exposure to low levels of permethrin exerts reproductive effects in male mice. *Reprod Toxicol*, 74, 108-115, 2017
42. *Sugimura S, Kobayashi N, Okae H, Yamanouchi T, Matsuda H, Kojima T, Yajima A, Hashiyada Y, Kaneda M, Sato K, Imai K, Tanemura K, Arima T, Gilchrist RB: Transcriptomic signature of the follicular somatic compartment surrounding an oocyte with high developmental competence. *Sci Rep*, 7(1), 6815, 2017
43. Umez K, Hiradate Y, Numabe T, Hara K, *Tanemura K: Effects on glycocalyx structures of frozen-thawed bovine sperm induced by flow cytometry and artificial capacitation. *J Reprod Dev*, 63(5), 473-480, 2017
44. Ohtani N, *Iwano H, Suda K, Tsuji E, Tanemura K, Inoue H, Yokota H: Adverse effects of maternal exposure to bisphenol F on the anxiety- and depression-like behavior of offspring. *J Vet Med Sci*, 79(2), 432-439, 2017
45. Kobayashi N, Okae H, Hiura H, Chiba H, Shirakata Y, Hara K, Tanemura K, *Arima T: Genome-Scale Assessment of Age-Related DNA Methylation Changes in Mouse Spermatozoa. *PLoS One*, 11(11), e0167127, 2016
46. Tanemura K, *Ohtaki T, Kuwahara Y, Tsumagari S: Association between liver failure and hepatic UDP-glucuronosyltransferase activity in dairy cows with follicular cysts. *J Vet Med Sci*, 79(1), 86-91, 2017
47. Nagasaka K, Takashima I, Matsuda K, *Higo N: Late-onset hypersensitivity after a lesion in the ventral posterolateral nucleus of the thalamus: A macaque model of central post-stroke pain. *Sci Rep*, 7, 10316, 2017
48. Nagasaka K, Watanabe Y, *Takashima I: Topographical projections from the nucleus basalis magnocellularis (Mynert) to the frontal cortex: A voltage-sensitive dye imaging study in rats. *Brain Stimul*, 10(5), 977-980, 2017
49. Furukawa Y, *Tanemura K, Igarashi K, I detta-Otsuka M, Aisaki K, Kitajima S, Kitagawa M, Kanno J: Learning and Memory Deficits in Male Adult Mice Treated with a Benzodiazepine Sleep-Inducing Drug during the Juvenile Period. *Front Neurosci*, 10, 339, 2016
50. Inoue H, Ogonuki N, Hirose M, Hatanaka Y, Matoba S, Chuma S, Kobayashi K, Wakana S, Noguchi J, Inoue K, *Tanemura K, *Ogura A: Mouse D1Pas1, a DEAD-box RNA helicase, is required for the completion of first meiotic prophase in male germ cells. *Biochem Biophys Res Commun*, 478(2), 592-8, 2016
51. Umez K, Hiradate Y, Oikawa T, Ishiguro H, Numabe T, Hara K, *Tanemura K: Exogenous neuropeptides modulates sperm function in Japanese Black cattle. *J Reprod Dev*, 62(4), 409-14, 2016
52. Kunori N, *Takashima I: High-order motor cortex in rats receives somatosensory inputs from the primary motor cortex via cortico-cortical pathways. *Eur J Neurosci*, 44, 2925-2934, 2016
53. *Sato T, Kajiwara R, Takashima I, Iijima T: A novel method for quantifying similarities between oscillatory neural responses in wavelet time-frequency power profiles. *Brain Res*, 1636, 107-117, 2016
54. Kunori N, Kajiwara R, *Takashima I: The ventral tegmental area modulates intracortical microstimulation (ICMS)-evoked M1 activity in a time-dependent manner. *Neurosci Lett*, 616, 38-42, 2016
55. *Yoshimura H, Sugai T, Kato N, Tominaga T, Tominaga Y, Hasegawa T, Yao C, Akamatsu T: Interplay between non-NMDA and NMDA receptor activation during oscillatory wave propagation: Analyses of caffeine-induced oscillations in the visual cortex of rats. *Neural Netw*, 79, 141-9, 2016
56. *Tominaga T, Tominaga Y: Paired Burst Stimulation Causes GABA Receptor-Dependent Spike Firing Facilitation in CA1 of Rat Hippocampal Slices. *Front Cell Neurosci*, 10, 9, 2016

A03-3 (計画・駒木文保) 計 35 件 (査読有 35 件)

【原著論文】

- *Komaki F : Shrinkage priors for nonparametric Bayesian prediction of nonhomogeneous Poisson processes. *IEEE Trans Inf Theory*, in press.
- *Matsuda T, Uehara M, Hyvarinen A: Information criteria for non-normalized models. *J Mach Learn Res*, in press.
- *Oda H, Komaki F: Shrinkage priors on complex-valued circular-symmetric autoregressive processes. *IEEE Trans Inf Theory*, in press.
- *Xu M, Matsuda T: Interpretable Stein Goodness-of-fit Tests on Riemannian Manifolds. *Proceedings of the 38th International Conference on Machine Learning* (ICML 2021)
- *Okudo M, Komaki F: Shrinkage priors for single-spiked covariance models. *Stat Probab Lett*, in press.
- *Matsuda T, Strawderman WE: Estimation under matrix quadratic loss and matrix superharmonicity. *Biometrika*, in press.
- *Amar S, Matsuda T: Wasserstein statistics in one-dimensional location-scale models. *Annals of the Institute of Statistical Mathematics*, in press.
- Matsuda T, *Miyatake Y: Generalization of partitioned Runge-Kutta methods for adjoint systems. *J Comput Appl Math*,

- 388, 113308, 2021
9. *Okudo M, Komaki F: Bayes extended estimators for curved exponential families. *IEEE Trans Inf Theory*, 67(2), 1088-1098, 2021
 10. Ito S, Matsuda T, *Miyatake Y: Adjoint-based exact Hessian computation. *BIT Numerical Mathematics*, 61, 503-522, 2021
 11. *Matsuda T, Miyatake Y: Estimation of ordinary differential equation models with discretization error quantification. *SIAM/ASA Journal on Uncertainty Quantification*, 9, 302–331, 2021
 12. *Matsuda T, Strawderman WE: Predictive density estimation under the Wasserstein loss. *J Stat Plan Inference*, 210, 53-63, 2021
 13. *Yano K, Kaneko R, Komaki F: Minimax predictive density for sparse count data. *Bernoulli*, 27(2), 1212-1238, 2021
 14. Nakamura K, Yano K, *Komaki F: Adjacency-based regularization for partially ranked data with non-ignorable missing. *Comput Stat Data Anal*, 145, 2020
 15. *Uehara M, Matsuda T, Kim JK.: Imputation estimators for unnormalized models with missing data. *Proceedings of the 23rd International Conference on Artificial Intelligence and Statistics* (AISTATS 2020)
 16. *Xu M, Matsuda T: A Stein goodness-of-fit test for directional distributions. *Proceedings of the 23rd International Conference on Artificial Intelligence and Statistics (AISTATS 2020)*
 17. *Uehara M, Kanamori T, Takenouchi T, Matsuda T: A unified statistically efficient estimation framework for unnormalized models. *Proceedings of the 23rd International Conference on Artificial Intelligence and Statistics (AISTATS 2020)*
 18. *松田 孟留: 競技かるたの決まり字に関する統計的解析. *応用統計学*, 49(1), 1-11, 2020, 2020
 19. *Ohki T, Matsuda T, Gunji A, Takei Y, Sakuma R, Kaneko Y, Inagaki M, Hanakawa T, Ueda K, Fukuda M, Hiraki K: Timing of phase amplitude coupling in the temporal pole is essential for neuronal and functional maturation of audiovisual integration in adolescence. *Brain Behav*, 10(6), e01635, 2020
 20. Shibue R, *Komaki F: Deconvolution of calcium imaging data using marked point processes. *PLOS Comput Biol*, 2020
 21. Tanaka T, *Hirose Y, Komaki F: Second-order matching prior family parametrized by sample size and matching probability. *Statistical Papers*, 61(4), 1701-1717, 2020
 22. *Matsuda T, Takemura A: Game-theoretic derivation of upper hedging prices of multivariate contingent claims and submodularity. *Japan Journal of Industrial and Applied Mathematics*, 37, 213-248, 2020
 23. *Matsuda T, Komaki F: Empirical Bayes matrix completion. *Computational Statistics & Data Analysis*, 137, 195–210, 2019
 24. *Matsuda T, Hyvarinen A: Estimation of Non-Normalized Mixture Models. *Proceedings of the 22nd International Conference on Artificial Intelligence and Statistics* (AISTATS 2019).
 25. Araki K, *Hirose Y, Komaki F: Paired comparison models with age effects modeled as piecewise quadratic splines. *Int J Forecast*, 35, 733–740, 2019
 26. *Maruyama Y, Matsuda T, Onishi T: Harmonic Bayesian prediction under alpha-divergence. *IEEE Transactions on Information Theory*, 65, 5352--5366, 2019
 27. *Matsuda T, Strawderman WE: Improved loss estimation for a normal mean matrix. *J Multivar Anal*, 169, 300-311, 2019
 28. Takasu Y, *Yano K, Komaki F: Scoring rules for statistical models on spheres. *Statistics & Probability Letters*, 138, 111-115, 2018
 29. Koyama T, Matsuda T, *Komaki F: Minimax estimation of quantum states based on the latent information priors. *Entropy*, 19, 618, 2017
 30. Shibue R, *Komaki F: Firing rate estimation using infinite mixture models and its application to neural decoding. *J Neurophysiol*, vol. 118, 2902–2913, 2017
 31. *Yano K, Komaki F: Asymptotically minimax prediction in infinite sequence models. *Electronic Journal of Statistics*, 11(2), 3165-3195, 2017
 32. *Matsuda T, Komaki F: Multivariate time series decomposition into oscillation components. *Neural Comput*, 29(8), 2055-2075, 2017
 33. *Yano K, Komaki F: Information criteria for prediction when the distributions of current and future observations differ. *Stat Sin*, 27, 1205-1223, 2017
 34. *Matsuda T, Kitajo K, Yamaguchi Y, Komaki F: A point process modeling approach for investigating the effect of online brain activity on perceptual switching. *NeuroImage*, 152, 50-59, 2017
 35. *Matsuda T, Komaki F: Time series decomposition into oscillation components and phase estimation. *Neural Comput*, 29, 332-367, 2017

A03-4 (計画・柴田智広) 計 27 件 (査読有 27 件)

【原著論文】

1. *Shchelkanova E, Shchapova L, Shchelkanov A, Shibata T: Blue as an underrated alternative to Green: photoplethysmographic heartbeat intervals estimation under two temperature conditions. *Sensors*, 21(12), 2021
2. *Yoshida T, Yamagata A, Imai A, Kim J, Izumi H, Nakashima S, Shiroshima T, Maeda A, Iwasawa-Okamoto S, Azechi K, Osaka F, Saitoh T, Maenaka K, Shimada T, Fukata Y, Fukata M, Matsumoto J, Nishijo H, Takao K, Tanaka S, Okabe S, Tabuchi K, Uemura T, Mishina M, Mori H, *Fukai S: Canonical versus non-canonical transsynaptic signaling of neuroligin 3 tunes development of sociality in mice. *Nat Commun*, 12(1), 1848, 2021
3. *Labuguen R, *Matsumoto J, Negrete SB, Nishimaru H, Nishijo H, Takada M, Go Y, Inoue KI, *Shibata T: MacaquePose: A Novel "In the Wild" Macaque Monkey Pose Dataset for Markerless Motion Capture. *Front Behav Neurosci*, 14, 581154, 2021
4. Nagayoshi Y, Chujo T, Hirata S, Nakatsuka H, Chen CW, Takakura M, Miyauchi K, Ikeuchi Y, Carlyle B C, Kitchen RR,

- Suzuki T, Katsuoka F, Yamamoto M, Goto Y, Tanaka M, Natsume K, Nairn A C, Suzuki T, *Tomizawa K and *Wei FY: Loss of Ftsj1 perturbs codon-specific translation efficiency in the brain and is associated with X-linked intellectual disability, *Sci Adv*, 7(13), eabf3072, 2021
5. 澤田豊宏, 重本昌也, *夏目季代久: ラット海馬スライスにおける β 周波数帯電気刺激のてんかん様発火の抑制. *電子情報通信学会論文誌*, J104-D, 4, 427-433, 2021
 6. Higuchi A, Shiraishi J, Kurita Y, *Shibata T: Effects of Gait Inducing Assist for Patients with Parkinson's Disease on Double Support Phase During Gait. *Journal of Robotics and Mechatronics*, 32(4), 798-811, 2020
 7. *Masuya H, Usuda D, Nakata H, Yuhara N, Kurihara K, Namiki Y, Iwase S, Takada T, Tanaka N, Suzuki K, Yamagata Y, Kobayashi N, Yoshiki A, Kushida T: Establishment and Application of Information Resource of Mutant Mice in RIKEN BioResource Research Center. *Lab Anim Res*, 37(1), 6, 2020
 8. *Tanaka N, Masuya H: An atlas of evidence-based phenotypic associations across the mouse genome. *Sci Rep*, 10(1), 3957, 2020
 9. Dviwedi SK, Ngeo JG, *Shibata T: Extraction of Nonlinear Synergies for Proportional and Simultaneous Estimation of Finger Kinematics. *IEEE Trans Biomed Eng*, 67(9), 2646-2658, 2020
 10. Labuguen R, Bardeloza DK, Blanco NS, Matsumoto J, *Shibata T: Primate Markerless Pose Estimation and Movement Analysis Using DeepLabCut. *IEEE Explore*, 297-300, 2019
 11. *Furuse T, Mizuma H, Hirose Y, Kushida T, Yamada I, Miura I, Masuya H, Funato H, Yanagisawa M, Onoe H, Wakana S: A new mouse model of GLUT1 deficiency syndrome exhibits abnormal sleep-wake patterns and alterations of glucose kinetics in the brain. *Dis Model Mech*, 12, 9, 2019
 12. Joshi R.P, Koganti N, * Shibata T: A Framework for Robotic Clothing Assistance by Imitation Learning. *Advanced Robotics*, 33(22), 1-19, 2019
 13. *Koganti, N, Shibata T, Tamei T, Ikeda K: Data-efficient learning of robotic clothing assistance using Bayesian Gaussian process latent variable model. *Advanced Robotics*, 33, 800-814, 2019
 14. Tsuji Y, Koyanagi R, Kojima N, Sadahisa H, *Natsume K: Brain rhythm related to the subjective music preferences, Special Section on Recent Progress in Nonlinear. *Theory and Its Applications*, 10 (2), 249-255, 2019
 15. Rozman J, Rathkolb B, Oestereicher MA, Schütt C, Ravindranath AC, Leuchtenberger S, Sharma S, Kistler M, Willershäuser M, Brommage R, Meehan TF, Mason J, Haselimashhad H; IMPC Consortium, Hough T, Mallon AM, Wells S, Santos L, Lelliott CJ, White JK, Sorg T, Champy MF, Bower LR, Reynolds CL, Flenniken AM, Murray SA, Nutter LMJ, Svenson KL, West D, Tocchini-Valentini GP, Beaudet AL, Bosch F, Braun RB, Dobbie MS, Gao X, Herault Y, Moshiri A, Moore BA, Kent Lloyd KC, McKerlie C, Masuya H, Tanaka N, Flicek P, Parkinson HE, Sedlacek R, Seong JK, Wang CL, Moore M, Brown SD, Tschöp MH, Wurst W, Klingenspor M, Wolf E, Beckers J, Machicao F, Peter A, Staiger H, Häring HU, Grallert H, Campillos M, Maier H, Fuchs H, Gailus-Durner V, Werner T, *Hrabe de Angelis M: Identification of genetic elements in metabolism by high-throughput mouse phenotyping. *Nat Commun*, 9, 1, 288, 2018
 16. Koganti N, Tamei T, Ikeda K, *Shibata T: Bayesian Nonparametric Learning of Cloth Models for Real-time State Estimation. *IEEE Trans Robot*, 33, 4, 916-931, 2017
 17. *Orland F, Behera L, Tamei T, Shibata T, Dutta A, Saxena A: On redundancy resolution of the human thumb, index and middle fingers in cooperative object translation. *Robotica*, 35, 10, 1992-2017, 2017
 18. Hashimoto A, Sawada T, *Natsume K: The change of picrotoxin-induced epileptiform discharges to the beta oscillation by carbachol in rat hippocampal slices. *Biophys Physicobiol*, 14, 137-146, 2017
 19. *Karp NA, Mason J, Beaudet AL, Benjamini Y, Bower L, Braun RE, Brown SDM, Chesler EJ, Dickinson ME, Flenniken AM, Fuchs H, Angelis MH, Gao X, Guo S, Greenaway S, Heller R, Herault Y, Justice MJ, Kurbatova N, Lelliott CJ, Lloyd KCK, Mallon AM, Mank JE, Masuya H, McKerlie C, Meehan TF, Mott RF, Murray SA, Parkinson H, Ramirez-Solis R, Santos L, Seavitt JR, Smedley D, Sorg T, Speak AO, Steel KP, Svenson KL; International Mouse Phenotyping Consortium, Wakana S, West D, Wells S, Westerberg H, Yaacoby S, White JK: Prevalence of sexual dimorphism in mammalian phenotypic traits. *Nat Commun*, 8, 15475, 2017
 20. Singh B, Wagatsuma H, *Natsume K: The detection of the rise to stand movements using Bereitschaftspotential from scalp electroencephalography (EEG). *SICE Journal of Control Measurement and System Integration*, 10(3), 149-155, 2017
- 【総説論文】**
21. *柴田智広, 井上創造, 相馬功: スマートライフケア社会創造のための基盤づくり. *システム/制御/情報*, 63(8), 323-328, 2019
 22. *井上創造, 房前悟, 相馬功, 柴田智広: IoT 行動認識技術の実用化とオープンイノベーションへの取り組み. *計測と制御*, 58(2), 84-88, 2019
 23. 柴田智広: AI とロボティクス. *機械工学年鑑*, 2018
 24. *岡田洋平, 岡本昌幸, 柴田智広: 難病と在宅ケア. *パーキンソン病の理学療法*, 23(2), 60-63, 2017
 25. *柴田智広: 介護サービスとロボット技術: 研究開発および社会実装の現状と展望. *科学技術振興機構「情報管理」誌*, 59(9), 607-615, 2016
 26. *夏目季代久: 脳科学から見た英語リズム学習. *LET Kysuhu-Okinawa Bulletin*, 16, 1-8, 2016
 27. *柴田智広: 生体とロボット. *日本神経回路学会誌*, 24, 4, 151-152, 2017.
- A03 (公募・佐々木拓哉) 計 41 件 (査読有 41 件)**
- 【原著論文】**
1. Shikano Y, Ikegaya Y, *Sasaki T: Minute-encoding neurons in hippocampal-striatal circuits. *Curr Biol*, 31, 1-12, 2021
 2. Igata H, Ikegaya Y, *Sasaki T: Prioritized experience replays on a hippocampal predictive map for learning. *Proc Natl Acad Sci USA*, 118, e2011266118-e2011266118, 2021

