

新学術領域「個性」創発脳 業績一覧（2018年6月中間報告時）

紙面の都合上、中間報告書から割愛した項目も含めたこれまでの業績一覧です。

<発表論文>

研究項目 A01 ヒトにおける「個性」創発とその基盤的研究

A01-1（計画・保前文高） 計 2 件（査読有 1 件）

【原著論文】

1. ◎▲*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 査読有

【総説論文】

2. *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 査読無

A01-2（計画・若林明雄） 計 6 件（査読有 6 件）

【原著論文】

1. *Ujiie Y, Asai T, Wakabayashi A: Individual Differences and the effect of face configuration information in the McGurk effect. **Exp Brain Res**, 236, 973-984, 2018 査読有
2. ▲*河村康佑, 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, 13-19, 2017 査読有
3. *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, 10014, 2017 査読有
4. *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, 1027-1037, 2017 査読有
5. *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: Creative females have larger white matter structures: evidence from a large sample study. **Hum Brain Mapp**, 38, 414-430, 2017 査読有
6. ◎*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, e0154220, 2016 査読有

A01（公募・鈴木真介） 計 3 件（査読有 2 件）

【原著論文】

1. *Peter Bossaerts, Suzuki S, John P. O'Doherty: Perception of Intentionality in Investor Attitudes Towards Financial Risks. **Journal of Behavioral and Experimental Finance**, in press.
2. ▲*Suzuki S, Logan Cross, John P. O'Doherty: Elucidating the underlying components of food valuation in the human orbitofrontal cortex. **Nature Neuroscience**, 20, 1780-1786, 2017
3. *Christopher A. Hill, Suzuki S, Rafael Polania, Marius Moisa, John P. O'Doherty, Christian C. Ruff: A causal account of the brain network computations underlying strategic social behavior. **Nature Neuroscience**, 20, 1142-1149, 2017

A01（公募・河田雅圭） 計 4 件（査読有 4 件）

【原著論文】

1. *Takahashi Y, Tanaka R, Yamamoto D, Noriyuki S, Kawata M: Balanced genetic diversity improves population fitness. **Proc Biol Sci**, 285, 20172045, 2018 査読有
2. *Tawarayama H, Yamada H, Amin R, Morita-Fujimura Y, 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 査読有
3. Tamate S, W. M. Iwasaki, K. L. Krysko, B. J. Camposano, 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 査読有
4. 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 査読有

A01 (公募・鈴木匡子) 計3件 (査読有2件)

【原著論文】

1. *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 査読有
2. *Iseki C, Sudo Y, Miyashima M, Ito S, Hayashi S, Suzuki K: 病院内での道順探索—健常者および高次脳機能障害者における検討—。 **山形医学**, 35, 33-38, 2017 査読有

【総説論文】

3. *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。 **認知神経科学**, 20, 33-37, 2018 査読無

A01 (公募・月浦崇) 計2件 (査読有1件)

【総説論文】

1. 杉本 光, *月浦 崇: 社会的文脈における記憶と内側前頭前野皮質の役割。 **Brain and Nerve**, 印刷中 査読無
2. ▲*Dolcos F, Katsumi Y, Weymar M, Moore M, Tsukiura T, Dolcos S: Emerging directions in emotional episodic memory. **Front Psychol**, 8, 1867, 2017 査読有

A01 (公募・平松千尋) 計2件 (査読有2件)

【原著論文】

1. *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 査読有
2. ◎▲*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 査読有

A01 (公募・地村弘二) 計2件 (査読有2件)

【原著論文】

1. ◎Sarabi MT, Tsumura K, Keerativittayayut R, Jimura K, *Nakahara K: Visual perceptual training reconfigures post-task resting-state functional connectivity with a feature-representation region. **PLoS ONE**, in press. 査読有
2. ◎*Jimura K, Chushak MS, Westbrook A, Braver TS: Intertemporal decision-making involves prefrontal control mechanisms associated with working memory. **Cereb Cortex**, 28, 1105-1116, 2018 査読有

A01 (公募・檀一平太) 計3件 (査読有3件)

【原著論文】

1. ▲Ikeda T, Tokuda T, *Monden Y, Hirai M, Nagashima M, Mizushima SG, 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. **Jpn Psychol Res**, in press. 査読有
2. ▲Tokuda T, Ikeda T, *Monden Y, Mizushima S G, Inoue T, Nagashima S, Shimanmura K, Arakawa A, Kobayashi M, Kuroiwa C, Ujiie Y, Dan H, Kyutoku Y, Taniguchi T, Shimoizumi H, Yamagata T, Yamaguchi M

K, Kanawaza S, Sakuta R, Dan I: Methylphenidate-elicited distinct neuropharmacological activation patterns between medication-naïve attention deficit hyperactivity disorder children with and without comorbid autism spectrum disorder: a functional near-infrared spectroscopy study. **Neuropsychiatry**, 8, 905-916, 2018 査読有