3. Nishimura Y, Ikegaya Y, *Sasaki T: Prefrontal synaptic activation during hippocampal memory reactivation. *Cell Rep*, 34, 108885, 2021
4. Iwasaki S, Sasaki T, *Ikegaya Y: Hippocampal beta oscillations predict mouse object-location associative memory performance. *Hippocampus*, in press.
5. Nishimura Y, Ikegaya Y, *Sasaki T: Concurrent recordings of hippocampal neuronal spikes and prefrontal synaptic inputs from an awake rat. *STAR Protoc*, in press.
6. Miyake K, Yagi S, Aoki Y, Shikano Y, Ikegaya Y, *Sasaki T: Acute effects of ethanol on hippocampal spatial representation and offline reactivation. *Front Cell Neurosci*, 14, 571175, 2020
7. Yagishita H, Nishimura Y, Noguchi A, Shikano Y, Ikegaya Y, *Sasaki T: Urethane anesthesia suppresses hippocampal subthreshold activity and neuronal synchronization. *Brain Res*, 1749, 147137, 2020
8. Nishimura Y, Fukuda Y, Okonogi T, Yoshikawa S, Karasuyama H, Osakabe N, Ikegaya Y, *Sasaki T, *Adachi T: Dual real-time in vivo monitoring system of the brain-gut axis. *Biochem Biophys Res Comm*, 524, 340-345, 2020
9. Kuga N, Nakayama R, Shikano Y, Nishimura Y, Okonogi T, Ikegaya Y, *Sasaki T: Sniffing behavior-related changes in cardiac and cortical activity in rats. *J Physiol*, 597, 5295-5306, 2019
10. Nakayama R, Ikegaya Y, *Sasaki T: Cortical-wide functional correlations are associated with stress-induced cardiac dysfunctions in individual rats. *Sci Rep*, 9, 10581, 2019
11. Abe R, Okada S, Nakayama R, Ikegaya Y, *Sasaki T: Social defeat stress causes selective attenuation of neuronal activity in the ventromedial prefrontal cortex. *Sci Rep*, 9, 9447, 2019
12. Aoki Y, Igata H, Ikegaya Y, *Sasaki T: The integration of goal-directed signals onto spatial maps of hippocampal place cells. *Cell Rep*, 27, 1516-1527, 2019
13. *Sasaki T, Suzuki I, Yokoi R, Sato K, Ikegaya Y: Synchronous spike patterns in differently mixed cultures of human iPSC-derived glutamatergic and GABAergic neurons. *Biochem Biophys Res Comm*, 513, 300-305, 2019
14. Konno D, Nakayama R, Tsunoda M, Funatsu T, Ikegaya Y, *Sasaki T: Collection of biochemical samples with brain-wide electrophysiological recordings from a freely moving rodent. *J Pharmacol Sci*, 139, 346-351, 2019
15. Shikano Y, Nishimura Y, Okonogi T, Ikegaya Y, *Sasaki T: Vagus nerve spiking activity associated with locomotion and cortical arousal states in a freely moving rat. *Eur J Neurosci*, 49, 1298-1312, 2019
16. Kayama T, Okamoto K, Gao M, Ikegaya Y, *Sasaki T: Immature electrophysiological properties of human-induced pluripotent stem cell-derived neurons transplanted into the mouse cortex for seven weeks. *Neuroreport*, 30, 169-173, 2019
17. Kasahara Y, Igata H, *Sasaki T, Ikegaya Y, Koyama R: The pharmacological assessment of GABA receptor activation in experimental febrile seizures in mice. *eNeuro*, 6, 2019
18. *Sanders H, Ji D, Sasaki T, Leutgeb JK, Wilson M, Lisman JE: Temporal coding and rate remapping: representation of non-spatial information in the hippocampus. *Hippocampus*, 29, 111-127, 2019
19. Sato M, *Matsumoto N, Noguchi A, Okonogi T, Sasaki T, Ikegaya Y: Simultaneous monitoring of mouse respiratory and cardiac rates through a single precordial electrode. *J Pharmacol Sci*, 137, 177-186, 2018
20. Yagi S, Igata H, Shikano Y, Aoki Y, *Sasaki T, Ikegaya Y: Time-varying synchronous cell ensembles during consummatory periods correlate with variable numbers of place cell spikes. *Hippocampus*, 28, 471-483, 2018
21. Shikano Y, Ikegaya Y, *Sasaki T: Monitoring brain neuronal activity with manipulation of cardiac events in a freely moving rat. *Neurosci Res*, 136, 56-62, 2018
22. Shikano Y, *Sasaki T, Ikegaya Y: Simultaneous recordings of cortical local field potentials, electrocardiogram, electromyogram, and breathing rhythm from a freely moving rat. *J Vis Exp*, 134, 2018
23. Sasaki T, Piatti VC, Hwaun E, Ahmadi S, Lisman JE, Leutgeb S, *Leutgeb JK: Dentate network activity is necessary for spatial working memory by supporting CA3 sharp-wave ripple generation and prospective firing of CA3 neurons. *Nat Neurosci*, 21, 258-269, 2018
24. Norimoto H, Makino K, Gao M, Shikano Y, Okamoto K, Ishikawa T, Sasaki T, Hioki H, *Fujisawa S, *Ikegaya Y: Hippocampal ripples down-regulate synapses. *Science*, 359, 1524-1527, 2018
25. Kayama T, *Suzuki I, Odawara A, *Sasaki T, Ikegaya Y: Temporally coordinated spiking activity of human induced pluripotent stem cell-derived neurons co-cultured with astrocytes. *Biochem Biophys Res Commun*, 495, 1028-1033, 2018
26. Okonogi T, Nakayama R, *Sasaki T, Ikegaya Y: Characterization of peripheral activity states and cortical local field potentials of mice in an elevated plus maze test. *Front Behav Neurosci*, 12, 62, 2018
27. Katori K, Manabe H, Nakashima A, Eerdunfu, Sasaki T, Ikegaya Y, *Takeuchi H: Sharp wave-associated activity patterns of cortical neurons in the mouse piriform cortex. *Eur J Neurosci*, 48, 3246-3254, 2018
28. Okada S, Igata H, *Sasaki T, Ikegaya Y: Spatial representation of hippocampal place cells in a T-maze with an aversive stimulation. *Front Neural Circuits*, 11, 101, 2017
29. *Sasaki T, Nishimura Y, Ikegaya Y: Simultaneous recordings of central and peripheral bioelectrical signals in a freely moving rodent. *Biol Pharm Bull*, 40, 711-715, 2017
30. Aoki Y, Nishimura Y, Hondrich T, Nakayama R, Igata H, *Sasaki T, Ikegaya Y: Selective attenuation of electrophysiological activity of the dentate gyrus in a social defeat mouse model. *J Physiol Sci*, 67, 507-513, 2017

【総説論文】

31. Okonogi T, *Sasaki T: Theta-range oscillations in stress-induced mental disorders as an oscillotherapy target. *Front Behav Neurosci*, in press
32. *佐々木拓哉: 脳回路動態をとシナプスレベルで理解する研究. 月刊「アグリバイオ」, 2, 50-54, 2020
33. *Sasaki T: A physiolomics approach to reveal systemic organ dynamics in a rodent. *Biol Pharm Bull*, 42, 1059-1063, 2019
34. *Sasaki T: Non-structured spike sequences of hippocampal neuronal ensembles in awake animals. *Neurosci Res*, 142, 1-6,

2019

35. 中山亮太, 池谷裕二, *佐々木拓哉: 末梢臓器動態に基づく動物の精神状態の評価. *日本薬理学雑誌*, 153, 104-110, 2019
36. *佐々木拓哉: 神経回路とシナプス動態を繋ぐ研究の一例. *月刊「細胞」*, 50, 110-113, 2018
37. 鹿野悠, *佐々木拓哉, 池谷裕二: 海馬神経細胞の時間表象. *Brain and nerve*, 69, 1233-1239, 2018
38. 岡田桜, 青木勇樹, *佐々木拓哉, 池谷裕二: 海馬研究の最前線. *Brain and nerve*, 69, 453-460, 2017
39. 八幡洋輔, *佐々木拓哉: 動物の個性を考慮した行動解析. *日本薬理学雑誌* 150, 116, 2017
40. *佐々木拓哉: 海馬の場所細胞と病態研究, *日本薬理学雑誌* 149, 247, 2017
41. *佐々木拓哉: 中枢末梢連関の理解に向けた生体電気信号の網羅的解析, *日本薬理学雑誌* 149, 167-169, 2017

A03 (公募・坂本雅行) 計 5 件 (査読有 5 件)

【原著論文】

1. #Kojima K, #Kurihara R, #Sakamoto M, Takanashi T, Kuramochi H, Zhang X, Bito H, Tahara T, *Sudo Y: Comparative Studies of the Fluorescence Properties of Microbial Rhodopsins: Spontaneous Emission Versus Photo-Intermediate Fluorescence. *J Phys Chem B*, 124, 7361-7367, 2020.
2. #Bando Y, *Sakamoto M, Kim S, Ayzenshtat I, Yuste R: Comparative evaluation of genetically encoded voltage indicators. *Cell Rep*, 26, 802-813, 2019.
3. Inoue M, Takeuchi A, Manita S, Horigane SI, Sakamoto M, Kawakami R, Yamaguchi K, Otomo K, Yokoyama H, Kim R, Yokoyama T, Takemoto-Kimura S, Abe M, Okamura M, Quirin S, Ramakrishnan C, Imamura T, Sakimura K, Nemoto T, Kano M, Fujii H, Deisseroth K, Kitamura K, *Bito H. Rational engineering of XCaMPs, a multicolor GECI suite for in vivo imaging of complex brain circuit dynamics. *Cell*, 177, 1-15, 2019.
4. *#Kwon T#, #Sakamoto M, Peterka D.S, Yuste R: Attenuation of synaptic potentials in dendritic spines. *Cell Rep*, 20, 1100-1110, 2017

【総説論文】

5. Takemoto-Kimura S, Suzuki K, Horigane SI, Kamijo S, Inoue M, Sakamoto M, Fujii H, *Bito H: Calmodulin kinases: essential regulators in health and disease. *J Neurochem*, 141, 808-818, 2017.

A03 (公募・片平健太郎) 計 12 件 (査読有 12 件)

【原著論文】

1. *Katahira K, Toyama A: Revisiting the importance of model fitting for model-based fMRI: It does matter in computational psychiatry. *PLoS Comput Biol*, 17(2), e1008738, 2021
2. Sugawara M, *Katahira K: Dissociation between asymmetric value updating and perseverance in human reinforcement learning. *Sci Rep*, 11, 3574, 2021
3. *Sumiya, M, Katahira K: Commentary: Altered learning under uncertainty in unmedicated mood and anxiety disorders. *Front Hum Neurosci*, 14, 561770, 2020
4. *Sumiya, M, Katahira K: Surprise acts as a reducer of outcome value in human reinforcement learning. *Front Neurosci*, 14, 852, 2020
5. *Katahira K, Kunisato Y, Okimura T, Yamashita Y: Retrospective surprise: a computational component for active inference. *J Math Psychol*, 96, 102347, 2020
6. *Katahira K, Kunisato Y, Yamashita Y, Suzuki S: Commentary: A robust data-driven approach identifies four personality types across four large data sets. *Front Big Data*, 3, 8, 2020
7. *Oba T, Katahira K, Ohira H: The Effect of Reduced Learning Ability on Avoidance in Psychopathy: A Computational Approach. *Front Psychol*, 10, 2432, 2019
8. *Toyama A, Katahira K, Ohira H: Biases in estimating the balance between model-free and model-based learning systems due to model misspecification. *J Math Psychol*, 9, 88-102, 2019
9. 菅原通代, *片平健太郎: 強化学習における認知バイアスと固執性—選択行動を決めているのは過去の“選択の結果”か“選択そのもの”か?—. *基礎心理学研究*, 38 (1), 48-55, 2019
10. Toyama A, Katahira K, Ohira H: Reinforcement learning with parsimonious computation and a forgetting process. *Front Hum Neurosci*, 2, 153, 2019
11. Katahira K: The statistical structures of reinforcement learning with asymmetric value updates. *J Math Psychol*, 87, 31-45, 2018

【総説論文】

12. *片平健太郎, 山下祐一: 計算論的アプローチによる精神医学の研究方略および疾病分類の評価. *精神医学*, 60 (11), 1297-1309. 2018

A03 (班友・岩本和也) 計 41 件 (査読有 24 件)

【原著論文】

1. Kobayashi Y, Inaba H, Iwakura Y, Namba H, Sotoyama H, Murata Y, Iwamoto K, *Nawa H: Inter-breeder differences in prepulse inhibition deficits of C57BL/6J mice in a maternal infection model for schizophrenia. *Neuropsychopharmacol Rep*, in press.
2. Bundo M, Ueda J, Nakachi Y, Kasai K, *Kato T, *Iwamoto K: Decreased DNA methylation at promoters and gene-specific neuronal hypermethylation in the prefrontal cortex of patients with bipolar disorder. *Mol Psychiatry*, in press
3. Maeshiro M, *Shinriki S, Liu R, Nakachi Y, Komohara Y, Fujiwara Y, Ohtsubo K, Yoshida R, Iwamoto K, Nakayama H, *Matsui H: Colonization of distant organs by tumor cells generating circulating homotypic clusters adaptive to fluid shear stress. *Sci Rep*, 11, 6150, 2021
4. Ikegame T, Hidaka Y, Nakachi Y, Murata Y, Watanabe R, Sugawara H, Asai T, Kiyota E, Saito T, Ikeda M, Sasaki T,

- Hashimoto M, Ishikawa T, Takebayashi M, Iwata N, Kakiuchi C, Kato T, Kasai K, *Bundo M, *Iwamoto K: Identification and functional characterization of the extremely long allele of the serotonin transporter-linked polymorphic region. *Transl Psychiatry*, 11, 119, 2021
5. Wada Y, *Maekawa M, Ohnishi T, Balan S, Matsuoka S, Iwamoto K, Iwayama Y, Ohba H, Watanabe A, Hisano Y, Nozaki Y, Toyota T, Shimogori T, Itokawa M, Kobayashi T, *Yoshikawa T: Peroxisome proliferator-activated receptor α as a novel therapeutic target for schizophrenia. *EBioMedicine*, 62, 103130, 2020
 6. Nakachi Y, Ishii K, Bundo M, *Masuda T, *Iwamoto K: Use of the Illumina EPIC methylation array for epigenomic research in the crab-eating macaque (*Macaca fascicularis*). *Neuropsychopharmacol Rep*, 40, 423-426, 2020
 7. Kuroki R, Murata Y, Fuke S, Nakachi Y, Nakashima J, Kujoth GC, Prolla TA, Bundo M, Kato T *Iwamoto K: Establishment of qPCR assays for active LINE-1 subfamilies in mice and applications to the analysis of aging-associated retrotransposition. *Front Genet*, 11, 519206, 2020
 8. Ikegame T, Bundo M, Okada N, Murata Y, Koike S, Sugawara H, Saito T, Ikeda M, Owada K, Fukunaga M, Yamashita F, Koshiyama D, Natsubori T, Iwashiro N, Asai T, Yoshikawa A, Nishimura F, Kawamura Y, Ishigooka J, Kakiuchi C, Sasaki T, Abe O, Hashimoto R, Iwata N, Yamasue H, Kato T, Kasai K, *Iwamoto K: Promoter activity-based case-control association study on SLC6A4 highlighting hypermethylation and altered amygdala volume in male patients with schizophrenia. *Schizophr Bull*, 46, 1577-1586, 2020
 9. Murata Y, Ikegame T, Koike S, Saito T, Ikeda M, Sasaki T, Iwata N, Kasai K, *Bundo M, *Iwamoto K: Global DNA hypomethylation and its correlation to the betaine level in peripheral blood of patients with schizophrenia. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*, 99, 109855, 2020
 10. Zhao Z, *Jinde S, Koike S, Tada M, Satomura Y, Yoshikawa A, Nishimura Y, Takizawa R, Kinoshita A, Sakakibara E, Sakurada H, Yamagishi M, Nishimura F, Inai A, Nishioka M, Eriguchi Y, Araki T, Takaya A, Kan C, Umeda M, Shimazu A, Hashimoto H, Bundo M, Iwamoto K, Kakiuchi C, Kasai K: Altered expression of microRNA-223 in the plasma of patients with first-episode schizophrenia and its possible relation to neuronal migration-related genes. *Transl Psychiatry*, 9, 289, 2019.
 11. Ide M, Ohnishi T, Toyoshima M, Balan S, Maekawa M, Shimamoto-Mitsuyama C, Iwayama Y, Ohba H, Watanabe A, Ishii T, Shibuya N, Kimura Y, Hisano Y, Murata Y, Hara T, Morikawa M, Hashimoto K, Nozaki Y, Toyota T, Wada Y, Tanaka Y, Kato T, Nishi A, Fujisawa S, Okano H, Itokawa M, Hirokawa N, Kunii Y, Kakita A, Yabe H, Iwamoto K, Meno K, Katagiri T, Dean B, Uchida K, Kimura H, *Yoshikawa T: Excess hydrogen sulfide and polysulfides production underlies a schizophrenia pathophysiology. *EMBO Mol Med*, 11(12), e10695, 2019
 12. Murata Y, Fujii A, Kanata S, Fujikawa S, Ikegame T, Nakachi Y, Zhao Z, Jinde S, Kasai K, *Bundo M, *Iwamoto K: Evaluation of the usefulness of saliva for DNA methylation analysis in cohort studies. *Neuropsychopharmacol Rep*, 39, 301-305, 2019
 13. Okada N, Ando S, Sanada M, Hirata-Mogi S, Iijima Y, Sugiyama H, Shirakawa T, Yamagishi M, Kanehara A, Morita M, Yagi T, Hayashi N, Koshiyama D, Morita K, Sawada K, Ikegame T, Sugimoto N, Toriyama R, Masaoka M, Fujikawa S, Kanata S, Tada M, Kirihara K, Yahata N, Araki T, Jinde S, Kano Y, Koike S, Endo K, Yamasaki S, Nishida A, Hiraiwa-Hasegawa M, Bundo M, Iwamoto K, Tanaka SC, *Kasai K: The population-neuroscience study of the Tokyo TEEN Cohort (pn-TTC): a cohort longitudinal study to explore the neurobiological substrates of adolescent psychological and behavioral development. *Psychiatry Clin Neurosci*, 73, 231-242, 2019
 14. Murata Y, *Bundo M, Sunaga F, Kasai K, *Iwamoto K: DNA methylation profiling in a neuroblastoma cell line exposed to the antipsychotic perospirone. *Pharmacopsychiatry*, 52, 63-69, 2019
 15. Nishioka M, Bundo M, Ueda J, Yoshikawa A, Nishimura F, Sasaki T, Kakiuchi C, Kasai K, *Kato T, *Iwamoto K: Identification of somatic mutations in monozygotic twins discordant for psychiatric disorders. *NPJ Schizophr*, 4, 7, 2018
 16. *Miura I, Kunii Y, Hino M, Hoshino H, Matsumoto K, Kanno-Nozaki K, Horikoshi S, Kaneko H, Bundo M, Iwamoto K, Yabe H: DNA methylation of ANKK1 and response to aripiprazole in patients with acute schizophrenia: A preliminary study. *J Psychiatric Res*, 100, 84-87, 2018
 17. Sugawara H, Murata Y, Ikegame T, Sawamura R, Shimanaga S, Takeoka Y, Saito T, Ikeda M, Yoshikawa A, Nishimura F, Kawamura Y, Kakiuchi C, Sasaki T, Iwata N, Hashimoto M, Kasai K, Kato T, *Bundo M, *Iwamoto K: DNA methylation analyses of the candidate genes identified by a methylome-wide association study revealed common epigenetic alterations in schizophrenia and bipolar disorder. *Psychiatry Clin Neurosci*, 72, 245-254, 2018
 18. Shimada-Sugimoto M, *Otowa T, Miyagawa T, Umekage T, Kawamura Y, Bundo M, Iwamoto K, Ikegame T, Tochigi M, Kasai K, Kaiya H, Tanii H, Okazaki Y, Tokunaga K, Sasaki T: An epigenome-wide methylation study of healthy individuals with or without depressive symptoms. *Journal of Human Genetics*, 63, 319-326, 2018
 19. Nishioka M, Bundo M, Ueda J, Katsuoka F, Sato Y, Kuroki Y, Ishii T, Ukai W, Murayama S, Hashimoto E, Nagasaki M, Yasuda J, Kasai K, *Kato T, *Iwamoto K: Identification of somatic mutations in postmortem human brains by whole genome sequencing and their implications for psychiatric disorders. *Psychiatry Clin Neurosci*, 72, 280-294, 2018
 20. Yoshikawa A, Nishimura F, Inai, A, Eriguchi, Y, Nishioka, M, Takaya A, Tochigi M, Kawamura Y, Umekage T, Kato K, Sasaki T, Ohashi Y, Iwamoto K, Kasai K, *Kakiuchi C: Mutations of the glycine cleavage system genes possibly affect the negative symptoms of schizophrenia through metabolomic profile changes. *Psychiatry Clin Neurosci*, 72, 168-179, 2018
 21. Murata Y, Bundo M, Ueda J, Kubota-Sakashita M, Kasai K, Kato T, *Iwamoto K: DNA methylation and hydroxymethylation analyses of the active LINE-1 subfamilies in mice. *Sci Rep*, 7, 13624, 2017
 22. Maekawa M, Watanabe A, Iwayama Y, Kimura T, Hamazaki K, Balan S, Ohba H, Hisano Y, Nozaki Y, Ohnishi T, Toyoshima M, Shimamoto C, Iwamoto K, Bundo M, Osumi N, Takahashi E, Takashima A, *Yoshikawa T: Polyunsaturated fatty acid deficiency during neurodevelopment in mice models the prodromal state of schizophrenia through epigenetic

changes in nuclear receptor genes. *Transl Psychiatry*, 7, e1229, 2017

【総説論文】

23. Nishioka M, Bundo M, *Iwamoto K, *Kato T: Somatic mutations in the human brain: implications for psychiatric research. *Mol Psychiatry*, 24, 839-856, 2019
24. *Iwamoto K: Understanding the epigenetic architecture of psychiatric disorders: modifications and beyond. *Psychiatry Clin Neurosci*, 72, 194, 2018.
25. *岩本和也, 文東美紀, 加藤忠史: 精神疾患のエピジェネティクス研究～双極性障害死後脳のDNAメチル化解析から. *日本生物学的精神医学会誌*, in press.
26. *村田唯, 岩本和也: ストレスのエピゲノム研究. *Clinical Neuroscience*, 39, 737-739, 2021
27. *文東美紀, 清田恵美, 岩本和也: 精神疾患患者試料を使用した1細胞研究の現在. *医学のあゆみ*, 276, 1022-1026, 2021
28. *藤飯慎也, 岩本和也: トランスポゾンはアンチエイジングのターゲットとなるか? *アンチエイジング医学*, 16, 396-398, 2020
29. *文東美紀, 岩本和也: レトロトランスポゾンが引き起こすヒト疾患. *医学のあゆみ*, 273, 1129-1132, 2020
30. *岩本和也, 池亀天平, 文東美紀: 精神疾患とエピジェネティクス: セロトニントランスポーターの大規模DNAメチル化解析からの考察. *医学のあゆみ*, 272, 1212-1215, 2020
31. *渡邊理紗, 岩本和也: 精神疾患とepigenetic age. *医学のあゆみ*, 272, 57-60, 2020
32. *岩本和也, 文東美紀: 体細胞変異と精神疾患. *精神科*, 35, 375-378, 2019
33. *村田唯, 文東美紀, 岩本和也: 精神疾患におけるエピゲノムとレトロトランスポゾン研究. *ストレス科学*, 34, 12-19, 2019
34. *松原ひかり, 村田唯, 文東美紀, 岩本和也: 総合失調症と妊娠期ウイルス感染. *精神科治療学*, 34, 1013-1015, 2019
35. *黒木遼太, 文東美紀, 岩本和也: メチローム解析. *分子精神医学*, 19, 154-155, 2019
36. *菅原裕子, 村田唯, 池亀天平, 嶋永翔太, 竹岡優将, 斎藤竹生, 池田匡志, 吉川茜, 西村文親, 河村代志也, 堀内千尋, 佐々木司, 岩田伸生, 橋本衛, 笠井清登, 加藤忠史, 文東美紀, 岩本和也: 総合失調症と双極性障害における共通のDNAメチル化変化. *精神神経学雑誌*, 121, 251-258, 2019
37. *岩本和也: 精神医学研究における非医師および女性研究者の参画状況について. *精神神経学雑誌*, 120, 1027-1031, 2018
38. *澤村理英, 文東美紀, 岩本和也: 総合失調症とエピジェネティクス. *精神科*, 32, 189-193, 2018
39. *池亀天平, 笠井清登, 岩本和也: 精神疾患におけるエピゲノム研究. *Clinical Neuroscience*, 36, 253-255, 2018
40. *菅原裕子, 橋本衛, 岩本和也: うつ病. *Clinical Neuroscience*, 36, 249-252, 2018
41. *菅原裕子, 日高洋介, 文東美紀, 岩本和也: 精神ストレスとエピゲノム応答. *最新医学*, 72, 733-739, 2017