3. ▲Tokuda T, Ikeda T, *Monden Y, Mizushima SG, Inoue T, Nagashima M, Shimamura K, Arakawa A, Kobayashi M, Kuroiwa C, Ujiie Y, Dan H, Kyutoku Y, Taniguchi T, Shimoizumi H, Yamagata T, Yamaguchi MK, Kanawaza S, Sakuta R, Dan I: Methylphenidate-elicited distinct neuropharmacological activation patterns between medication-naïve attention deficit hyperactivity disorder children with and without comorbid autism spectrum disorder: a functional near-infrared spectroscopy study. **Neuropsychiatry**, 8, 739-744. 2018 査読有

A01 (公募・和田真) 計 1 件 (査読有 0 件)

【総説論文】

1. ◎*井手正和, 矢口彩子, 渥美剛史, 安啓一, 和田真: 時間的に過剰な処理という視点からみた自閉スペクトラム症の感覚過敏. **Brain and Nerve**, 69(11), 1281-1289, 2017 査読無

研究項目 A02 動物モデルにおける「個性」創発とその基盤的研究

A02-1 (計画・中島欽一) 計 25 件 (査読有 25 件)

【原著論文】

1. ▲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**, in press. 査読有
2. ▲Uezono N, Zhu Y, Fujimoto Y, Yasui T, Matsuda T, Nakajo M, Abematsu M, Setoguchi T, Mori S, Takahashi HK, 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 査読有
3. Nakashima H, *Tsujiyama K, Irie K, Ishizu M, Pan M, Kameda T, *Nakashima K: Canonical TGF- β signaling negatively regulates neuronal morphogenesis through TGIF/Smad complex-mediated CRMP2 suppression. **J Neurosci**, 38, 4791-4810, 2018 査読有
4. ▲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 査読有
5. ▲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 査読有
6. ▲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 Reports**, 8, 1743-1756, 2017 査読有
7. 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 査読有
8. ▲*Sanosaka T, *Imamura T, Hamazaki N, Chai M, Igarashi K, Ideta-Otsuka M, Miura F, Ito T, Fujii N, Ikeo K, *Nakashima K: DNA Methylome Analysis Identifies Transcription Factor-Based Epigenomic Signatures of Multilineage Competence in Neural Stem/Progenitor Cells. **Cell reports**, 20, 2992-3003, 2017 査読有
9. 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 査読有
10. Honda M, Nakashima K, *Katada S: PRMT1 regulates astrocytic differentiation of embryonic neural

stem/precursor cells. **J Neurochem**, 142, 902-907, 2017 査読有

11. ▲Brulet R, Matsuda T, Zhang L, Miranda C, Giacca M, Kaspar BK, Nakashima K, *Hsieh J: NEUROD1 Instructs Neuronal Conversion in Non-Reactive Astrocytes. **Stem Cell Reports**, 8, 1506-1515, 2017 査読有
12. Noguchi H, Murao N, Kimura A, Matsuda T, *Namihira M, *Nakashima K: DNA Methyltransferase 1 Is Indispensable for Development of the Hippocampal Dentate Gyrus. **J Neurosci**, 36, 6050-6068, 2016 査読有
13. Noguchi H, Kimura A, Murao N, Namihira M, *Nakashima K: Prenatal deletion of DNA methyltransferase 1 in neural stem cells impairs neurogenesis and causes anxiety-like behavior in adulthood. **Neurogenesis (Austin)**, 3, e1232679, 2016 査読有
14. Morita S, Noguchi H, Horii T, Nakabayashi K, Kimura M, Okamura K, Şakaj A, Nakashima H, Hata K, Nakashima K, *Hatada I: Targeted DNA demethylation in vivo using dCas9-peptide repeat and scFv-TET1 catalytic domain fusions. **Nat Biotechnol**, 34, 1060-1065, 2016 査読有
15. Ito K, Sanosaka T, Igarashi K, Ideta-Otsuka M, Aizawa A, Uosaki Y, Noguchi A, Arakawa H, Nakashima K, *Takizawa T: Identification of genes associated with the astrocyte-specific gene Gfap during astrocyte differentiation. **Sci Rep**, 6, 23903. 2016 査読有
16. Irie K, *Tsujiyama K, Nakashima H, *Nakashima K: MicroRNA-214 Promotes Dendritic Development by Targeting the Schizophrenia-associated Gene Quaking (Qki). **J Biol Chem**, 291, 13891-13904, 2016 査読有
17. Hikabe O, Hamazaki N, Nagamatsu G, Obata Y, Hirao Y, Hamada N, Shimamoto S, Imamura T, Nakashima K, Saitou M, Hayashi K: Reconstitution in vitro of the entire cycle of the mouse female germ line. **Nature**, 539, 299-303, 2016 査読有