A03 (公募・小林克典) 計3件 (査読有3件)

【原著論文】

1. *Kobayashi K, Mikahara Y, Murata Y, Morita D, Matsuura S, Segi-Nishida E, Suzuki, H: Predominant role of serotonin at the hippocampal mossy fiber synapse with redundant monoaminergic modulation. *iScience*, 23, 101025, 2020
2. *Kobayashi K, Takagi T, Ishii S, Suzuki H, Miyakawa T: Attenuated bidirectional short-term synaptic plasticity in the dentate gyrus of Schnurri-2 knockout mice, a model of schizophrenia. *Mol Brain*, 11, 56, 2018
3. *Kobayashi K, Suzuki H: Synapse-selective rapid potentiation of hippocampal synaptic transmission by 7,8-dihydroxyflavone. *Neuropsychopharmacol Rep*, 38, 197-203, 2018

A03 (公募・井上由紀子) 計10件 (査読有8件)

【原著論文】

1. *Inoue YU, Morimoto Y, Yamada Y, Kaneko R, Shimaoka K, Oki S, Hotta M, Asami J, Koike E, Hori K, Hoshino M, Imayoshi I, *Inoue T: An optimized preparation method for long ssDNA donors to facilitate quick knock-in mouse generation. *Cells*, 10(5), 1076, 2021
2. Hayase Y, Amano S, Hashizume K, Tominaga T, Miyamoto H, Kanno Y, Inoue YU, Inoue T, Yamada M, Ogata S, Balan S, Hayashi K, Miura Y, Tokudome K, Ohno Y, Nishijo T, Momiyama T, Yanagawa Y, Takizawa A, Mashimo T, Serikawa T, Sekine A, Nakagawa E, Takeshita E, Yoshikawa T, Waga C, Inoue K, Goto YI, Nabeshima Y, Ihara N, Yamakawa K, Taya S, *Hoshino M: Down syndrome cell adhesion molecule like-1 (DSCAM1L1) links the GABA system and seizure susceptibility. *Acta Neuropathol Commun*, 8(1), 206, 2020
3. Matsuzaka Y, Tanihata J, Ooshima Y, Yamada D, Sekiguchi M, Miyatake S, Aoki Y, Terumitsu M, Yashiro R, Komaki H, Ishiyama A, Oya Y, Inoue YU, Inoue T, Takeda S, Hashido K: The nSMase2/Smpd3 gene modulates the severity of muscular dystrophy and the emotional stress response in mdx mice. *BMC Med*, 18(1), 343, 2020
4. Hiraga K, Inoue YU, Asami J, Hotta M, Morimoto Y, Tatsumoto S, Hoshino M, Go Y, *Inoue T: Redundant type II cadherins define neuroepithelial cell states for cytoarchitectonic robustness. *Commun Biol*, 3(1), 574, 2020
5. Arimura N, Okada M, Taya S, Dewa KI, Tsuzuki A, Uetake H, Miyashita S, Hashizume K, Shimaoka K, Egusa S, Nishioka T, Yanagawa Y, Yamakawa K, Inoue YU, Inoue T, Kaibuchi K, *Hoshino M: DSCAM regulates delamination of neurons in the developing midbrain. *Sci Adv*, 6(36), eaaba1693, 2020
6. Hara Y, Mizobe Y, Inoue YU, Hashimoto Y, Motohashi N, Masaki Y, Seio K, Takeda S, Nagata T, Wood MJA, Inoue T, Aoki Y: Novel EGFP reporter cell and mouse models for sensitive imaging and quantification of exon skipping. *Sci Rep*, 10(1), 10110, 2020
7. *Inoue YU, Morimoto Y, Hoshino M, Inoue T: Generation of Pax6-IRES-EGFP knock-in mouse via the cloning-free CRISPR/Cas9 system to reliably visualize neurodevelopmental dynamics. *Neurosci Res*, 132, 1-7, 2018

8. Owa T, Taya S, Miyashita S, Yamashita M, Adachi T, Yamada K, Yokoyama M, Aida S, Nishioka T, Inoue YU, Goitsuka R, Nakamura T, Inoue T, Kaibuchi K, *Hoshino M: Meis1 coordinates cerebellar granule cell development by regulating Pax6 transcription, BMP signaling and Atoh1 degradation. *J Neurosci*, 38, 1277-1294, 2018

【総説論文】

9. *井上（上野）由紀子, 早瀬ヨネ子, 星野幹雄, 佐藤大気, 河田雅圭, 佐久間哲史, 山本卓, 井上高良: ヒト化マウスを用いて脳神経系の多様性を読み解く. *月刊「細胞」*, 53(7), 52-56, 2021
10. *井上（上野）由紀子, 森本由起, 井上高良: クローニングフリーCRISPR/Cas9 法によるノックインマウス作製術. *生体の科学*, 70(4), 350-356, 2019

A03 (公募・勢力薦) 計 11 件 (査読有 9 件)

【原著論文】

1. Niu M, *Kasai A, Seiriki K, Hayashida M, Tanuma M, Yokoyama R, Hirato Y, Hashimoto H: Altered Functional Connectivity of the Orbital Cortex and Striatum Associated with Catalepsy Induced by Dopamine D1 and D2 Antagonists. *Biol Pharm Bull*, 44(3), 442-447, 2021
2. Tanuma M, *Kasai A, Bando K, Kotoku N, Harada K, Minoshima M, Higashino K, Kimishima A, Arai M, Ago Y, Seiriki K, Kikuchi K, Kawata S, Fujita K, *Hashimoto H: Direct visualization of an antidepressant analog using surface-enhanced Raman scattering in the brain. *JCI Insight*, 5(6), e13334, 2020
3. Yokoyama R, Higuchi M, Tanabe W, Tsukada S, Naito M, Yamaguchi T, Chen L, Kasai A, Seiriki K, Nakazawa T, Nakagawa S, Hashimoto K, *Hashimoto H, *Ago Y: (S)-norketamine and (2S,6S)-hydroxynorketamine exert potent antidepressant-like effects in a chronic corticosterone-induced mouse model of depression. *Pharmacol Biochem Behav*, 191, 172876, 2020
4. Matsumura K, Seiriki K, Okada S, Nagase M, Ayabe S, Yamada I, Furuse T, Shibuya H, Yasuda Y, Yamamori H, Fujimoto M, Nagayasu K, Yamamoto K, Kitagawa K, Miura H, Gotoda-Nishimura N, Igarashi H, Hayashida M, Baba M, Kondo M, Hasebe S, Ueshima K, Kasai A, Ago Y, Hayata-Takano A, Shintani N, Iguchi T, Sato M, Yamaguchi S, Tamura M, Wakana S, Yoshiki A, Watabe AM, Okano H, Takuma K, Hashimoto R, *Hashimoto H, *Nakazawa T: Pathogenic POGZ mutation causes impaired cortical development and reversible autism-like phenotypes. *Nat Commun*, 11(1), 859, 2020
5. Matsumura K, Baba M, Nagayasu K, Yamamoto K, Kondo M, Kitagawa K, Takemoto T, Seiriki K, Kasai A, Ago Y, Hayata-Takano A, Shintani N, Kuriu T, Iguchi T, Sato M, Takuma K, Hashimoto R, *Hashimoto H, *Nakazawa T: Autism-associated protein kinase D2 regulates embryonic cortical neuron development. *Biochem Biophys Res Commun*, 519, 626-632, 2019
6. Baba M, Yokoyama K, Seiriki K, Naka Y, Matsumura K, Kondo M, Yamamoto K, Hayashida M, Kasai A, Ago Y, Nagayasu K, Hayata-Takano A, Takahashi A, Yamaguchi S, Mori D, Ozaki N, Yamamoto T, Takuma K, Hashimoto R, *Hashimoto H, *Nakazawa T: Psychiatric-disorder-related behavioral phenotypes and cortical hyperactivity in a mouse model of 3q29 deletion syndrome. *Neuropsychopharmacology*, 44, 2125-2135, 2019
7. Ago Y, Tanabe W, Higuchi M, Tsukada S, Tanaka T, Yamaguchi T, Igarashi H, Yokoyama R, Seiriki K, Kasai A, Nakazawa T, Nakagawa S, Hashimoto K, *Hashimoto H: (R)-ketamine induces a greater increase in prefrontal 5-HT release than (S)-ketamine and ketamine metabolites via an AMPA receptor-independent mechanism. *Int J Neuropsychopharmacol*, 22(10), 665-674, 2019
8. Seiriki K, *Kasai A, Nakazawa T, Niu M, Naka Y, Tanuma M, Igarashi H, Yamaura K, Hayata-Takano A, Ago Y, *Hashimoto H: Whole-brain block-face serial microscopy tomography at subcellular resolution using FAST. *Nat Protoc*, 14, 1509-1529, 2019
9. Hayata-Takano A, Kamo T, Kijima H, Seiriki K, Ogata K, Ago Y, Nakazawa T, Shintani Y, Higashino K, Nagayasu K, Shintani N, Kasai A, Waschek JA, *Hashimoto H: Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide modulates dendritic spine maturation and morphogenesis via microRNA-132 upregulation. *J Neurosci*, 39, 4208-4220, 2019

【総説論文】

10. 勢力薦, 笠井淳司, *橋本均: 共焦点顕微鏡を用いた全脳組織イメージング技術の開発. *Medical Science Digest*, 45, 7, 352-355, 2019
11. *勢力薦: 高精細全脳イメージング技術FASTの開発と精神疾患モデルマウスの病態解析. *YAKUGAKU ZASSHI*, 139(12), 1501-1507, 2019

A03 (公募・川鍋一晃) 計 1 件 (査読有 1 件)

【原著論文】

1. Monti RP, Gibberd A, Roy A, Nunes M, Lorenz R, Leech R, Ogawa T, Kawanabe M, Hyvärinen A: Interpretable brain age prediction using linear latent variable models of functional. *PLoS One*, 15(6), e0232296, 2020

A03 (公募・安部健太郎) 計 1 件 (査読有 1 件)

【原著論文】

1. Sugiyama T, Yamamoto H, Kon T, Chaya T, Omori Y, Suzuki Y, Abe K, Watanabe D, *Furukawa T: The potential role of Arhgef33 RhoGEF in foveal development in the zebra finch retina. *Sci Rep*, 10, 21450, 2020

<書籍>計 76 件 【総計 77 件、内 1 件重複】

A01-1 (計画・保前文高) 計 6 件

1. 保前文高, 大隅典子 (編著) : *個性学入門-個性創発の科学*, 朝倉書店, in press.
2. 新屋裕太, 藤井進也, 奥絢介, 渡辺はま, 多賀巖太郎 (分担執筆) : 乳児の運動計測技術による発達理解とその未来. *発達保育実践政策学研究のフロントランナー*, 中央法規出版, 2021

3. 麦谷綾子 編著, 保前文高, 廣谷定男, 佐藤裕, 白勢彩子, 田中章浩, 山本寿子, 梶川祥世, 今泉敏, 立入哉: こどもの音声, コロナ社, 2019
4. 秋田 喜代美 (監)、遠藤利彦・渡辺はま・多賀巖太郎 (編著): 乳幼児の発達と保育: 食べる・眠る・遊ぶ・繋がる, 朝倉書店, 2019
5. 多賀巖太郎 (分担執筆): 発達と保育のシステム論. あらゆる学問は保育につながる: 発達保育実践政策学の挑戦, 東京大学出版会, 2016
6. 渡辺はま (分担執筆): ヒトの初期発達と環境. あらゆる学問は保育につながる: 発達保育実践政策学の挑戦, 東京大学出版会, 2016

A01-2 (計画・若林明雄) 計 1 件

1. 若林明雄 (分担執筆): 個性とパーソナリティ. 個性学入門, 朝倉書店, 第3節, in press.

A01 (公募・河田雅圭) 計 2 件

1. 河田雅圭, 佐藤大気 (分担執筆): 個性の進化. 個性学入門, 朝倉書店, 第9節, in press.
2. 河田雅圭: 進化的視点からみる人間の「多様性の意味と尊重」. 東北大学教養教育院叢書「大学と教養」第4巻 多様性と異文化理解, 3-28, 東北大学教養教育院編/東北大学出版会, 2021

A01 (公募・鈴木匡子) 計 1 件

1. 鈴木大介, 鈴木匡子: 瘢れた脳と生きる—高次脳機能障害「名もなき苦しみ」の理解と支援, 筑摩書房, 2021

A01 (公募・月浦崇) 計 4 件

1. 朴白順, 上田敬太, *月浦崇: 前頭連合野一情動・動機づけ機能(症候編) やる気を失う. 連合野ハンドブック完全版(神経科学×神経心理学で理解する大脳機能局在), 医学書院, 107-118, 2021年3月
2. 朴白順, *月浦崇: 記憶の障害と評価方法. 公認心理師の基礎と実践シリーズ10(神経・生理心理学), 遠見書房, 130-143, 2021年3月
3. *月浦崇: 研究としての神経心理学. 臨床神経心理学, 医歯薬出版, 94-104, 2018年4月
4. *Shigemune Y, Tsukiura T: Modulatory mechanisms of three-layered hierarchical structure in memories associated with rewards and punishments. Memory in a Social Context: Brain, Mind, and Society, Springer, 103-118, Nov, 2017

A01 (公募・平松千尋) 計 1 件

1. 尾家宏昭, 平松千尋 (監修), 金孝源, 田代しんたろう. 検査のまえによむ色覚の本, しきかく学習カラーメイド, Jan, 2019

A01 (公募・地村弘二) 計 1 件

1. 地村弘二 (分担執筆): 個性を見つける—脳画像・行動のオープソリソースを用いた描出. 個性学入門, 朝倉書店, 第12節, in press.

A01 (公募・和田真) 計 1 件

1. 石川憲彦, 津田 篤太郎, 三島 亜紀子, 山口 和彦, 和田 真, 熊谷 晋一郎: なぜ感じ方に差があるのか—「自閉スペクトラム症」と「感覚過敏」. 「過敏さ・繊細さ」解体新書(ちいさい・おおきい・よわい・つよい No. 129), ジャパンマニスト社, 65-86, 2021

A01 (公募・檀一平太) 計 1 件

1. *Monden Y, Nagashima M, Dan H, Ikeda T, Kyutoku Y, Yamagata T, Dan I: fNIRS-Based Clinical Assessment of ADHD Children. In High-Resolution Neuroimaging Basic Physical Principles and Clinical Applications (Intech Open), Ed. Ahmet Mesrur Halefoğlu, 3-21, Mar, 2018

A01 (公募・村山美穂) 計 3 件

1. 村山美穂 (分担執筆): コラム1 動物の個性からみるヒトの来た道. 個性学入門, 朝倉書店, in press.
2. Murayama M: Using genetics to understanding the evolution of human resilience. Nara & Inamura (Eds) Resilience and Human History, ISBN 978-981-15-4090-5 (print) _978-981-15-4091-2 (online), 13-23, Aug, 2020
3. *村山美穂: 犬の性格を遺伝子からみる. 大石高典・近藤祉秋・池田光穂 (編著) : 犬から見た人類史. 勉誠出版, 480, 2019. (共著)

A01 (公募・高岸治人) 計 1 件

1. Shou Q, Nishina K, *Takagishi H: Trust and Genetics: Genetic basis of trust behavior and trust attitude. In Neurobiology of Trust (Cambridge University Press), Ed. Frank Krueger, in press.

A01 (公募・熊谷晋一郎) 計 10 件

1. 熊谷晋一郎, 川島聰: 大学. 土橋圭子, 渡辺慶一郎(編): 発達障害・知的障害の合理的配慮ハンドブック (有斐閣), 91-119, Dec. 2020
2. 國分功一郎, 熊谷晋一郎: <責任>の生成—中動態と当事者研究, 新曜社, Nov, 2020
3. 熊谷晋一郎, 山田真: なぜ、親は「正しさ」を押しつけてしまうのか? ジャパンマニスト社, Oct, 2020
4. 熊谷晋一郎: 相談支援の基本的視点(障害児者支援の基本的視点). 小澤温(編): 障害者相談支援従事者研修テキスト 初任者研修編, 中央法規, 65-90, Aug, 2020
5. 石田祐貴, いちむらみさこ, 伊藤亜紗, 今井出雲, 大島真理佳, 笠嶋敏, 桐島優太, 熊谷晋一郎, 坂爪真吾, 高木佑透, 玉木幸則, 野澤和弘, 馬場拓也, haru, 橋口直美: わたしの身体はままならない: <障害者のリアルに迫るゼミ> 特別講義, 河出書房新社, Aug, 2020
6. 熊谷晋一郎: 当事者研究—等身大の<わたし>の発見と回復, 岩波書店, Jul, 2020
7. 熊谷晋一郎: お母さんの当事者研究: 本心を聞く・語るレッスン, ジャパンマニスト社, Apr, 2020
8. 熊谷晋一郎, 荘保共子, 山森亮, 湯浅誠, 渡辺ゆりか: みんなの貧困問題: つながりのなかで子育てをするために. ジャパンマニスト社, Jan, 2020
9. 熊谷晋一郎, 上岡陽江: ひとりでがんばってしまうあなたのための子育ての本: 「ダルク女性ハウス」から学ぶこと・気づくこと, ジャパンマニスト社, Oct, 2019

10. 熊谷晋一郎: 当事者研究をはじめよう, 金剛出版, Aug, 2019

A02-1 (計画・中島欽一) 計 1 件

1. 松原周蔵, 岩本昌和, 中島欽一 (分担執筆) : 個性学のその先へ. 個性学入門, 朝倉書店, 第 14 節, in press.

A02-2 (計画・星野幹雄) 計 6 件

1. 星野幹雄 (分担執筆) : 個の個性. 個性学入門, 朝倉書店, 第 6 節, in press.

2. 井上高良, 星野幹雄: 3.4 章「動物遺伝子の発現」動物の事典 (朝倉書店), 120-126, 2020,

3. 井上高良, 星野幹雄: 3.5 章「遺伝子の発現調節」動物の事典 (朝倉書店), 127-135, 2020

4. *井上高良: 発生における細胞間のコミュニケーション. 発生生物学 -基礎から応用への展開- (編集: 塩尻信義, 弥益恭, 加藤容子, 中尾啓子), 培風館, 15-28, 2019

5. Yamada M, *Hoshino M: Precerebellar Nuclei. *Essentials of Cerebellum and Cerebellar Disorders*, 63-67, Nov, 2016

6. *Hoshino M: Specification of Cerebellar Neurons. *Essentials of Cerebellum and Cerebellar Disorders* (Springer), 143-147, Nov, 2016

A02-3 (計画・今吉格) 計 2 件

1. 今吉格 (分担執筆) : 個性の発生. 個性学入門, 朝倉書店, 第 11 節, in press.

2. *Imayoshi I, Yamada M and Suzuki Y: Regulatory Mechanism of Neural Progenitor Cells Revealed by Optical Manipulation of Gene Expressions. *Make Life Visible. Springer*, 2020

A02-4 (計画・大隅典子) 計 12 件

1. 保前文高, 大隅典子 (編著) : 個性学入門－個性創発の科学, 朝倉書店, in press.

2. 原塑 (分担執筆) : 個性を定義する. 個性学入門, 朝倉書店, 第 2 節, in press.

3. 原塑 (編) : 特集=市民参加を超えて, 科学技術社会論研究, 18, 7-176, 2020

4. 原塑: 芸術表現による尊厳への加害—リーガル・モラリズムとリベラリズム. 加藤泰史, 小島毅 (編), 尊厳と社会 (下), 102-121, 2020

5. 大隅典子: 科学技術と知の精神文化VIII ヒトと科学, 丸善出版株式会社, 63, 2019

6. 大隅典子: 現代化学15, 東京化学同人, 2019

7. 稲田仁, 大隅典子: 食品機能性脂質の基礎と応用, 株式会社シーエムシー出版, 159-167, 2018

8. 大隅典子: 脳の誕生 発生・発達・進化の謎を解く, ちくま新書, 2017

9. 大隅典子: 責任ある研究のための発表倫理を考える, 東北大学出版会, 39- 63, 2017

10. 原塑, 山内保典 (編) : 特集=研究公正と RRI. 科学技術社会論研究, 14, 7-191, 2017

11. 原塑, 山内保典: 卷頭言「研究公正と RRI: 特集にあたって—科学的合理性の再考」. 科学技術社会論研究, 14, 7-10, 2017

12. 大隅典子: 脳からみた自閉症 「障害」と「個性」のあいだ, 講談社, 2016

A02 (公募・岡田泰和) 計 2 件

1. 岡田泰和, 岡本直樹: オオツノコクヌストモドキにおける武器特異的な栄養応答のメカニズム. 蚕糸・昆虫バイオテック (Sanshi-Kontyu Biotec), 89(3), 139-144, Dec, 2020

2. 岡田泰和 (分担執筆) : 集団から見た個性. 個性学入門, 第 7 節, in press.

A02 (公募・井口善生) 計 2 件

1. *Osanai M, Miwa H, Tamura A, Kikuta S, Iguchi Y, Yanagawa Y, Kobayashi K, Katayama N, Tanaka Mushiaki H: Multimodal functional analysis platform: 1. Ultrathin fluorescence endoscope imaging system enables flexible functional brain imaging. In: Yao H. (ed) *Optogenetics. Advances in Experimental Medicine and Biology* (Springer Nature Singapore Pte Ltd), 1293, 471-479, 2021

2. *井口善生: Chapter 4 学ぶの扉 羽成隆司・河野和明 (編) : あの人はどうしてそうしてしまうの? 身近な7つの扉から入る心理学の世界, ポラーノ出版, 87-118, 2018

A02 (公募・内田周作) 計 2 件

1. 内田周作: Non-MD PhD 研究者の立場から見た生物学的精神医学研究. 日本生物学的精神医学会誌, 31, 2, 90-92, 2020

2. 内田周作: ストレス関連精神疾患におけるカルシウムシグナリングの役割. 日本生物学的精神医学会, 30, 1, 23-27, 2019

A02 (公募・王丹) 計 3 件

10. Wang DO, Packwood D: Cell-inspired Materials and Engineering. *Fundamental Biomedical Technologies*, ISSN 1559-7083, 2021

11. Wang DO*: RNA modifications in the central nervous system. *Oxford Handbook on Neuronal Protein synthesis*, DOI:10.1093/oxfordhb/9780190686307.013.23

12. Sukegawa M, Wang DO*: Neuropsychiatric disorders and RNA chemical marks at synapse. *Journal of Clinical and Experimental Medicine (Japanese)*, 269 (11), 811-812, 2019

A02 (公募・菅野康太) 計 1 件

1. 菅野康太 (分担執筆) : コラム 2 鳴くのも個性. 個性学入門, in press.

A03-1 (計画・郷康広) 計 3 件

1. 郷康広 (分担執筆) : ゲノムの個性・細胞の個性. 個性学入門, 第 5 節, in press.

2. 郷康広 (分担執筆) : 心の進化を語ろう～比較認知科学からの人間探求, 松沢哲郎 (編) , 岩波書店, Dec, 2019, ISBN-13: 978-4000063364

3. 郷康広 (分担翻訳) : ゲノム第 4 版. メディカルサイエンスインターナショナル, Sep, 2018, ISBN-13: 978-4815701321

A03-2 (計画・富永貴志) 計 2 件

- 富永貴志（分担執筆）：個性を見る。*個性学入門*, 第10節, in press.
- Sato T, Kajiwara R, Takashima I, Iijima T: Wavelet correlation analysis for quantifying similarities and real-time estimates of information encoded or decoded in single-trial oscillatory brain waves. *InTechOpen*, Chapter2, "Wavelet theory and its applications", 15-42, 2018

A03-3（計画・駒木文保）計1件

- 駒木文保（分担執筆）：個性の統計モデル。*個性学入門*, 第4節, in press.

A03-4（計画・柴田智広）計2件

- 柴田智広（分担執筆）：個性を知り、個性を作る。*個性学入門*, 第13節, in press.
- 柴田智広：脳科学（総論），*人工知能学大辞典*, 196, 共立出版, 2017

A03（公募・佐々木拓哉）計2件

- Okonogi T, *Sasaki T: Optogenetic manipulation of the vagus nerve. *Optogenetics* (Springer Nature), 459-470, 2021
- *佐々木拓哉：脳と臓器の連動に着目し、「病は氣から」に切り込む。中高生向け「河合塾みらいブック」, 2019

A03（公募・片平健太郎）計3件

- 片平健太郎（分担執筆）：コラム3 個性の揺らぎ。*個性学入門*, in press.
- 国里愛彦, 片平健太郎, 沖村宰, 山下祐一：計算論的精神医学—情報処理過程から読み解く精神障害, 効率書房, 2019
- 片平健太郎：行動データの計算論モデリング—強化学習モデルを例として, オーム社, 2018

A03（班友・岩本和也）計1件

- *文東美紀、岩本和也：ヒト死後脳のさまざまな細胞種におけるゲノム・エピゲノム研究。バイオイノベーションに向けて, シーエムシー出版, 223-229, 2019

〈産業財産権〉計2件

A02-3（計画・今吉格）計1件

- 特願 2018-163617

国際出願番号：PCT/JP2019/034217

今吉格, 山田真弓, 鈴木裕輔、長崎真治 「光活性化可能なTet発現制御システム」

A03（公募・坂本雅行）計1件

- 膜電位センサー（特願 2020-70136）

〈プレスリリース〉計59件

A01（公募・河田雅圭）計2件

- プレスリリース：河田雅圭（東北大学大学院生命科学研究科）
「人類で進化し、多様性が維持されている「こころの個性」に関わる遺伝子を特定」
2018年8月21日
https://www.tohoku.ac.jp/japanese/newimg/pressimg/tohokuuniv-press20180821_02web_kokoro.pdf
Evolution of psychiatric disorders and human personality traits
https://www.tohoku.ac.jp/en/press/evolution_of_psychiatric_disorders_and_human_personality_traits.html
- プレスリリース：河田雅圭（東北大学大学院生命科学研究科）
「人類は不安やうつ傾向が高まる方向に進化した可能性を示唆 VMAT1 遺伝子変異の機能変化の解析から」
2019年12月10日
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2019/12/press20191210-02-vmat.html>
Evolutionary changes in brain potentially make us more prone to anxiety
https://www.eurekalert.org/pub_releases/2019-12/tu-eci122219.php

A01（公募・月浦崇）計1件

- プレスリリース：月浦崇（京都大学人間・環境学研究科）
「幸福感と共感性を関連付ける安静時脳機能ネットワークの解明－前頭前皮質の機能的結合性の役割－」
2021年1月8日
<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2021-01-08-3>

A01（公募・平松千尋）計1件

- プレスリリース：平松千尋（九州大学 芸術工学研究院）
「靈長類の3色型色覚が、顔色変化の検出に適していることを実証」2017年6月14日
<https://www.kyushu-u.ac.jp/ja/researches/view/135>

A01（公募・地村弘二）計2件

- プレスリリース：地村弘二（慶應義塾大学）
「不確かな環境での行動の切り替え－認知の制御と知覚の補完的な脳機構－」2021年1月26日
<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2021/1/26/28-77655/>
- プレスリリース：地村弘二（慶應義塾大学）「将来の期待が自制心の強い意思決定を形成する：経験がない環境でのヒト脳の機構」2020年12月2日
<https://www.keio.ac.jp/ja/press-releases/2020/12/2/28-76669/>

A01（公募・和田真）計1件（査読有9件）【原著論文】

- プレスリリース：和田真（国立障害者リハビリテーションセンター）

「自閉スペクトラム症者でのスポーツの苦手は道具が身体の一部のように感じられないからかもしれない」

2020年2月4日

http://www.rehab.go.jp/hodo/japanese/news_2019/news2019-04.pdf

A01 (公募・中澤敬信) 計1件

1. プレスリリース：中澤敬信（大阪大学大学院歯学研究科）

「自閉スペクトラム症患者に生じている遺伝子突然変異が脳の発達や社会性に異常をもたらす分子メカニズムを解明-自閉スペクトラム症の治療戦略の開発に期待-」、2020年2月19日

https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2020/20200226_2

A01 (公募・熊谷晋一郎) 計1件

1. 熊谷晋一郎（東京大学先端科学技術研究センター）

「東京大学先端科学技術研究センター、電通ダイバーシティ・ラボ、日本エンゲージメント協会が次世代リーダーについて共同研究～多様性の時代に成長する組織を実現する「ハンブルリーダー」養成プログラム開発と効果検証を実施～」2020年1月9日

<https://www.rcast.u-tokyo.ac.jp/ja/news/release/20200109.html>

A02-1 (計画・中島欽一) 計6件

1. プレスリリース：中島欽一（九州大学大学院医学研究院）

「レット症候群原因因子による神経幹細胞の分化制御メカニズムを明らかに」

～発達障害の発症メカニズムの解明と新たな治療法開発に期待～、2021年5月19日

<https://www.kyushu-u.ac.jp/ja/researches/view/603>

2. プレスリリース：中島欽一（九州大学大学院医学研究院）

「細胞の個性を胚葉を越えるまで書き換え-免疫細胞からニューロンの作製に成功」

～脳梗塞や脊髄損傷など神経疾患治療への応用が期待される成果～、2019年1月9日

<https://www.kyushu-u.ac.jp/ja/researches/view/307>

3. プレスリリース：中島欽一（九州大学大学院医学研究院）

「妊婦への抗てんかん薬投与によって子どもはけいれんが起こりやすくなる!?

～胎仔期の抗てんかん薬曝露が海馬に引き起こす長期的な影響とその改善法を解明～」2018年4月3日

<https://www.kyushu-u.ac.jp/ja/researches/view/234>

4. プレスリリース：中島欽一（九州大学大学院医学研究院）

「脊髄損傷に対する神経幹細胞移植の治療効果を増強させる治療法の発見！～脊髄損傷の新たな治療法開発に期待～」2018年3月9日

<https://www.kyushu-u.ac.jp/ja/researches/view/225>

5. プレスリリース：中島欽一（九州大学大学院医学研究院）

「ほ乳類神経幹細胞が変化するメカニズムを明らかに～学習記憶・認知機能改善に向け、飛躍的な医療発展に期待～」2017年9月21日

<https://www.kyushu-u.ac.jp/ja/researches/view/171>

6. プレスリリース：中島欽一（九州大学大学院医学研究院）

「ヒトiPS細胞由来神経幹細胞の低酸素培養により、短期にアストロサイト分化を誘導～神経疾患・発達障害の新たな治療法開発に期待～」2017年6月7日

<https://www.kyushu-u.ac.jp/ja/researches/view/131>

A02-1 (計画・星野幹雄) 計6件

1. プレスリリース：星野幹雄（国立精神神経医療研究センター）

「神経前駆細胞・幹細胞から神経細胞を生み出す新メカニズムの発見～脳の進化や腫瘍形成の謎を解明する足掛かり～」2021年6月4日

<https://www.ncnp.go.jp/topics/2021/20210604p.html>

2. プレスリリース：星野幹雄（国立精神神経医療研究センター）

「小脳の神経前駆細胞・幹細胞の中に「違い」を作り出す機構の発見-Notchシグナルによる小脳神経発達の新たなメカニズム-」2021年5月27日

<https://www.ncnp.go.jp/topics/2021/20210527p.html>

3. プレスリリース：星野幹雄（国立精神神経医療研究センター）

「自閉症や統合失調症、知的障害など、様々な精神発達障害に関わるAUTS2遺伝子の小脳発達における役割を解明」2020年12月18日

<https://www.ncnp.go.jp/topics/2020/20201218p.html>

4. プレスリリース：星野幹雄（国立精神神経医療研究センター）

「生まれたての神経細胞が旅立つための最初期段階メカニズムを解明～脳表面にくついた神経細胞の足をDSCAMタンパク質が切り剥がす～」2020年9月3日

<https://www.ncnp.go.jp/topics/2020/20200903d.html>

5. プレスリリース：星野幹雄（国立精神神経医療研究センター）

「Ptf1aが最上流遺伝子として、脳の男性化・女性化に働くことを発見～脳の性別を決定する新たなメカニズム-」2020年7月4日

<https://www.ncnp.go.jp/topics/2018/20180704-2.html>

6. プレスリリース：星野幹雄（国立精神神経医療研究センター）

「『癌関連遺伝子』が神経前駆細胞と神経細胞の増殖・分化を制御することを発見～遺伝子ハブMeis1による小脳神経発達の新たなメカニズム～」2018年3月23日

<https://www.ncnp.go.jp/up/1521702997.pdf>

A02-1 (計画・今吉格) 計 1 件

1. プレスリリース：今吉 格（京都大学大学院生命科学研究科）
「遺伝子のスイッチを「光」と「薬剤」で制御できる新技術を開発 一発生・幹細胞・神経科学研究への貢献に期待ー」2018年10月12日
<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2018-10-12>

A02-1 (計画・大隅典子) 計 6 件

1. プレスリリース：大隅典子（東北大学大学院医学系研究科）
Prenatal BPA Exposure May Contribute to the Male Bias of Autism Spectrum Disorder.2021年1月19日
https://www.tohoku.ac.jp/en/press/prenatal_bpa_exposure_male_bias_asd.html
2. プレスリリース：大隅典子（東北大学大学院医学系研究科）
「父親の加齢が子どもの発達障害の発症に影響する -マウス加齢モデルにおける精子DNA低メチル化が鍵-」
2021年1月6日
<http://www.tohoku.ac.jp/japanese/2021/01/press20210106-01-dna.html>
3. プレスリリース：大隅典子（東北大学大学院医学系研究科）
Age of father affects offspring through an epigenetic mechanism.2021年1月5日
<https://www.embo.org/press-releases/age-of-father-affects-offspring-through-an-epigenetic-mechanism/>
4. プレスリリース：大隅典子（東北大学大学院医学系研究科）
大隅典子「指定難病脆弱X症候群発症の新たな分子メカニズムの解明 胎仔脳での特定分子経路の活性化が原因の可能性」2020年12月16日
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2020/12/press20201216-01-fxs.html>
5. プレスリリース：大隅典子（東北大学大学院医学系研究科）
「父親の高齢化が精子形成に与える影響を解明 - 加齢精子ヒストン修飾変化と子どもの神経発達障害のリスク-」2020年4月9日
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2020/04/press20200409-01-karei.html>
6. プレスリリース：大隅典子（東北大学大学院医学系研究科）
「一遺伝子変異の遺伝的リスクと父の加齢との関係性を説明 -発達障害を理解するための遺伝子-環境因子相互作用の可能性について-」2016年11月28日
<https://www.megabank.tohoku.ac.jp/news/18614>
<https://www.med.tohoku.ac.jp/news/3310.html>

A02 (公募・和多和宏) 計 4 件

1. プレスリリース：和多和宏（北海道大学大学院理学研究院）
聞こえない小鳥でも個体ごとに特徴のある歌をうたう～聴覚によらない生得的なメカニズムが発声パターンの個体差を生む～、2018年6月13日
https://www.hokudai.ac.jp/news/180613_pr2.pdf
2. プレスリリース：和多和宏（北海道大学大学院理学研究院）
小鳥の歌学習、日齢ではなく発声練習量が重要～自発的な発声練習の蓄積によって変化する神経活動依存的な遺伝子発現システム～、2018年9月21日
https://www.hokudai.ac.jp/news/180921_pr.pdf
3. プレスリリース：和多和宏（北海道大学大学院理学研究院）
大脑皮質-基底核投射神経細胞は幼弱期の発声学習に必要、2019年10月23日
https://www.hokudai.ac.jp/news/2019/10/-_.html
4. プレスリリース：和多和宏（北海道大学大学院理学研究院）
小鳥の種によって歌が異なる原因に関わる遺伝子群を同定～どのようにして小鳥は種によって違った歌を歌うようになったのか？～、2019年11月14日
<https://www.hokudai.ac.jp/news/2019/11/post-590.html>

A02 (公募・山元大輔) 計 4 件

1. プレスリリース：山元大輔（情報通信研究機構）
ショウジョウバエの脳の性別を決める分子の仕組みを解明、2019年1月11日
<https://www.nict.go.jp/press/2019/01/11-1.html>
2. プレスリリース：山元大輔（情報通信研究機構）
自然界でも"個性"が重要！「おっとり型」と「せかせか型」の共存が集団のパフォーマンスを高める
2018年1月17日
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2018/01/press20180112-01.html>
3. プレスリリース：山元大輔（情報通信研究機構）
"女性脳"と"男性脳"を切り替えるスイッチ遺伝子を発見～ショウジョウバエでの研究成果～
2017年11月15日
<https://www.lifesci.tohoku.ac.jp/research/results/detail---id-47631.html>
4. プレスリリース：山元大輔（情報通信研究機構）
雄の脳は雌にプレゼントをあげるようにプログラムされている -ショウジョウバエでの研究成果-
2017年11月7日
<https://www.lifesci.tohoku.ac.jp/research/results/detail---id-47617.html>

A02 (公募・杉山清佳) 計 3 件

1. プレスリリース：杉山清佳（新潟大学）
「子どもの脳の成長に関与すると考えられる遺伝子群を明らかにしました」2017年7月12日
<https://www.niigata-u.ac.jp/news/2017/33227/>
2. プレスリリース：杉山清佳（新潟大学）
「コンドロイチンが大脑の柔軟性を制御する—脳内コンドロイチンによる神経回路の成長促進—」
2017年10月3日
<https://www.niigata-u.ac.jp/news/2017/35896/>
3. プレスリリース：杉山清佳（新潟大学）
「脳深部の単一神経回路の可視化に成功しました—1細胞レベルで遺伝子を操作する方法を開発—」
2020年12月9日
<https://www.niigata-u.ac.jp/news/2020/80659/>

A02 (公募・西住裕文) 計5件

1. プレスリリース：西住裕文（福井大学）
「天敵臭を恐怖と感じる神経回路を光遺伝学を用いて解明」2017年7月6日
2. プレスリリース：西住裕文（福井大学）
「オス・メス間の求愛や母子関係を制御する嗅覚神経回路の解明」2017年7月18日
3. プレスリリース：西住裕文（福井大学）
「幼少期に精緻化する嗅覚神経回路をつなぐ分子の発見」2018年5月8日
https://www.u-fukui.ac.jp/wp/wp-content/uploads/release_20180508.pdf
4. プレスリリース：西住裕文（福井大学）
「マウスの嗅覚系は神経が柔軟に接続～異臭症の原因の可能性も～」2019年1月8日
<https://www.u-fukui.ac.jp/news/47103/>
https://www.u-fukui.ac.jp/wp/wp-content/uploads/press-release_-Hirofumi-Nishizumi.pdf
5. プレスリリース：西住裕文（福井大学）
「Smell You Later: Exposure to Smells in Early Infancy can Modulate Adult Behavior」2021年4月13日
<https://www.u-fukui.ac.jp/en-research/67505/>
https://www.eurekalert.org/pub_releases/2021-04/uof-syl041321.php

A02 (公募・上田-石原奈津実) 計1件

1. プレスリリース：上田(石原)奈津実
「ユビキチン修飾系、オートファジーに次ぐ新しいUBL3翻訳後修飾系を世界で初めて発見」
<http://www.fujita-hu.ac.jp/ICMS/topics/2medscicafe-25549-75950-83496/index.html>
https://www.ncc.go.jp/jp/information/pr_release/2018/0926/index.html
https://www.nagoya-u.ac.jp/about-nu/public-relations/researchinfo/upload_images/20180927_sci.pdf

A02 (公募・井口善生) 計2件

1. プレスリリース：井口善生（福島県立医科大学）
「昆虫のにおいて受容体を用いたほ乳類脳神経細胞の新たな活動操作技術の開発と、その応用による嫌悪性記憶の想起を制御する脳神経回路の同定」2020年11月11日
<https://www.fmu.ac.jp/univ/kenkyuseika/research/202011091.html>
2. プレスリリース：井口善生（福島県立医科大学）
「妊娠中に母親が食べる油(脂質)の種類が子の食嗜好に影響することをマウスで発見～新たな肥満予防法の開発に期待～」2020年8月31日
<https://www.hiroshima-u.ac.jp/bhs/news/59928>

A02 (公募・喜田聰) 計4件

1. プレスリリース：喜田聰（東京大学大学院農学生命科学研究科）
トラウマ記憶忘却による簡便な心的外傷後ストレス障害(PTSD)改善方法の開発、2019年8月2日
https://www.a.u-tokyo.ac.jp/topics/topics_20190802-1.html
2. プレスリリース：喜田聰（東京大学大学院農学生命科学研究科）
記憶を思い出すには体内時計の働きが必要である 2019年12月18日
https://www.a.u-tokyo.ac.jp/topics/topics_20191219-1.html
https://www.u-tokyo.ac.jp/focus/en/press/z0508_00081.html
3. プレスリリース：喜田聰（東京大学大学院農学生命科学研究科）
動物研究に基づきアルツハイマー型認知症の治療薬を使って心的外傷後ストレス障害の治療に成功！ 2021年1月29日
https://www.a.u-tokyo.ac.jp/topics/topics_20190802-1.html
4. プレスリリース：喜田聰（東京大学大学院農学生命科学研究科）
トラウマ記憶を思い出すとよみがえる恐怖を消し去る分子スイッチの発見、2021年2月14日
https://www.a.u-tokyo.ac.jp/topics/topics_20210224-1.html

A02 (公募・横井佐織) 計1件

1. プレスリリース：横井佐織（北海道大学大学院薬学研究院）
「愛情ホルモンが左右するメダカの異性の好み～オスとメスとで逆に働くオキシトシン～」
2020年2月18日
<https://www.hokudai.ac.jp/news/2020/02/post-627.html>

A02 (公募・大川宣昭) 計1件

1. プレスリリース：大川宜昭（富山大学）
「経験を記憶する新たな神経細胞集団を発見－睡眠中に記憶が定着する様子の観察にも成功－」
2019年6月14日
<https://www.jst.go.jp/pr/announce/20190614/index.html>
https://www.jst.go.jp/pr/announce/20190614/index_e.html

A03 (公募・佐々木拓哉) 計4件

1. プレスリリース：佐々木拓哉（東京大学大学院薬学系研究科）
「記憶の情報処理を担うシナプス伝達を直接実測」2021年3月24日
https://www.nikkei.com/article/DGXRSP607046_S1A320C2000000/
2. プレスリリース：佐々木拓哉（東京大学大学院薬学系研究科）
「数分間の時間認知を担う脳の神経活動を発見」2021年2月5日
https://www.u-tokyo.ac.jp/focus/ja/press/z0111_00036.html
3. プレスリリース：佐々木拓哉（東京大学大学院薬学系研究科）
「新しい学習に必要な脳の情報リプレイを解明」2020年12月22日
https://www.nikkei.com/article/DGXRSP602263_S0A221C2000000/
4. プレスリリース：佐々木拓哉（東京大学大学院薬学系研究科）
「作業記憶（ワーキングメモリ）の脳メカニズムを解明」2019年5月16日
https://www.u-tokyo.ac.jp/focus/ja/articles/z0508_00123.html

A03 (班友・岩本和也) 計2件

1. プレスリリース：岩本和也（熊本大学大学院生命科学研究部分子脳科学講座）
「双極性障害患者神経細胞におけるDNAメチル化変化とその特性を解明」2021年4月20日
<https://www.kumamoto-u.ac.jp/whatsnew/seimei/20210420>
2. 「統合失調症や双極性障害の男性患者ではセロトニン関連遺伝子のDNAメチル化状態が変化」
2020年6月19日
<https://www.kumamoto-u.ac.jp/whatsnew/seimei/20200619>

<新聞TV報道等>計208件

A01-1 (計画・保前文高) 計2件

1. Web: 2018年3月23日、EurekAlert! (https://www.eurekalert.org/pub_releases/2018-03/tmu-dns031918.php)
2. 新聞: 2018年5月3日、日本経済新聞朝刊11面「ポスト平成の未来学 切り開く教育 乳児の脳の革命」

A01 (公募・鈴木真介) 計2件

1. Web: 2017年10月24日、YAHOO!JAPANニュース「あなたがランチを決めるとき「脳内」はどうなっているか」(<https://news.yahoo.co.jp/byline/ishidamasahiko/20171024-00077291/>)
2. Web: 2017年10月24日、Nature Japan注目のハイライト「食物の価値をそれぞれの成分の価値の合計としてとらえる」(<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/12232>)

A01 (公募・河田雅圭) 計21件

1. Web: 2020年1月17日、CareNet「人類は不安傾向が増加するように進化した？」
(<https://www.carenet.com/news/general/hdnj/49314>)
2. Web: 2020年1月13日、Mental Health News「Is Our Level of Anxiety Due to Evolution?」(<https://www.e-counseling.com/news/is-our-level-of-anxiety-due-to-evolution/>)
3. Web: 2020年1月10日、ヘルスデーニュース『人類は進化して「心配性」になった』
(<https://mainichi.jp/premier/health/articles/20200109/med/00m/070/001000d>)
4. 新聞: 2019年12月20日、科学新聞「人類の進化: 不安や鬱が高まる方向へ」
5. Web: 2019年12月23日、Asia Research News「Evolutionary Changes in Brain Potentially Make us More Prone to Anxiety」(<https://www.asiarsearchnews.com/content/evolutionary-changes-brain-potentially-make-us-more-prone-anxiety>)
6. Web: 2019年12月22日、EUREKALERT「Evolutionary changes in brain potentially make us more prone to anxiety」(https://www.eurekalert.org/pub_releases/2019-12/tu-eci122219.php)
7. Web: 2019年12月11日、ナゾロジ「人類は「不安・うつ症状」を抱きやすいように進化してきたのかもしれない」(<https://nazology.net/archives/48745>)
8. Web: 2019年2月24日、Laborify「精神疾患を生み出す遺伝子とその進化」(<https://laborify.net/2019/02/24/sato-evolution-psychiatric-disorders/>)
9. Web: 2018年12月28日、未来館ビジョナリーキャンプ「見えている世界、ホントに同じもの？」
(<https://www.miraikan.jst.go.jp/sp/visionaries/>)
10. Web: 2018年11月19日、EUREKALLERT「Color vision variation in guppies influences female mate preference」
https://www.eurekalert.org/pub_releases/2018-11/tu-cvv111818.php
11. Web: 2018年11月17日、OPTRONICS ONLINE「雌の好みの多様性は色覚遺伝子発現の個体差に依存する」
(<https://optronics-media.com/news/20181113/53994/>)
12. 新聞: 2018年11月13日、財経新聞「生育時の光環境が色覚へ影響することを解明」
13. Web: 2018年9月10日、Technology Networks「How Did Psychiatric Disorders Evolve?」
(<https://www.technologynetworks.com/tn/news/how-did-psychiatric-disorders-evolve-309330>)
14. Web: 2018年9月08日、Neuroscience News「The Evolution of Psychiatric Disorders and Personality Traits」

- ([https://neurosciencenews.com/personality-psychiatry-genetics-9820/?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+neuroscience-rss-feeds-neuroscience-news+\(Neuroscience+News+Updates\)](https://neurosciencenews.com/personality-psychiatry-genetics-9820/?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+neuroscience-rss-feeds-neuroscience-news+(Neuroscience+News+Updates)))
15. Web : 2018年9月08日、ScienceDaily「Evolution of psychiatric disorders and human personality traits」(<https://www.sciencedaily.com/releases/2018/09/180907110510.htm>)
 16. 2018年9月08日、Medical Xpress「Evolution of psychiatric disorders and human personality traits」(<https://medicalxpress.com/news/2018-09-evolution-psychiatric-disorders-human-personality.html>)
 17. Web : 2018年9月07日、MONOist「こころの個性」に関わる遺伝子とその進化過程を解明」(<https://monoist.atmarkit.co.jp/mn/articles/1809/07/news025.html>)
 18. Web : 2018年08月29日、大学ジャーナル「東北大が「こころの個性」に関わる遺伝子を特定、精神的多様性の進化的維持を実証」(<https://univ-journal.jp/22419/>)
 19. Web : 2018年08月24日、医療NEWS QLifePro 『「こころの個性」に関わる遺伝子を検出－東北大』(<http://www qlifepro com/news/20180824/identify-genes-involved-in-mental-individuality-possibility-that-diversity-is-actively-maintained html>)
 20. 新聞 : 2018年04月18日、毎日新聞（東京夕刊）『あなたも「科学者」？SNSでデータ収集協力』
 21. 新聞 : 2018年04月06日、日刊工業新聞「市民が支える“新しい科学”研究者だけで進める以上の効果も：深層断面／市民が支える“新しい科学”ネットで史料解読、スマホで生息調査」

A01 (公募・月浦崇) 計1件

1. TV : 2018年4月18日、関西テレビ報道ランナー「ヒトの記憶と脳の関係について」

A01 (公募・平松千尋) 計10件

1. 新聞 : 2020年10月11日、読売新聞日刊32面「シマウマのしま模様」
2. 新聞 : 2017年12月23日、中日こども Wileyクリー3面「顔色で感情や体調を見分ける」
3. TV : 2017年10月1日、NHK総合『ダーウィンが来た！生き物新伝説 第524回「白黒つけます！シマウマの謎』
4. Web : 2017年6月30日、NPR (National Public Radio) "We May See Color So We Can Understand Each Other" (<https://www.npr.org/sections/13.7/2017/06/30/534847233/we-may-see-color-so-we-can-understand-each-other>)
5. Web : 2017年6月24日、Academist Journal「霊長類の色覚進化の道筋を探って-3色型色覚は顔色を見分けるのに適している？」(<https://academist-cf.com/journal/?p=5127>)
6. Web : 2017年6月21日、Science Portal『霊長類の目は、「顔色」を読み取りやすくできている』(https://scienceportal.jst.go.jp/newsflash/20170621_01/index.html)
7. 新聞 : 2017年6月15日、西日本新聞日刊29面「顔色で“付度”進化のおかげ」
8. 新聞 : 2017年6月14日、読売新聞夕刊16面「顔色を察知 人間の特徴」
9. 色覚進化と顔色変化検出のかかわりを調べた研究の成果について.
10. Web : 2017年6月14日、ScienceDaily “Detecting social signals may have affected how we see colors” (<https://www.sciencedaily.com/releases/2017/06/170614092905.htm>)

A01 (公募・地村弘二) 計1件

1. 新聞 : 2021年2月17日、高知新聞26面『「待つ」が楽しい＝自制的？』

A01 (公募・和田真) 計2件

1. Web: 2021年2月5日、時事通信『マスクできない「分かって」 感覚過敏に苦しむ人たち一専門家「わがままじゃない』
2. 新聞: 2021年2月15日、しんぶん赤旗「マスク着用に強い不快感、発達障害の感覚過敏って？」

A01 (公募・檀一平太) 計1件

1. Web: 2019年度日本心理学会優秀論文賞
https://psych.or.jp/prize/ronbun_jushou/

A01 (公募・中澤敬信) 計9件

1. 新聞 : 2020年02月27日、毎日新聞 朝刊総合社会面 (25) 「遺伝子変異で自閉症」
2. 新聞 : 2020年03月02日、日経産業新聞 先端技術面 (6) 「「変異」が神経細胞の発達妨げ」
3. TV : 2020年02月27日、関西テレビ 「自閉症患者の遺伝子変異が脳発達などに影響」
4. TV : 2020年02月27日、東京MXテレビ 「自閉症を薬で緩和 遺伝子変異が影響」
5. Web : 2020年02月26日、毎日新聞「自閉症と遺伝子突然変異の関係突き止める 阪大研究チーム 治療薬開発に期待 (<https://mainichi.jp/articles/20200226/k00/00m/040/360000c>)
6. Web : 2020年02月27日、SankeiBiz「自閉症の行動、薬で緩和 遺伝子変異が脳に影響」
<https://www.sankeibiz.jp/econome/news/200227/ecb2002270622002-n1.htm>
7. Web : 2020年02月26日、Yahoo ニュース (<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20200226-00000078-mai-sctch>) (リンク切れ)
8. Web : 2020年02月26日、産経新聞「自閉症の行動、薬で緩和 遺伝子変異が脳に影響」
<https://www.sankei.com/life/news/200226/lif2002260116-n1.html>
9. Web : 2020年02月28日、医療ニュース「自閉症患者に生じる POGZ 遺伝子の突然変異が、病態と関連することを発見—阪大ほか」(<https://www qlifepro com/news/20200228/pogz html>)

A01 (公募・熊谷晋一郎) 計27件

1. Web : 2021年1月14日、SPECTRUM 「The promise of scientific partnerships with people on the spectrum」 (<https://www.spectrumnews.org/features/deep-dive/the-promise-of-scientific-partnerships-with-people-on-the-spectrum/>)
2. 新聞 : 2020年9月24日、朝日新聞夕刊「現場へ！当事者が研究 社会を動かす 障害って何（2）」

3. 新聞：2020年8月26日、朝日新聞朝刊『2020 東京パラリンピック つながる空の下第13部（下）「新たな困難も 互いに共有して」』
4. 新聞：2020年8月18日、毎日新聞朝刊「コロナで何が変わるのが 連帶か選別か 分岐点」
5. 新聞：2020年3月25日、毎日新聞朝刊「くらしの明日 私の社会保障論 当事者研究に取り組む」
6. 新聞：2019年11月6日、毎日新聞朝刊「私の社会保障論：企業と当事者研究」
7. 新聞：2019年9月25日、毎日新聞朝刊「私の社会保障論：私自身の当事者研究」
8. 新聞：2019年9月4日、神奈川新聞朝刊「アスリートに学ぶ『生きづらさ』の先」
9. 新聞：2019年8月14日、毎日新聞朝刊「私の社会保障論：当事者研究の仮説検証」
10. 新聞：2019年7月25日、朝日新聞朝刊『『頼り合う社会』本気で探るとき』
11. 新聞：2019年5月15日、毎日新聞朝刊「私の社会保障論：『困った人』から困っている人へ」
12. TV：2020年6月1日、ハートネットTV「コロナの向こう側で～熊谷晋一郎さん」
13. TV：2020年3月16日、NHKニュース「相模原障害者施設殺傷事件判決」
14. TV：2020年1月8日、NHKニュース「相模原障害者施設殺傷事件初公判」
15. TV：2019年11月12日、NHK視点・論点「当事者研究から見える社会」
16. Web：2020年6月24日、サイエンスポータル「当事者研究の意義—新型コロナの苦労を共有し、科学と社会をインクルーシブに」(https://scienceportal.jst.go.jp/explore/opinion/20200624_01/)
17. Web：2020年9月10日、課題解決マーケティング情報サイト [Do! Solutions | ドウ・ソリューションズ] 「個と、謙虚さと、信頼と。～ゆるやかな依存が、組織と社会を強くする」(https://www.d-sol.jp/blog/diversity_organization)
18. Web：2020年11月24日、国立大学附置研究所・センター会議インタビュー「未踏の領野に挑む、知の開拓者たち vol.85：困難を抱える『当事者』が、生み出した新たな知や技術—社会をよい方向へ変える『当事者研究』の可能性に迫る」(http://shochou-kaigi.org/interview/interview_85/)
19. Web：2020年12月4日、BLOGOS「スポーツぎらい第5回：アスリートも『悪夢で目が覚める』熊谷晋一郎さんに聞く、スポーツと能力主義」(<https://blogos.com/article/501577/>)
20. Web：2020年3月20日、WIRED FUTURES LITERACY『『当事者研究』の視点から見えてくる〈わたししさ〉のよりどころ：これからのかの〈らしさ〉のゆくえ』(<https://wired.jp/2020/03/20/hints-for-the-futurist-kumagaya/>)
21. Web：2020年3月19日、SYNODOS『『障害』ということ、『自立』ということ—映画『インディペンデントリビング』から見えるもの』<https://synodos.jp/welfare/23390>
22. Web：2020年3月14日、HUFFPOST「自分の中の優生思想に気づいたら、どうすべきか？」安田菜津紀が相模原事件の判決を前に問う」(https://www.huffingtonpost.jp/entry/story_jp_5e6b53ccc5b6dda30fc6ef25)
23. Web：2019年11月2日、Association on Higher Education And Disability「Special Feature 2: ICI Implements U.S.-Japan Symposium “Inclusion Matters” in Tokyo」(<https://www.ahead.org/professional-resources/publications/hub/hub-nov-2019/hub-nov-2019-special-feature-2>)
24. ラジオ：2020年5月10日、J-WAVE「DIALOGUE RADIO-in the Dark-『今とこれからを見つめるための""対話""』」
25. ラジオ：2020年1月22日、J-WAVE「JAM THE WORLD UP CLOSE：相模原障害者施設殺傷事件について」
26. ラジオ：2019年6月3日、TBSラジオ荻上チキ・Session-22「発達障害当事者たちが語った偏見との向き合い方とは？」
27. ラジオ：2019年4月8日、TBSラジオ荻上チキ・Session-22「発達障害啓発週間：イチから知ろう発達障害」

A02-1（計画・中島欽一）計11件

1. 新聞：2017年6月7日、西日本新聞朝刊29面「脳細胞培養 低酸素で短縮」
2. 新聞：2017年6月7日、日刊工業新聞朝刊「栄養供給細胞に高速分化」
3. Web：2017年9月20日、日本経済新聞「九大、ほ乳類神経幹細胞が変化するメカニズムを解明」(https://www.nikkei.com/article/DGXLRS457468_Z10C17A9000000/)
4. 新聞：2018年3月13日、読売新聞朝刊33「iPS 抗体併用で効果大」
5. 新聞：2018年3月14日、日経産業新聞朝刊7「脊髄損傷 治療効果高く」
6. 新聞：2018年3月19日、西日本新聞朝刊33「幹細胞移植と抗体投与併用で」
7. Web：2018年4月3日、日本経済新聞「九大、胎仔期の抗てんかん薬曝露が海馬に引き起こす長期的な影響とその改善法を解明」(https://www.nikkei.com/article/DGXLRS475632_Y8A320C1000000/)
8. 新聞：2019年1月10日、朝日新聞朝刊28「免疫細胞を神経細胞に変化」
9. Web：2019年1月10日、日本経済新聞「脳神経、iPS 使わず再生 1つの遺伝子導入で」(<https://www.nikkei.com/article/DGXMO39814120Z00C19A1000000/>)
10. TV：2019年1月11日、NHKニュース「”世界初”神経細胞の作製成功」
11. Web：2021年05月21日、医療ニュース「レット症候群、MeCP2による神経幹細胞分化制御メカニズムを解明—九大ほか」(<http://www.qlifepro.com/news/20210521/mecp2.html>)

A02-2（計画・星野幹雄）計4件

1. 新聞：2018年7月20日、科学新聞「胎児期に脳の性別決定 Ptf1a 遺伝子が関与」
2. 新聞：2018年4月6日、科学新聞「脳神経系神経細胞の文化制御機構を解明 国立精神・神経センター」
3. Web:2021年6月4日、日経バイオテク「国立精神・神経医療研究センター、神経前駆細胞・幹細胞から神経細胞を生み出す新メカニズムの発見 ~脳の進化や腫瘍形成の謎を解明する足掛かり~」(<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/release/21/06/04/10837/>)
4. Web:2018年7月26日、メディカルトレビューン「男脳・女脳を決定する遺伝子を特定」(<https://medical-tribune.co.jp/news/2018/0726515195/>)

A02-3 (計画・今吉格) 計 3 件

- 新聞 : 2020 年 12 月 10 日、読売新聞夕刊「刻まれた記憶「光」に」
- Web : 2018 年 10 月 11 日、日経バイオテク「京都大学、JST、遺伝子のスイッチを「光」と「薬剤」で制御できる新技術を開発～発生・幹細胞・神経科学研究への貢献に期待～」
- 新聞 : 2018 年 3 月 8 日、朝日新聞「脳の神経幹細胞 光で増殖を制御」

A02-4 (計画・大隅典子) 計 3 件

- YouTube: 2020 年 6 月 12 日、NTT コミュニケーション科学基礎研究所 オープンハウス 2020 「<個性>を科学するためのチャレンジ」
- 新聞 : 2018 年 2 月 25 日、毎日新聞東京都内版「脳の発生からみた自閉症」毎日メディアカフェ
- 新聞 : 2016 年 12 月 5 日、科学新聞 1 面「父加齢が仔の行動以上に関係、遺伝子変異が影響 マウス実験で解明」

A02 (公募・和多和宏) 計 2 件

- 新聞 : 2019 年 12 月 5 日、日本経済新聞
- 新聞 : 2019 年 11 月 24 日、科学新聞

A02 (公募・山元大輔) 計 6 件

- 新聞 : 2020 年 7 月 21 日 日刊工業新聞「恋する脳」サトリーで解明
- Web : 2019 年 3 月 13 日、academist Journal 「脳の性別とは?-ニューロンの性差をつくる仕組みをショウジョウバエからさぐる」(<https://academist-cf.com/journal/?p=10160>)
- 新聞 : 2018 年 2 月 9 日、朝日新聞「オスの脳 メスに贈り物する遺伝子」掲載
- Web : 2017 年 11 月 10 日、NEWS WEEK 紙に動画とともに掲載 (<http://www.newsweek.com/fruit-fly-reproduction-mating-ritual-fruitless-gene-702996>)
- Web : 2017 年 11 月 6 日、EurekAlert と日経 online に掲載 Same gene, different mating techniques in flies (https://www.eurekalert.org/pub_releases/2017-11/sfn-sgd110117.php)
- TV : 2017 年 9 月 18 日、日経 MJ 利き手と脳の機能との関係についてコメント

A02 (公募・岡田泰和) 計 2 件

- 新聞 : 2020 年 1 月 30 日、朝日新聞デジタル。虫の「武器」サイズ決めるホルモン 日米研究チームが発見
- 新聞 : 2021 年 6 月 8 日、山陽新聞。天敵に捕食されると雌の繁殖力増

A02 (公募・杉山清佳) 計 2 件

- 新聞 : 2017 年 11 月 6 日、新潟日報朝刊 24 面
「コンドロイチンの量 脳神経回路発達と関連 新大大学院 杉山准教授ら発見」
- 新聞 : 2017 年 10 月 5 日、日本経済新聞朝刊 (新潟版)
「軟骨成分 脳の発達促進 新潟大が仕組みを解明」

A02 (公募・西住裕文) 計 11 件

- 2017 年 8 月 29 日、読売新聞 33 面「求愛のにおい伝える物質 福井大チーム特定」
- 2018 年 5 月 10 日、福井新聞「嗅覚神経形成 においが影響 福井大チーム」
- 2018 年 6 月 17 日、読売新聞 28 面「神経回路形成に 2 物質 哺乳類など乳幼児期の嗅覚」
- 2019 年 1 月 10 日、福井新聞 3 面「におい情報 脳に伝達 嗅覚神経 仕組み解明」
- 2021 年 4 月 21 日、福井新聞 28 面「におい刷り込み解明 福井大研究グループ」
- 2021 年 4 月 30 日、科学新聞「幼少期のにおい刷り込み 分子メカニズム解明」
- 2021 年 5 月 12 日、朝日新聞 19 面「嗅覚刺激で刷り込み解明」
- 2021 年 5 月 17 日、日刊県民福井 19 面「匂い刷り込み 仕組み解明 幼少期が生涯影響」
- 2021 年 5 月 17 日、中日新聞 8 面「匂い刷り込みを解明 幼少期のタンパク質作用」
- TV : 2021 年 4 月 20 日、NHK ニュース「幼少期に起きる刷り込みのメカニズムの解明」
- Web : 2021 年 4 月 13 日、EurekAlert!「Smell you later: Exposure to smells in early infancy can modulate adult behavior」(https://www.eurekalert.org/pub_releases/2021-04/uof-syl041321.php)

A02 (公募・上田・石原奈津実) 計 13 件

- ニュースレター : 2020 年 9 月 18 日、「個性」創発脳領域ニュースレター第 8 号、「公募研究代表者の上田(石原)奈津実さんと佐々木 拓哉さんが令和 2 年度 文部科学大臣表彰 若手科学者賞を受賞しました」
- 機関紙 : 2020 年 7 月 30 日、名大トピックス「令和 2 年度科学技術分野の文部科学大臣表彰を 10 名が受賞」
- Web : 2020 年 6 月 9 日、「個性創発脳」「公募研究代表者の上田(石原)奈津実さんと佐々木 拓哉さんが令和 2 年度 文部科学大臣表彰 若手科学者賞を受賞しました」(http://www.koseisouhatsu.jp/activity/release/20200407_mext_award/index.html)
- Web : 2020 年 4 月 13 日、名古屋大学生命理学トピックス「本専攻の上田(石原)奈津実講師が令和 2 年度科学技術分野の文部科学大臣表彰「若手科学者賞」を受賞されました」
- Web : 2019 年 9 月 11 日、「個性創発脳」「公募研究代表者の上田(石原)奈津実(名古屋大学)が 2019 年度日本神経科学学会奨励賞を受賞しました」(http://www.koseisouhatsu.jp/activity/release/20190726_award/index.html)
- Web : 2019 年 7 月 26 日、日本神経科学学会「神経回路形成・再編成における細胞骨格セプチソームの役割」(https://www.jnss.org/etc_8?id=2019ageta&u=e0bd3521322171bb6a2d1192581ed43d)
- 新聞 : 2018 年 11 月 21 日、日刊工業新聞「特定たんぱく質輸送解明、藤田医大、がん転移治療に道」
- TV : 2018 年 9 月 28 日、中京テレビ「キャッチ」「発がん因子運ぶ分子の性質発見、がん転移遅らせる新薬に期待」
- Web : 2018 年 9 月 28 日、Yahoo ニュース「がん転移遅らせる新薬開発に期待、発がん因子運ぶ分子の性質発見」

10. Web : 2017年6月8日、楽天/infoseek ニュース「『資生堂 女性研究者サイエンスグラント』受賞者10名を選出」(https://news.infoseek.co.jp/article/ixil_archives_92495/)
11. Web : 2017年6月8日、ameba ニュース「『資生堂 女性研究者サイエンスグラント』受賞者10名を選出」(<https://news.ameba.jp/entry/20170608-267>)
12. Web : 2017年7月11日、excite ニュース「第10回 「資生堂 女性研究者サイエンスグラント」授賞式開催～研究活動を続けやすい環境づくりに貢献～」(https://www.excite.co.jp/News/release/20170711/Prtimes_2017-07-11-5794-912.html)
13. Web : 2017年6月8日、資生堂ニュース「第10回 「資生堂 女性研究者サイエンスグラント」受賞者10名決定」(<http://www.shiseidogroup.jp/news/detail.html?n=000000000002183>)

A02 (公募・西山正章) 計5件

1. 新聞：2019年3月、科学新聞『肝臓ガン「鉄の蓄積が原因』』
2. 新聞：2018年5月、朝日新聞「自閉症の関係遺伝子「やせ型」になる理由を解明 九州大」
3. 新聞：2018年5月、日本経済新聞「九大・金沢大・名古屋市立大、自閉症における抗肥満メカニズムを解明」
4. 新聞：2017年7月、日本経済新聞「九大、造血幹細胞の過剰鉄が血液産生を阻害する仕組みを解明」
5. 新聞：2017年7月、読売新聞「白血病の前段階 発症仕組み解明」

A02 (公募・井口善生) 計2件

1. Web: 2020年10月22日、福島民報「嫌な記憶思いだす脳神経回路究明一健忘症やPTSD地用法開発、応用へ」
2. 新聞: 2020年10月22日、福島民友「記憶の想起 仕組み解明 福島医大 米科学誌に掲載」

A02 (公募・喜田聰) 計7件

1. Web: 2021年2月26日 マイナビニュース「PTSDの原因となるような恐怖記憶を消去できる分子スイッチを東大が発見」(<https://news.mynavi.jp/article/20210226-1755946/>)
2. Web: 2021年1月26日 医療News 「PTSDの症状が、認知症治療薬「メマンチン」で改善」(<http://www.qlifepro.com/news/20210126/memantine.html>)
3. 新聞: 2021年2月1日、日本経済新聞13面、「認知症薬を投与 PTSDが改善」
4. 新聞: 2020年1月15日、日本経済新聞6面、「思い出しにくさ 体内時計関与」
5. 新聞: 2019年8月23日; The Asahi Shimbun、「Dementia drug used to help mice forget terrifying experiences」
6. 新聞: 2019年8月12日、日本経済新聞9面 「PTSDのマウス認知症薬で改善」
7. 新聞: 2019年8月2日、朝日新聞夕刊4面「恐怖の記憶 忘れる薬」

A02 (公募・横井佐織) 計5件

1. 新聞：2020年2月18日、北海道新聞夕刊1面「異性の好み「愛情ホルモン」失うと逆転」
2. 新聞：2020年3月29日、読売新聞「愛情ホルモン 雌雄で逆に作用」
3. 新聞：2020年2月19日、日刊工業新聞「メダカの異性の好み、オキシトシンで左右 北大が解明」
4. TV : 2020年2月20日、NHKニュース「異性の好み ホルモンのコントロールで大きく変化」
5. Web : 2020年2月18日、日本経済新聞「北大・東北大・基礎生物学研究所など、メダカが親密な異性を好む性質がオキシトシンホルモンによって制御されていることを解明」
https://www.nikkei.com/article/DGXLRS528605_X00C20A2000000/

A02 (公募・大川宣昭) 計10件

1. 新聞：2019年6月15日、富山新聞朝刊28面「記憶の定着解明・一夜漬け効果なし裏付け」
2. 新聞：2019年6月15日、北日本新聞朝刊22面「神経細胞動き解明・睡眠中の記憶定着」
3. Web : 2019年6月17日、財形新聞電子版「富山大、新たな経験が記憶される仕組みの観察に成功」(<https://www.zaikei.co.jp/article/20190617/516130.html>)
4. Web : 2019年6月17日、ニコニコニュース「富山大、新たな経験が記憶される仕組みの観察に成功」(<https://news.nicovideo.jp/watch/nw5501905>)
5. Web : 2019年6月17日、livedoor News「富山大、新たな経験が記憶される仕組みの観察に成功」(<https://news.livedoor.com/article/detail/16634110/>)
6. Web : 2019年6月17日、BIGLOBEニュース「富山大、新たな経験が記憶される仕組みの観察に成功」(https://news.biglobe.ne.jp/it/0617/zks_190617_914226644.html)
7. Web : 2019年6月17日、ORICON NEWS「富山大、新たな経験が記憶される仕組みの観察に成功」(<https://www.oricon.co.jp/article/834006/>)
8. Web : 2019年6月18日、日本経済新聞電子版「富山大、経験を記憶する新たな神経細胞集団を発見」(https://www.nikkei.com/article/DGXLRS512174_X10C19A6000000/)
9. Web : 2019年6月19日、QLifePro「経験を記憶する新たな神経細胞集団を発見」(<http://www qlifepro com/news/20190619/new-experience-memory-nerve-cells.html>)
10. Web : 2019年6月28日、認知症ねっと「富山大、経験を記憶する新たな神経細胞集団を発見」(<https://info.ninchisho.net/archives/33270>)

A02 (公募・則武厚) 計4件

1. 会誌・広報誌: 2021年5月号、NTT機関誌付属誌「ふるえ」、「人の社会性の源泉を探求する脳科学：他者をうらやむニューロンはどこにある？」
2. Web: 2020年3月27日、EurekaAlert!、I won't have what he's having: The brain and socially motivated behavior (https://www.eurekalert.org/pub_releases/2020-03/nion-iwh032720.php)
3. Web: 2020年2月、医療NEWS QlifePro、「他者の得るもののが気になる」、脳で報酬情報を処理するメカニズムを解明—生理研 (<http://www qlifepro com/news/20200226/brain-reward.html>)
4. Web: 2020年2月25日、日本経済新聞、「他者の得るもののが気になる脳の神経メカニズムを解明」

A03-1 (計画・郷康広) 計 16 件

1. 新聞 : 2016 年 11 月 19 日, 每日新聞夕刊 6 面「自閉症 サルで世界初確認 人間にある遺伝子変異も」
2. 新聞 : 2016 年 11 月 19 日, 中日新聞夕刊 10 面「自閉症のサルを世界初確認 人間と同じ遺伝子に変異」
3. 新聞 : 2016 年 11 月 19 日, 産経新聞夕刊 8 面「口閉症のサル 初確認 発症仕組み解明に期待」
4. 新聞 : 2016 年 11 月 20 日, 読売新聞朝刊 36 面「自閉症、ニホンザルも・・・人間以外で初の確認」
5. 新聞 : 2016 年 11 月 19 日, 日本経済新聞夕刊 8 面「自閉症のサルを世界初確認」
6. Web : 2016 年 11 月 20 日, Yahoo ニュース 「サルが自閉症 人以外で初確認」 (<https://news.yahoo.co.jp/pickup/6221476>)
7. 新聞 : 2017 年 11 月 2 日, 京都新聞朝刊 27 面「チンパンジー親子のゲノム解析」
8. 新聞 : 2017 年 11 月 2 日, 中日新聞朝刊 3 面「チンパンジー遺伝子変異多発 ヒト分岐解明前進」
9. 新聞 : 2017 年 11 月 2 日, しんぶん赤旗朝刊 14 面「チンパンジーでゲノム高精度解明」
10. 新聞 : 2017 年 11 月 28 日, 産経新聞朝刊 28 面「チンパンジー親子 3 頭の全ゲノム配列を解明」
11. 新聞 : 2017 年 12 月 1 日, 科学新聞 8 面「チンパンジーの親子 3 個体高精度で全ゲノム配列決定」
12. TV : 2017 年 11 月 8 日, KBS 京都「チンパンジー親子のゲノム 高精度で解読」
13. TV : 2017 年 11 月 28 日, 産経ニュース「チンパンジー親子 3 頭の全ゲノム配列を解明」
14. 新聞 : 2018 年 10 月 14 日, 日本経済新聞朝刊 30 面「ヒトらしさ 遺伝子探る」
15. Web : 2019 年 6 月 17 日, JT 生命誌ジャーナル「靈長類ゲノムとそのはたらきを読み解く」 (<https://www.brh.co.jp/publication/journal/100/research02/2.html>)
16. 新聞 : 2019 年 9 月 11 日, 化学工業日報朝刊 10 面「ウミヘビ類のゲノム解読に成功—海洋環境への適応進化の分子的基盤を探る—」

A03-4 (計画・柴田智広) 計 24 件

1. TV : 2020 年 12 月 28 日、RKB 毎日放送、「福岡市科学館で開催 特別講演『AI ってなんだろう?』」
2. 新聞 : 2020 年 11 月 12 日、読売新聞 北九州・京築、「九工大 介護ロボ開発支援」
3. 新聞 : 2020 年 4 月 1 日、The Japan News 読売新聞、「High-tech methods on rise at Kitakyushu nursing care centers」
4. 新聞 : 2020 年 3 月 5 日、読売新聞夕刊、「ハイテク化進む介護現場」
5. 新聞 : 2019 年 12 月 25 日、日刊工業新聞、「AI で着脱スムーズ 九州工大 着衣介助ロボ改良」
6. TV : 2019 年 12 月 18 日、テレビ東京ワールドビジネスサテライト、「集合! 実際に役に立つロボ」
7. TV : 2019 年 12 月 18 日、フジテレビ Live News α、「2019 国際ロボット展」
8. TV : 2019 年 12 月 18 日、スーパーJチャンネル、「2019 国際ロボット展」
9. TV : 2019 年 12 月 18 日、情報ライブミヤネ屋、「最先端のロボット大集合」
10. TV : 2019 年 12 月 18 日、ANN ニュース、「2019 国際ロボット展」
11. 新聞 : 2019 年 11 月 30 日、南日本新聞、サービスロボットの最前線
12. TV : 2019 年 11 月 20 日、NHK 鹿児島 NEWS WEB、「介護ロボットの最新研究を紹介」
13. TV : 2019 年 7 月 27 日、RKB 毎日放送、「九州工業大学で高齢化社会を支える研究者を発掘!!」
14. TV : 2019 年 6 月 12 日、NHK E テレ、「人間ってナンだ? 超 A I 入門」
15. 新聞 : 2019 年 5 月 4 日、西日本新聞、「【ROBOT×REIWA 街みらい】(4) 先進介護「共創」で旗振り」
16. 新聞 : 2018 年 10 月 31 日、西日本新聞、「ICT で介護現場サポート」
17. TV : 2018 年 9 月 10 日、テレビ西日本ももち浜 S 特報ライブ、「最新の介護テクノロジー」
18. 新聞 : 2018 年 6 月 14 日、日本経済新聞、「北九州で先端技術展示会」
19. 新聞 : 2018 年 6 月 13 日、RKB 毎日放送、「人手不足解消へ”省力化”の最新技術」
20. 新聞 : 2018 年 6 月 13 日、KBC 九州朝日放送、「最先端ロボット技術ここまで進化 介護業界からも”熱視線”」
21. TV : 2018 年 1 月 24 日、NHK ひるブラ「ごいす～! ロボット最前線」
22. 新聞 : 2017 年 8 月 16 日、朝日新聞朝刊 16 面「介護現場 IoT で効率化」
23. 新聞 : 2017 年 6 月 16 日、毎日新聞朝刊 2 面「IoT で介護作業分析」
24. TV : 2016 年 9 月 16 日、NHK なるほど実感ドドド「知らなきや損 あなたの暮らしに大革命」

A03 (公募・佐々木拓哉) 計 2 件

1. 新聞 : 2020 年 12 月 24 日、日刊工業新聞科学欄 1 面「行動学習、記憶に順位付け」
2. TV : 2018 年 9 月 26 日、NHK BS プレミアム「偉人たちの健康診断」

〈主催シンポジウム〉計 68 件

A01-1 (計画・保前文高) 計 5 件

1. 日本言語学会第 154 回大会、公開シンポジウム「言語への脳遺伝学的接近」、2017 年 6 月 25 日、首都大学東京、東京 (協力)、300 人
2. 日本赤ちゃん学会第 18 回学術集会、自主企画ラウンドテーブル「コミュニケーション発達における多様性と共通性」、東京大学、東京、70 人
3. 一般公開フォーラムの共催
首都大学東京言語科学教室第 2 回発達脳フォーラム「ことばがわかる、脳がわかる」、2017 年 3 月 8 日、首都大学東京、東京、20 人
4. 首都大学東京言語科学教室第 3 回発達脳フォーラム「ことばの音」、2018 年 3 月 7 日、首都大学東京、東京、20 人

5. 首都大学東京言語科学教室第4回発達脳フォーラム「見て聞いてつながる」、2019年2月27日、首都大学東京、東京、20人

A01 (公募・河田雅圭) 計2件

1. 日本進化学会第20回大会、シンポジウム、河田雅圭・佐藤大氣：「生物は新たな環境にどのように適応進化するのか」2018年8月24日 東京大学駒場キャンパス
2. 第27回自然科学研究機構シンポジウム、河田雅圭：「精神疾患関連遺伝子からみるヒトにおけるうつ・不安症傾向の進化」2019年3月3日 一橋講堂

A01 (公募・月浦崇) 計2件

1. 日本心理学会第82回大会、公募シンポジウム「生涯学の挑戦：超高齢社会の中で幸せに生きるために」、2018年9月25日、仙台、50人
2. 日本心理学会第81回大会、公募シンポジウム、「記憶の窓からみえる社会的認知とその障害の心理・脳メカニズム」、2017年9月20日、久留米、100人

A01 (公募・和田真) 計1件

1. 第126回日本解剖学会総会全国学術集会・第98回日本生理学会合同大会、シンポジウム「皮膚感覚の処理機構とその応用」、2021年3月30日、オンライン開催、オーガナイザー：和田真、吉田さちね、50名

A01 (公募・檀一平太) 計1件

1. 第20回日本脳機能イメージング学会、大会長（檀一平太）及び大会長講演「fNIRS の向かう道」、2017年7月5日、東京都千代田区、約300名

A01 (公募・高岸治人) 計1件

1. 第61回日本社会心理学会、ワークショップ「ネクスト社会神経科学：個と社会環境のダイナミクス」、2020年11月8日、オンライン開催、100人

A01 (公募・熊谷晋一郎) 計9件

1. 日本認知科学会第37回大会、オーガナイズドセッション「オープン・サイエンスからインクルーシブ・サイエンスへ：当事者と認知科学者の開かれた対話」、2020年9月19日、オンライン開催、40人
2. 第61回日本児童青年精神医学会総会、倫理委員会セミナーシンポジウム「研究倫理と当事者性」、2020年10月3日、オンライン開催、100人
3. 日本発達神経科学学会第9回学術集会、シンポジウム「発達研究の New Normal～ウィズコロナ時代の子どもの発達と研究環境のダイバーシティ&インクルージョン～」、11月28日、online、80人
4. 日本認知科学会第36回大会、オーガナイズドセッション「認知ミラーリング：認知過程の自己理解と社会的共有による発達障害者支援」、2020年9月7日、静岡、15人
5. 第23回日本渡航医学会学術集会、シンポジウム「医療ケアが必要な人の海外渡航」、2019年7月14日、東京、100人
6. 第16回日本アディクション看護学会、学術シンポジウム「語りのチカラ：発見・リカバリー・反ステイグマ」、2019年6月30日、東京、80人
7. 第115回日本精神神経学会学術総会、シンポジウム「当事者研究・オープンダイアローグ・ACT 現在の地点と将来：その協働が日本の精神保健福祉にもたらすもの」、2019年6月22日、新潟、120人
8. 第67回日本社会福祉学会、シンポジウム「ソーシャルワークの価値再考-「個人の尊厳」の根拠をどこに求めるか」、2019年5月26日、東京、80人
9. UK-Japan Symposium – Research on Autism Spectrum、2019年5月9日、東京、80人
(https://www.youtube.com/watch?v=zQc_IodH5Jk)

A02-1 (計画・中島欽一) 計8件

1. 今村拓也：第43回日本神経科学大会、シンポジウム「病態脳克服に向けた脳・神経系細胞の環境応答特性の理解と活用」、2020年8月1日、オンライン開催、100人
2. 中島欽一：第47回日本毒性学会学術大会、シンポジウム「基礎発生学と先天異常学から学ぶ毒性エピジェネティクス」、2020年7月1日、Web、100人
3. 中島欽一：第42回日本分子生物学会年会、シンポジウム「Neurogenesis ~from developmental to adult stages~」、2019年12月3日、福岡、100人
4. 中島欽一：第46回日本毒性学会学術大会、シンポジウム「毒性エピゲノミクスの新潮流」、2019年7月1日、徳島、100人
5. 中島欽一：第41回日本分子生物学会年会、シンポジウム「Direct reprogramming –artificial cell generation and its application-」、2018年11月28日、神奈川、100人
6. 中島欽一：The 72nd Fujihara Seminar, 「Molecular Mechanism of Molding and Disruption of The Epigenomes Underlying Cellular Community」、2017年9月13-15日、北海道、150人
7. 中島欽一：Keystone Symposia, 「Neurogenesis during development and in the adult brain」、2017年1月8-12日、米国 カリフォルニア、200人
8. 中島欽一：第39回日本分子生物学会年会、シンポジウム「基礎研究に立脚した神経系再生医療への展開」、2016年11月28日、神奈川、100人

A02-2 (計画・星野幹雄) 計3件

1. 星野幹雄、河崎洋志（オーガナイザー）：日本神経科学大会シンポジウム「神経幹細胞の制御機構と脳進化研究の新展開」、神戸市、2021年7月28-31日、200人
2. 星野幹雄（オーガナイザー）：日本神経精神薬理学会・日本生物学的精神医学会・日本精神薬学会 合同年会シンポジウム「神経発生と精神疾患」、オンライン開催、2020年8月22日、150人
3. 吉村由美子、星野幹雄（オーガナイザー）：日本神経科学大会シンポジウム「抑制性神経細胞と興奮性神経細胞

の調和した神経ネットワーク制御」、横浜市、2016年7月21日、200人

A02-3 (計画・今吉格) 計2件

- 第43回日本神経科学大会、シンポジウム「神経幹細胞・神経前駆細胞の分化制御とその操作」、2016年7月29日、神戸、100人
- 第43回日本分子生物学会大会、シンポジウム「Toward understanding and manipulation of neural bases underlying animal behaviors and psychiatric diseases」、2020年12月3日、オンライン開催、100人

A02-4 (計画・大隅典子) 計4件

- 第50回日本精神神経薬理学会年会・第42回日本生物学的精神医学会年会・第4回日本精神薬理学会総会・学術集会 「NPBPPP2020 合同年会 ONLINE」2020年8月21日-23日、オンライン
- 第16回成体脳ニューロン新生懇談会・「個性」創発脳共催研究会、「成体におけるニューロン新生を研究する国内の研究者の発表、研究会」2020年2月21日-22日、仙台、50人
- 第61回日本神経化学会大会・第40回日本生物学的精神医学会合同年会 新学術領域研究「個性」創発脳の共催セミナー「神経系の発生・機能とその破綻」、神戸市 2018年9月7日 200人
- 第60回日本神経化学会大会 新学術領域研究「個性」創発脳の共催セミナー「神経・精神と化学の融合を目指して60年」、仙台市、2017年9月7日、500人

A02 (公募・岡田泰和) 計1件

- 第64回 応用動物昆虫学会 集会企画、小集会「昆虫の形態・発生の多様性と保守性」企画（岡田泰和・深津武馬）、2020年3月16日、名古屋（感染症によりみなし開催）

A02 (公募・渡部文子) 計2件

- FAOPS2019, Symposium “Amygdala Neuronal Circuits in Adaptive Behaviors”, March 31 2019, Kobe
- 第95回日本生理学会大会、シンポジウム「日中合同シンポジウム—FAOPS2019に向けて—」、2018年3月28日、高松

A02 (公募・喜田聰) 計10件

- Molecular Cellular Cognition Society Annual meeting; 2020年10月 22-23日、オンライン開催、約500名
- AsCNP（第6回アジア神経精神薬理学会大会）、 New vistas on monoamine contributions to learning and memory、2019年10月13日福岡国際会議場、約50名
- Molecular Cellular Cognition Society-Asia シンポジウム、 2019年9月19-20日、ソウル大学、約300名
- The 5th Congress of Asian College of Neuropsychopharmacology (AsCNP) Symposia 16 (S16)“Targeting traumatic memories through reconsolidation and forgetting” 2017年4月27-29日、インドネシア、約50名
- 第63回日本神経化学会シンポジウム「Cutting edge research to understand mechanisms for regulation of fear memory」、2020年9月10-12日、オンライン開催、約50名
- 第44回日本神経科学大会、シンポジウム「分子・細胞・回路・システムレベルにおける記憶消去機構の理解」2020年7月29日-8月1日、神戸、オンライン開催、視聴者数不明
- 第42回日本神経科学会/第62回日本神経化学会 Neuro2019、シンポジウム Novel Circuits for the control of emotion linked with psychiatric disorders、2019年7月25-28日、新潟、約150名
- 2018年度共同利用機関法人情報・システム研究機構国立遺伝学研究所研究会「遺伝要因と環境要因の相互作用による行動決定のメカニズム」、三島、平成30年9月28-29日 国立遺伝学研究所講堂、約60名
- 第41回日本神経科学大会、シンポジウム Forming and reformatting aversive emotional memories、2018年7月26-29日、神戸、約150名
- 第40回日本神経科学大会、シンポジウム「海馬記憶機能の可視化と操作」、2016年7月20-23日（22日）、幕張メッセ、約150名

A02 (公募・横井佐織) 計1件

- 第42回日本神経科学大会、シンポジウム「感覚入力が駆動する他者への社会的行動の神経基盤とその起源」、2019年7月25日、新潟、100人

A02 (公募・王丹) 計2件

- 生理研研究会 “Synapse and system plasticity of learning and memory”、2020年9月17-18日、オンライン開催、130名
- The 1st Forum on Biomedical Research & Innovation by iCeMS, Kyoto University and Shenyang Pharmaceutical University in Shenyang, China、2020年1月10日、Shenyang Pharmaceutical University、150名

A02 (公募・則武厚) 計1件

- 第43回日本神経科学大会、シンポジウム「霊長類の社会性を支える神経基盤：自己・他者・その相互作用」2020年7月30日、Web開催

A03-1 (計画・郷康広) 計2件

- ConBio2017 (2017年生命科学系学会合同年次大会), ワークショップ「「個性」創発神経基盤の統合的理解に向けた階層横断的解析」、2017年12月6日、神戸、50人
- 日本進化学会第20回大会、シンポジウム「社会性コミュニケーション創発のためのゲノム・脳・行動進化」、2018年8月24日、東京、70人

A03-2 (計画・富永貴志) 計6件

- 第57回日本生物物理学会年会、シンポジウム「生物物理で見る脳神経回路」、2019年9月24日、宮崎県シーガイアコンベンションセンター、250人
- 第42回日本神経科学大会 第62回日本神経化学大会、シンポジウム「膜電位イメージング：新展開 Voltage Imaging: What's New?」、2019年7月26日、朱鷺メッセ（新潟市）、250人
- 計測自動制御学会 ライフエンジニアリング部門シンポジウム 2018、シンポジウム「OS: 脳神経回路の動作を

- 見て測る」2018年9月11日、会津大学、200人
4. 生命科学系合同年次大会 ConBio2017、ワークショップ「個性」創発神経基盤の統合的理解に向けた階層横断的解析、2017年12月6日、神戸国際会議場、200人
 5. 日本動物学会、シンポジウム「ゾウリムシ研究の新潮流」、2017年9月21日、富山、40人
 6. 第54回日本生物物理学年会、シンポジウム「神経活動イメージングの最先端：新規ツールとその活用」、2016年11月25日、つくば国際会議場、250人

A03 (公募・佐々木拓哉) 計1件

1. 第39回日本薬理学会大会、シンポジウム「疾病・心理ストレスによる組織恒常性の破綻と修復における多臓器連関」、2020年3月17日、横浜、(紙面開催)

A03 (公募・坂本雅行) 計1件

1. 第43回日本神経科学大会、シンポジウム「革新的光技術で読み解く行動の神経基盤」、2020年7月29日、オンライン

A03 (班友・岩本和也) 計2件

1. 第50回日本神経精神薬理学・第42回日本生物学的精神医学会・第4回日本精神薬学会合同年会シンポジウム「精神疾患の網羅的ゲノム解析～課題と展望」、NPBPPP2020、2020年8月21～23日、Web開催
2. 第50回日本神経精神薬理学・第42回日本生物学的精神医学会・第4回日本精神薬学会合同年会 教育講座1：ヒトゲノム解析の最前線、(NPBPPP2020、2020年8月21～23日、Web開催)

<アウトリーチ活動>計214件

A01-1 (計画・保前文高) 計1件

1. 保前文高：赤ちゃんの脳が生み出すことば、朝日新聞社主催プロフェッサービジット、2018年11月30日、甲南女子高等学校、兵庫県

A01-2 (計画・若林明雄) 計2件

1. 若林（計画研究者）：2016年7月31日、2017年7月30日、8月18日、2018年7月29日、2019年7月28日に、それぞれ千葉大学でオープンキャンパスが開催され、各回約200名程度を対象として、当該研究の計画概要や研究成果などの紹介を行った。
2. 瀧（研究分担者）：2018年7月31日(火)、8月1日(水)の二日間にわたり、東北大学でオープンキャンパスが行われ、研究成果の展示に関して入場者数は7月31日(火)550人ほど、8月1日(水)は270人に及んだ。

A01 (公募・鈴木真介) 計1件

1. 一般向け講演会：脳と心の不思議～どうして他人のことが気になるの？～、東北大学 片平まつり 2017、2017年10月8日

A01 (公募・鈴木匡子) 計1件

1. 第155回 東北大学サイエンスカフェ、せんだいメディアテーク 市民参加型セミナー、2018年8月31日

A01 (公募・豊田峻輔) 計1件

1. 大阪大学ツインリサーチセンター ふたごフェスティバル（大阪大学）
2017年11月12日・2018年11月18日

A01 (公募・月浦崇) 計3件

1. 兵庫県立小野高等学校の生徒を対象に「『脳』の窓からみる『こころ』」のタイトルで講演を行った、2018年8月29日
2. 「世界脳週間京都講演会」として、京都市立堀川高等学校の生徒と保護者を対象に「『脳』の窓からみる『こころ』」のタイトルで講演を行った、2018年6月16日
3. 2017年度「京大×河合塾『特別講演会』」にて「脳からみたこころの科学」のタイトルで講演を行った、2017年6月17日

A01 (公募・平松千尋) 計8件

1. 第4回社会包摂デザイン研究会での講演「生物学からとらえる多様性 - 多様性を生み出す性、色覚多様性の新展開」（九州大学社会包摂デザイン・イニシアティブ、応用生理人類学研究センター）2021年2月22日
2. 福岡県立修悠館高等学校新聞部の学生さんのラボ見学（九州大学芸術工学研究院バイオフードラボ）2020年1月20日
3. 公開シンポジウム「才能とは何か-科学が明かすパフォーマンスの秘密-」にて、「生き物の見る世界」について講演、公益社団法人日本心理学会 認定心理士の会、JR博多シティ会議室（10階）大会議室。2019年8月10日
4. 「検査のまえによむ色覚の本」完成発表会講演（しきかく学習カラーメイト、大分県教育会館）2019年1月26日
5. 第17回サイエンスカフェ@うきは「生き物が見る世界」（サイエンス友和会、蛭子町珈琲店）2018年9月15日
6. サイエンスアゴラ in 福岡～このロボットがすごい！～ ロボットフォーラム クロストーク参加（福岡市科学館）2018年2月3日
7. 芸工アート&サイエンスカフェでのトーク「見ることの多様性」（福岡市科学館）2018年3月18日
8. サイエンス・プランナーVol.3でのトーク「他者の眼をとおして知る私～色覚の進化と多様性～」（九州大学芸術工学図書館）2017年9月14日

A01 (公募・和田真) 計1件

1. 和田真. 発達障害の方の感覚の問題と社会的コミュニケーション. 発達協会 講演、オンライン開催, 2021年3月2日

A01 (公募・村山美穂) 計8件

1. 村山美穂：ゲノム情報を活用した野生動物の保全. バーチャル研究会「生物多様性の DNA 情報学～自然の計測と生命の理解のために」、2020 年 12 月 23 日、オンライン、500 人
2. 村山美穂：イヌはなぜヒトの友達になった？遺伝子からみる動物のこころ、2020 年 2 月 10 日 日立京大ラボ・京都大学 シンポジウム「生物の社会性に学ぶ新たな社会システムの可能性-QoL の向上をめざして-」、上野イーストタワー、東京、800 人
3. 村山美穂：アフリカを食べる：グラスカッターの家畜化. アフリカ公開講座、2020 年 1 月 18 日、京都大学、京都、50 人
4. 村山美穂：野生動物保全ラボの挑戦. 東京で学ぶ京大の知シリーズ 33、2019 年 11 月 11 日、京都アカデミアフォーラム in 丸の内、東京、70 人
5. 村山美穂：冷凍動物園：ゲノム、細胞、生態の研究をつないで野生動物の絶滅を防ぐ. 京大モンキーキャンパス 2019 年 10 月 20 日、モンキーセンター、犬山、30 人
6. 村山美穂：遺伝子で何がわかる？どこまでわかる？京都大学野生動物研究センター連続セミナー、2019 年 8 月 21 日 ブリーゼプラザ、大阪、80 人
7. 村山美穂：DNA から動物を知ろう—絶滅を防ぐために—キッズジャンボリー、2019 年 8 月 14 日、東京国際フォーラム、東京、300 人
8. 村山美穂：野生動物保全ラボの挑戦—実験室から野外へー、兵庫県立龍野高等学校創立記念講演会、2019 年 5 月 27 日、1000 人

A01 (公募・中澤敬信) 計 1 件

1. 2020 年 12 月 10 日 東京農業大学総合研究所研究会 生命科学研究部会 オンライン講演会
「自閉スペクトラム症患者に生じている遺伝子突然変異が脳の発達や社会性活動に異常をもたらす分子メカニズムの解析」(一般向け、講演会)

A01 (公募・高岸治人) 計 4 件

1. 玉川大学中高校生脳科学教室をオンラインで開催し、社会科学の実験手法についてレクチャーを行った。2020 年 11 月 8 日
2. 「個性」創発脳第 3 回市民公開講演会「日本人の〈個性〉について考える—人類進化に基づく日本社会とは—」にて講演を行った。2020 年 3 月 15 日
3. 日立京大ラボ・京都大学主催シンポジウム「生物の社会性に学ぶ新たな社会システムの可能性 -QoL の向上をめざして-」にて一般の方を対象に講演を行った。2020 年 2 月 10 日
4. 玉川大学高校生脳科学教室を開催し、都内の高校生を対象に実験室（玉川大学脳科学研究所）の見学や社会科学の実験手法についてレクチャーを行った。2019 年 11 月 16 日

A01 (公募・熊谷晋一郎) 計 74 件

1. 【一般向けアウトリーチ】インクルーシブ・デザイン・ラボキックオフシンポジウム、2020 年 1 月 9-10 日、東京、120 人、<https://idl.tk.rcast.u-tokyo.ac.jp/idl-20200603/>
2. 【一般向けアウトリーチ】東京大学先端科学技術研究センター(熊谷研究室)、日本薬物政策アドボカシーネットワーク、NPO 法人 out of frame、共催シンポジウム「構造的ステイグマとしての隔離—障害・ジェンダー・依存症と刑務所」、2019 年 10 月 7 日、東京、150 人
https://www.rcast.u-tokyo.ac.jp/ja/news/events/page_01093.html
3. 【一般向けアウトリーチ】企業×当事者研究プロジェクト：キックオフシンポジウム「困りごとのエキスパートに聞く「多様性のマネジメント改革」～みんなが働きやすい職場の作り方」、2019 年 9 月 1 日、東京、180 人
<https://ep.tk.rcast.u-tokyo.ac.jp/>
<https://www.dropbox.com/s/hh8p24vn01235lt/%E3%80%8C%E4%BC%81%E6%A5%AD%C3%97%E5%BD%93%E4%BA%8B%E8%80%85%E7%A0%94%E7%A9%B6%E3%82%B7%E3%83%B3%E3%83%9D%E3%82%B8%E3%82%A6%E3%83%A0%E3%80%8D%E5%A0%B1%E5%91%8A%E6%9B%8B.pdf?dl=0>
4. 令和 2 年度国立特別支援教育総合研究所創立 50 周年記念パネルディスカッション「これからの特別支援教育の展望」、2021 年 2 月 27 日
5. Dentsu Solution Webinar 「ハンブルリーダー養成講座：コロナ禍であなたのリーダーシップは通用していますか？」、2021 年 2 月 25 日
6. 株式会社リクルートセミナー「多様性の時代に、サステナブルに成長する「人」と「組織」を考える～当事者研究から見る自己理解の深め方と、失敗の活かし方」、2021 年 2 月 19 日
7. Rare Disease Day 武田薬品工業従業員向けセミナー、「当事者とともに研究する」、2021 年 2 月 19 日
8. Rare Disease Day 2021 Symposium 「ステイグマについて」、2021 年 2 月 14 日
9. 狛江第三小学校情緒障害特別支援学級「子どもの自分研究会」、2021 年 2 月 9 日
10. 筑波大学エクステンションプログラムインクルーシブ・リーダーズ・カレッジ第 2 期～ダイバーシティ時代の共創型リーダーシップを学ぶ「だれひとり取り残さないインクルーシブな組織・社会を"今こそ"つくるには：当事者研究の社会実装」、2021 年 2 月 1 日
11. JST・ETIC 「SCIENCE IMPACT LAB～意志ある科学者と共に社会実装プランで未来を描く 3 日間」 2021 年 1 月 22 日、2020 年 12 月 23 日、2020 年 12 月 4 日
12. 武田薬品工業株式会社 PPI に関する Advisory Board Meeting 「精神・神経領域の PPI に関する現状、課題、今後の展望について」 2021 年 1 月 8 日
13. 立命館創始 150 年・学園創立 120 周年記念シンポジウム：自由に生きるためにの知性とは何か？「わたしを発見する知—リベラルアーツと当事者研究」、2020 年 5 月 24 日
14. 日本財団パラリンピックサポートセンターパラリンピック研究会第 36 回ワークショップ 「パラリンピックとスポーツ—倫理能力主義を中心に考える」、2020 年 1 月 14 日

15. 第34回「国際障害者年」連続シンポジウム「自立生活運動・オープンダイアローグ・当事者研究」、2020年2月8日
16. 令和2年度中野区障害者理解啓発差別解消事業「コロナ禍で障害のある方が困っていること、一人ひとりがでること」、2020年12月19日
17. 大阪大学人権問題に関する講演会「知識と技術の共同創造—インクルーシブなアカデミアを目指して」、2020年9月30日
18. 2020年課題解決型高度医療人材養成プログラム「職域・地域架橋型—価値に基づく支援者育成」C2コース講座「当事者研究と専門知—精神保健サービスの共同創造の方法論を目指して」、2020年4月18日
19. 「多様な仲間が安全に当事者研究できる場作りについての勉強会」、2020年6月12日
20. 日本学術会議第7回科学的エビデンスに基づく「スポーツの価値」の普及の在り方に関する委員会「当事者視点でみたスポーツのリスクと価値」、2020年6月18日
21. 三重県ダルクフォーラム第21・22回三重ダルクフォーラム「依存症自助グループと障害者運動—無力の力、他力と自力」、2020年8月29日
22. 2020年課題解決型高度医療人材養成プログラム「職域・地域架橋型—価値に基づく支援者育成」C1C2コース合同講座「オンライン空間での不平等—アカデミアの構造的変革を目指すバリアフリー支援の現場より」、2020年9月6日
23. LIVES TOKYO 2020「New Normal、これから働きかたとは?～一人ひとりが自分らしい個性を發揮しながら、その強みをどう社会に提供していくか?～」、2020年9月13日
24. 国立大学法人東京大学先端科学技術研究センター・電通ダイバーシティ・ラボ・社団法人日本エンゲージメント協会「ハンブルリーダー養成講座開講」、2020年9月1日
25. 国立大学法人東京大学先端科学技術研究センター・電通ダイバーシティ・ラボ・社団法人日本エンゲージメント協会「ハンブルリーダー養成講座開講」、2020年9月16日
26. Dive In 2020 Japan Festival「障がい者と共に働く～違いを受け入れ、個性を活かせる職場環境を作るために～」、2020年9月24日
27. 福井県立大学大学院社会福祉学専攻研究セミナー「社会福祉におけるエンパワメント—自立・依存と語りの力」、2020年10月11日(日)
28. ユニバーサル社会を創造する事務次官プロジェクト「知識と技術の共同創造—インクルーシブなアカデミアを目指して」、2020年10月14日
29. 東京都中途失聴・難聴者協会令和2年度聴覚障害者コミュニケーション教室「共生社会を目指して～誰のせいにもしない～」、2020年10月24日
30. グリーフサポート世田谷オンライン講座「響き合うグリーフ」第3回「ゆっくりていねいにつながる～当事者研究の視点から」、2020年12月5日6日
31. 「ダルク女性ハウス子育て支援プログラム」、2020年11月5日
32. サイエンスアゴラ 2020 セッション「ポストパンデミックが加速する新たな社会～Society5.0 の観点から」、2020年11月16日
33. 「東京大学エクステンション株式会社インクルーシブデザインスクール当事者研究導入講座」、2020年11月19日
34. すぎなみ大人塾「それぞれの新しい日常を考えよう」、2020年11月21日
35. サイエンスアゴラ 2020「障害を持つ学生にひらかれた科学」、2020年11月21日
36. 「東京大学エクステンション株式会社インクルーシブデザインスクール当事者研究導入講座」、2020年11月26日
37. ポーラオルビスホールディング研究討論会「当事者研究と多様性社会—誰も正解を知らない世界を生きるためにの組織とは?」、2020年12月3日
38. 「東京大学エクステンション株式会社インクルーシブデザインスクール当事者研究導入講座」、2020年12月3日
39. SOMPO LIVE「Diversity for Growth」実現の秘訣を見つけよう!「職場で『違い』を認め合い、受け容れるには」、2020年12月8日
40. 「東京大学エクステンション株式会社インクルーシブデザインスクール当事者研究導入講座」、2020年12月10日
41. 「東京大学エクステンション株式会社インクルーシブデザインスクール当事者研究導入講座」、2020年12月17日
42. 「ダルク女性ハウス子育て支援プログラム」、2020年1月23日
43. 第16回ヘルスリサーチワークショップ「偏り（かたより）」からの出発～ヘルスリサーチと歩む新時代「健康をむしばむスタイル～偏見を取り除くアプローチ」、2020年1月25日
44. 文京区講演会「子どもを『追い詰める親』と『ぐんぐん伸ばす親』は何が違うのか?」2020年1月26日
45. 「厚生労働省相談支援従事者研修（演習部分）」、2020年1月29日
46. 自由の森学園生徒自主企画講座「当事者研究への招待」、2020年2月5日
47. アメニティフォーラム24「これからの障害当事者スタイル～運動だけではない、発信の可能性～」、2020年2月8日
48. 埼玉県発達障害総合支援センター 主催発達障害の理解を進める県民向け講演会「当事者視点からの発達障害の子ども達の理解と支援」、2020年2月16日
49. 狛江市狛江第三小学校「子どもたちの自分研究」、2020年2月21日
50. 「生涯教育共に学び、生きる共生社会コンファレンス in 北海道」、2020年2月22日

51. 筑波大学エクステンションプログラム 筑波大学インクルーシブ・リーダーズ・カレッジ：ダイバーシティ時代の共創型リーダーシップを学ぶ「多様な個人が活きる組織となるために」、2019年12月11日
52. ANA グループ ダイバーシティ&インクルージョンフォーラム 2019「多様な個人が活きる組織となるために」、2019年12月11日
53. 第15期ダイバーシティ&WLB 推進フォーラム「発達障害に関しての理解を深める：企業人事担当者が知っておくべきその特性と、協働する際のポイント」、2019年12月10日
54. 豊中市当事者活動サポートプログラム「当事者活動を学ぶ：当事者研究について」2019年12月6日
55. 「バリエーションズーアートの可能性」、2019年12月5日
56. ピアサポート公開講座「当事者研究とピアサポート」、2019年11月30日
57. 令和元年度福祉ビジョン21世紀セミナー『『困りごと』を抱える当事者に社会はどう向き合って行くか』、2019年11月25日
58. 日本科学未来館「なぜヒトは、"ふつうの人"と"ふつうでない人"との間に境界線を引いてしまうのか？」、2019年10月27日
59. 小金井第一小学校心のバリアフリー講演会「障害のある人とともに生きる社会をつくるために」、2019年10月24日
60. 東京2020NIPPONフェスティバルONE-Our New Episode- in KANAGAWA 2019「Road to ONE -Our New Episode-」、2019年10月6日
61. 第40回関東・甲信越地区身体障害者施設職員研修大会「障害者の重度化と権利擁護」、2019年10月4日
62. 第2回聴覚障害当事者研究シンポジウム「聴覚障害当事者研究の実践から見えてくるもの」、2019年9月29日
63. 世田谷エリア自立支援協議会「障害のある方が歳をとること“老い”を考える」、2019年9月18日
64. LIVES TOKYO「弱さを許容する文化へ」、2019年9月16日
65. 行田市障がい者人権研修会「排除と暴力について」、2019年9月14日
66. 第19回 障害児を普通学校へ・全国連絡会 全国交流集会 in ちば「そもそも『自立』ってなに？」、2019年8月24日
67. 国際協力機構（JICA）委託課題別研修：アフリカ地域 障害者のエンパワメントを通じた自立生活促進「What is disability? What is independence?」、2019年8月20日
68. 日本学術会議 第7回科学的エビデンスに基づく「スポーツの価値」の普及の在り方に関する委員会「当事者視点でみたスポーツのリスクと価値」、2019年7月26日
69. 全国精神障害者地域生活支援協議会第23回全国大会「語りのチカラ：発見・リカバリー・反スティグマ」、2019年7月13日
70. 東京都育成会大会「地域で自分らしく暮らすには」、2019年7月11日
71. LITALICO研究所 OPEN LAB 「『障害のない社会』に向けた現在地と課題、そして」、2019年7月10日
72. 2019(令和元)年度東京都自立援助ホーム分科会ホーム長研修会「スティグマへについて」、2019年7月10日
73. 電通INPUT365 特別篇心のバリアフリーセミナー5「次の電通を創る組織論！チームが強くなる高信頼性組織とは」、2019年7月9日
74. 障害者の芸術文化への鑑賞機会の参加を考えるためのフォーラム：アートにおける境界を考える～当事者研究を手がかりに「当事者研究について」、2019年6月30日

A02-1（計画・中島欽一）計4件

1. 九州各県からの高校の学生さんの研究室見学（九州大学医学研究院）2016年8月8日
2. 九州各県からの高校の学生さんの研究室見学（九州大学医学研究院）2017年8月7日
3. 九州各県からの高校の学生さんの研究室見学（九州大学医学研究院）2018年8月6日
4. 九州各県からの高校の学生さんの研究室見学（九州大学医学研究院）2019年8月5日

A02-2（計画・星野幹雄）計1件

1. 私立豊島ヶ岡女子高校の学生さんの研究室見学（国立精神神経医療研究センター神経研究所）2018年3月29日

A02-3（計画・今吉格）計2件

1. 江崎グリコ株式会社、「神経幹細胞の制御メカニズムと生後脳・成体脳ニューロン新生」、2021年2月2日
2. 2018年、および2019年 京都大学学園祭の研究室企画に出演。

A02-4（計画・大隅典子）計22件

1. はこだてブレインサイエンスカフェ「自閉症スペクトラム最初の一歩～正常と異常の違ひってなに？」2020年9月6日、オンライン
2. 「SCIENCE AGORA 2020 科学と社会の関係を深める 10 日間」講演タイトル：生命科学分野における模索をは続くよ、どこまでも、2020年11月17日、オンライン
3. 「NTTコミュニケーション科学基礎研究所オープンハウス」講演タイトル：個性を科学するためのチャレンジ、2020年6月4日、オンライン
4. 「岩手県立大学公開講座・滝沢キャンパス講座」講演タイトル：脳と心に効くアブラ、2019年7月20日、岩手県立大学
5. 「自閉症学（Autism Studies）シンポジウム2019」文理共創パネルディスカッション、2019年3月23日、早稲田大学
6. 第2回市民公開講演会「壊れた脳を理解する <個性>としての高次脳機能障害」領域代表挨拶、講演者の紹介、2019年3月10日、東京大学
7. 「JR東日本グループ会社幹部養成セミナー」講演タイトル：脳の誕生、2019年1月31日、JR東日本本社ビル（東京都渋谷区）

8. 「市民のためのサイエンス講座 2018「最新脳科学が解き明かす 脳とは何か? ~脳を知つて心を知る~」講演
タイトル:脳からみた自閉症:ネズミを使った基礎研究、2018年12月9日、
(ア)百周年記念会館川内萩ホール(仙台市青葉区)
9. 株式会社エヌ・ティ・データ経営研究所 応用脳科学コンソーシアム会員企業対象のセミナー「応用脳科学アカデミー」講演
タイトル:脳の発生・発達・維持と脂質栄養、2018年12月6日、ワテラスコモンホ
ール(東京都千代田区)
10. WIT2018 宮城(Work & Women in Innovation) 講演
タイトル:分科会2 理系女性の未来を考える、2018年10月23日、仙台国際センター(仙台市青葉区)
11. 「第1回市民公開講演会 科学者として/当事者として研究すること」話題提供、2018年3月25日、東京大
学
12. 毎日メディアカフェ「元村有希子のサイエンスカフェ」講演
タイトル:脳の発生から見た自閉症、2018年2月23日、毎日新聞東京本社(東京都千代田区)
13. 「昭和女子大学生活心理研究所 平成29年度公開講座」講演
タイトル:脳の発生発達:その精緻なメカニズムと小さな綻び、2017年11月25日、昭和女子大学生活心理研究所(東京・世田谷区)
14. CBI学会2017年大会主催、市民講座「心と体の健康」講演
タイトル:脳と心に効くアブラ
15. 2017年10月3日、タワーホール船堀(東京・江戸川区)
16. 「社会福祉法人いたみ杉の子研修会」講演
タイトル:脳の発生発達と自閉症スペクトラムについて、2017年9月24日、いたみ杉の子(兵庫・伊丹市)
17. 株式会社エヌ・ティ・データ経営研究所 応用脳科学コンソーシアム会員企業対象のセミナー「応用脳科学アカデミー」講演
タイトル:脳の発生・発達・維持と脂質栄養、2017年9月22日、ワテラスコモン(東京・千代田区)
18. 株式会社エヌ・ティ・データ経営研究所 応用脳科学コンソーシアム会員企業対象のセミナー「応用脳科学アカデミー」講演
タイトル:ウーマンライフサイエンスワークショップ
19. 第2回脳科学の側面からみる女性、2017年9月1日、AP東京八重洲通り(東京・中央区)
20. 「東北大学オープンキャンパス」講演
タイトル:発生学:脳の作られ方、東北大学、2017年7月26日(宮城・仙台市)
21. 「第4回東北麻醉セミナー」講演
タイトル:伝わるプレゼンテーション実践編、2017年7月2日、仙台
22. 株式会社エヌ・ティ・データ経営研究所 応用脳科学コンソーシアム会員企業対象のセミナー「応用脳科学アカデミー」セミナー講演
タイトル:脳の機能と栄養、2016年9月16日

A02(公募・山元大輔) 計3件

1. 2019年7/27 NICT 未来ICT研究所 一般公開にて研究内容の展示紹介
2. 2018年7/28 NICT 未来ICT研究所 一般公開にて研究内容の展示紹介
3. 2017年7/25-26 東北大学理学部生物学科オープンキャンパスにて研究内容の展示紹介

A02(公募・金子涼輔) 計4件

1. 世界脳週間2017 群馬大学にて高校生の研究室見学 2017年4月29日
2. 世界脳週間2018 群馬大学にて高校生の研究室見学 2017年4月28日
3. 世界脳週間2018 群馬大学にて高校生対象の講演 2018年4月28日
4. 世界脳週間2019 群馬大学にて高校生の研究室見学 2019年6月16日

A02(公募・岡田泰和) 計1件

1. 高校生のための日本進化学会東京大会プレ講座「性選択形質の進化と表現型可塑性」
講師、2021年8月6日

A02(公募・杉山清佳) 計2件

1. 高校出前授業「こどもの脳が柔軟なわけ」、2019年9月20日、福島県立白河高等学校、50人
2. 研究紹介動画の作成(2020年8月、オープンキャンパスの代わりに希望者にオンライン配信)

A02(公募・西住裕文) 計1件

1. デンマーク・コペンハーゲン大学の医学生1名を、International Federation of Medical Student's Associations の交換留学制度で受け入れた(福井大学医学部高次脳機能領域)
2018年7月の一か月間

A02(公募・上田-石原奈津実) 計4件

1. 「科学の甲子園」に向けた合同学習会指導講評・講話(岐阜大学)2019年8月3日
2. 中高生に研究活動紹介(名古屋大学) 2018年8月8日
3. 岐阜県立多治見高等学校学生受け入れ・研究指導(名古屋大学)2018年6月29日
4. 愛知県立時習館高等学校の学生さんに研究内容紹介(愛知県立時習館高等学校)2017年10月13日

A02(公募・喜田聰) 計7件

1. 喜田聰;金沢二水高校出張講義「心の健康を考える」、2020年1月10日
2. 喜田聰;「脳科学を知つて日常生活を豊かに」、一般向け講座(主催)趣都金澤リベラルアーツ塾、2020年1月10日
3. 喜田聰;「脳科学を知つて豊かに生きる」世田谷区生涯大学第40期自主研究会、世田谷区ひだまり校友会館、2019年4月24日
4. 喜田聰、玉川おとな大学 主催「コミュニティクラブたまがわ」、玉川高島屋、第一回-第三回(7/14, 9/8, 10/13)、第1回「バイオサイエンスとはなにか?」、第2回「学習記憶あるいは記憶力減退のメカニズム」、第3回「脳科学の知識で日常を豊かに」
5. 喜田聰、世田谷区民講座「日常を豊かに変える脳科学」、2018年11月17日

6. 喜田 聰、「日常を豊かにする脳科学—脳と遺伝子、環境、食」、石川ときわまつ会平成29年度通常総会記念講演会、2017年10月29日
7. 喜田 聰、山脇学園高等学校出張講義「先端的脳科学に挑戦する—科学の力で脳を操作する。脳力の向上と疾患治療を目指して」、2017年6月9日

A02 (公募・福島穂高) 計2件

1. 埼玉県立川越南高等学校へ出張講義 2017年10月26日
2. 神奈川県立麻溝台高等学校へ出張講義 2019年6月10日

A02 (公募・横井佐織) 計2件

1. 札幌日大高校の学生さんに研究紹介 2020年11月16日
2. ニコニコ生放送「教育応援企画「みんなで観察しよう」メダカの産卵から孵化まで」に出演してトーク 2020年6月13日

A02 (公募・征矢晋吾) 計1件

1. 西部学園文理高校の学生さんの研究室見学（国際統合睡眠医科学研究機構）時にレクチャーを行った。2019年7月16日

A02 (公募・大川宜昭) 計1件

1. (一財)バイオインダストリー協会“未来へのバイオ技術”勉強会「記憶をあやつる～脳科学の最先端」、エピソード記憶の脳内表現様式、2020年12月16日

A02 (公募・篠原隆司) 計1件

1. 京都大学アカデミックデイ 2020年12月5日

A02 (公募・王丹) 計3件

1. iCeMS キャラバン、2020年1月9日、中国東北育才高校、50名
2. iCeMS キャラバン、2019年6月8日、京都学園高等学校、30名

3. 京都大学アカデミックデイ、2019年9月15日、京都大学吉田キャンパス 百周年時計台記念館、518名

A02 (公募・菅野康太) 計1件

1. 高大連携：甲南高校1年生が研究室や実験室を訪問（鹿児島大学）スーパーサイエンスハイスクール（SSH）に指定された鹿児島県立甲南高等学校の1年生の生徒さんが、2020年11月13日（金）、鹿児島大学との高大連携活動の一環として本学を訪問しました。（https://kadai-houbun.jp/seminar_info/201119-01/）

A02 (公募・則武厚) 計2件

1. 講師：大阪府立北野高校OB会トークリレー、2020年9月5日、「隣の芝生はなぜ青い？神経科学から見る我々の性向と脳の仕組み」
2. 講師、助言・指導：大阪府立北野高校、知的世界の冒険、2019年9月14日、「脳の中の自己と他者（生理学的研究からみる私たちの性（さが）と脳の仕組み）」

A03-1 (計画・郷康広) 計2件

1. 生理研一般公開、「Web de 一般公開 発見！生理研！」、2020年11月7日、岡崎、500人
2. 学校法人愛知学院愛知高校において特別講演会（学校法人愛知学院愛知高校）2017年4月15日

A03-2 (計画・富永貴志) 計1件

1. ひらめき☆ときめきサイエンスプログラム「見てみよう！脳のはたらき—ゾウリムシからヒトの脳」、2016年8月27日、徳島文理大学、高校生30人

A03-4 (計画・柴田智広) 計31件

1. 福岡市科学館にて招待講演「AIってなんだろう？」、2020年12月28日
2. IEEE ICRA 2021 workshop にてオンラインで講演「Learning Schemes for Clothing Assistance」、2021年5月31日（将来公開予定）
3. IROS 2020 workshop にて招待講演「Unobtrusive Robotic Assistance of Human Motor Control and Learning.」、2020年10月25日-11月25日配信
4. 令和2年度URひと・まち・くらしシンポジウムにて招待講演「ロボットや人工知能による介護イノベーションの取り組み」、2020年10月20日-26日配信
5. 福岡県立新宮高等学校にて出前講義「どうして、いろいろと感じたり、動いたり出来るのかー感覚、行動と脳の関係ー」、2020年10月16日
6. インクルーシブ・デザイン・ラボ キックオフシンポジウムにて招待講演「スマートライフケア共創工房の取り組み」、2020年1月10日
7. 九州国際大学付属高等学校にて出前講義「どうして、いろいろと感じたり、動いたり出来るのかー感覚、行動と脳の関係ー」、2019年9月28日
8. Living Machines 2019 Workshop on Closing Vico's Loop: Addressing Challenges in Science and Society with Living Machines にて招待講演「Exploiting the Synergistic Space in Human and Robot Behavior for Assistive Technology」、2019年7月9日
9. KIP 令和元年度通常総会にて招待講演「介護イノベーションの取り組み」、2019年7月1日
10. International Conference on Machine Intelligence 2019 にて招待講演「Exploiting Low-Dimensionality in Human and Robot Behavior for Advanced Assistive Robotics.」、2019年5月20日
11. 夢ナビライブにて講義 「脳波により人の状態を知り工学に生かす」、2018年10月20日
12. 三井ハイテック全社技術部門交流会での先進技術に関する社外者講演にて招待講演「ヒトのスキル理解と、ヒトやロボットへのスキル転移」、2018年10月19日
13. IROS2018 Workshop on Robots for Assisted Living,にて基調講演「Transferring Human Skills of Clothing Assistance to a Dual-Arm Robot System」、2018年10月5日

14. NEDO-RSJ Workshop on Robot Benchmarking for Commercial Use: What and How?にて特別講演「Activities of Smart Life Care Society Creation of Kyutech in Kitakyushu」、2018年10月1日
15. 社会ロボット具現化センター設立5周年記念ワークショップにて特別講演「介護ロボットの研究開発と社会実装の取り組み」、2018年9月25日
16. SICS SI部門 マニピュレーション部会定例会にて招待講演「双腕ロボットを用いた着衣介助の研究」、2018年9月18日
17. 第17回北海道東北地区 国立病院機構・国立療養所看護研究学会にて招待講演「ロボットとの協働による看護の未来」、2018年6月30日
18. Robotics and Computational Science Workshop 2018 にて基調講演「Individual Adaptation for Assistive Robotics Using Reinforcement Learning」、2018年6月18日
19. 日本・インド・米国の最先端科学技術にて招待講演「個人適応型支援ロボティクス-12年目を迎えたインド人研究者や学生との協働」、2018年5月10日
20. 福岡県教育委員会の企画で、小学生1名が研究室を訪問し柴田教授と対談、2018年2月21日
21. オムロン技術情報誌 Tech OMRON vol.1 にて対談「人と機械の関係」の未来を探る、2017年10月発行（英語版 Special Dialogue 「Exploring the future relationship of humans and machines」も発行）
22. 日本福祉工学会第2回九州支部大会で招待講演 「情報通信技術や知能ロボット技術を活用したスマートライフケア社会の創造」、2017年11月18日
23. 電子情報通信学会のIN, MoNA, CNR 合同研究会で招待講演 「強化学習を用いた人間-ロボット系の適応制御」、2017年11月16日
24. 福岡県立青豊高等学校にて出前講義「どうして、いろいろと感じたり、動いたり出来るのかー感覚、行動と脳の関係ー」、2017年7月10日
25. 3rd International Conference of Robotics Society of India にて、チュートリアル招待講演 「Reinforcement Learning and Robotics」、2017年6月28日
26. 電子情報通信学会スマートインフォメディアシステム研究会で招待講演「情報通信技術や知能ロボット技術を活用したスマートライフケア社会の創造を目指して」、2017年6月1日
27. 第19回西南女学院大学保健福祉学部附属研究所講演会にて招待講演 「医療介護サービスとロボット」、2017年2月
28. 第70回国立病院総合医学会にて招待講演「ロボットとの協働による看護の未来」、2016年11月11日
29. 情報処理学会 連続セミナーにて招待講演「知能ロボットを用いたスマートヘルスケアとライフケア」、2016年9月30日
30. 鹿児島県立川内高等学校にて出前講義「どうして、いろいろと感じたり、動いたり出来るのかー感覚、行動と脳の関係ー」、2016年7月11日
31. IEEE Biorob 2016 Workshop on Neurorobotics にてキーノート講演「Functional Robotic Assistance of Human Motor Learning」、2016年6月26日

A03 (公募・佐々木拓哉) 計5件

1. 佐々木拓哉, 記憶のしくみ part2, クリエイティブな人のための知的教養講座『P』、2017年10月24日、東京、60人
2. 佐々木拓哉, 脳機能はどのような脳回路から生まれるか、自然科学カフェ、2017年9月2日、東京、60人
3. 佐々木拓哉, 記憶のしくみ, クリエイティブな人のための知的教養講座『P』、2017年4月4日、東京、60人
4. 日本神経科学学会ホームページ 神経科学トピックス: 「作業記憶（ワーキングメモリー）に必要な海馬の神経活動を解明」、2018年2月1日
5. 岩手県立一関第一高校の学生さんの研究室見学（東京大学大学院薬学系研究科）、2017年8月4日

A03 (公募・坂本雅行) 計1件

1. 私立六甲学院中学・高校の生徒への研究内容紹介（六甲学院中学・高校）、2018年8月11日