【総説論文】

18. ▲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**, in press. 査読有
19. ▲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 査読有
20. Kameda T, Imamura T, *Nakashima K: Epigenetic regulation of neural stem cell differentiation towards spinal cord regeneration. **Cell Tissue Res**, 371, 189-199, 2018
21. ▲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 査読有
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 査読有
23. 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 査読有
24. *Tsujiyama K, Nakashima H, Irie K, *Nakashima K: Emerging roles for miRNA-based post-transcriptional regulation in neuronal morphogenesis and neurodevelopmental disorders. **RNA & DISEASE**, 3, e1446, 2016 査読有
25. Murao N, Noguchi H, *Nakashima K: Epigenetic regulation of neural stem cell property from embryo to adult. **Neuroepigenetics**, 5, 1-18, 2016 査読有

A02-2 (計画・星野幹雄) 計 12 件 (査読有 12 件)

【原著論文】

1. ◎▲Fujiiyama 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, Shibuya A, Nabeshima Y, Yanagisawa M, *Funato H, *Hoshino M: Forebrain *Ptfla* is required for sexual differentiation of the brain. **Cell Reports**, in press. 査読有
2. ◎▲*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**, in press. 査読有

3. ◎▲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 査読有
4. Russo D, Della Ragione F, Rizzo R, Sugiyama E, Scalabri F, Hori K, Capasso S, Sticco L, Fioriniello S, De Gregorio R, Granata I, Guarracino MR, Maglione V, Johannes L, Bellenchi GC, Hoshino M, Setou M, D'Esposito M, Luini A, *D'Angelo G: Glycosphingolipid metabolic reprogramming drives neural differentiation. **EMBO J**, 37, e97674, 2018 査読有
5. 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, 1177-1185, 2017 査読有
4. ▲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
5. ◎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 査読有
6. ◎Egusa SF, Inoue YU, Asami J, Terakawa YW, Hoshino M, *Inoue T: Classic 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 査読有
7. ◎▲*Inoue YU, Inoue T: Brain enhancer activities at the gene-poor 5/14.1 autism-associated locus. **Sci Rep**, 6, 31277, 2016 査読有

【総説論文】

1. ▲Hori K, *Hoshino M: Neuronal Migration and AUTS2 Syndrome. **Brain Sci**, 7, E54, 2017 査読有
2. *Leto K, Arancillo M, Becker EB, Buffo A, Chiang C, Ding B, Dobyns WB, Dusart I, Haldipur P, Hatten ME, Hoshino M, Joyner AL, Kano M, Kilpatrick DL, Koibuchi N, Marino S, Martinez S, Millen KJ, Millner TO, Miyata T, Parmigiani E, Schilling K, Sekerková G, Sillitoe RV, Sotelo C, Uesaka N, Wefers A, Wingate RJ, Hawkes R: Consensus Paper: Cerebellar Development. **Cerebellum**, 15, 789-828, 2016 査読有
3. *星野幹雄: AUTS2 (Autism Susceptibility Candidate 2). **分子精神医学**, 16, 53-55, 2016 査読無

A02-3 (計画・今吉格) 計4件 (査読有3件)

【原著論文】

1. Perron A, Nishikawa Y, Iwata J, Shimojo H, Takaya J, Kobayashi K, Imayoshi I, Mbenza NM, Takenoya M, Kageyama R, Kodama Y, *Uesugi M: Small-molecule screening yields a compound that inhibits the cancer-associated transcription factor Hes1 via the PHB2 chaperone. **J Biol Chem**, in press. 査読有
2. ▲Li WL, Chu MW, Wu A, Ōsuzuki Y, *Imayoshi I, *Komiyama T: Adult-born neurons facilitate olfactory bulb pattern separation during task engagement. **Elife**, 7, e33006, 2018 査読有
3. *Kaneko R, Takatsuru Y, Morita A, Amano I, Haijima 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 sites. **J Comp Neurol**, 526, 373-396, 2018 査読有
4. ▲*Ōsuzuki Y and Imayoshi I: Network analysis of exploratory behaviors of mice in a spatial learning and memory task. **PLoS One**, 12, e0180789, 2017 査読有

【総説論文】

2. *今吉 格、鈴木 裕輔: 生後脳・成体脳ニューロン新生と嗅覚機能. **AROMA RESEARCH 誌**, 2016/8 月号 (vol.17/No.3) 査読無

A02-4 (計画・大隅典子) 計 20 件 (査読有 17 件)

【総説論文】

1. ▲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, 2018 査読有
2. 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**, 6, 45-66, 2018 査読有
3. ▲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 Research**, in Press. 2018 査読有
4. 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**, 6, 379, 45-66, 2017 査読有
5. ▲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 査読有
6. ▲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**, 12,11, e0186798, 2017 査読有
7. 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 査読有
8. 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(9), e1229, 2017 査読有
9. Kikkawa T, Takahashi M, *Osumi N: Electroporation in the Rodent Embryonic Brain Using Whole Embryo Culture System. **Curr Protoc Neurosci**, 78:3. 30. 1-3. 30. 16, 2017 査読有
10. ▲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 査読有
11. 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 査読有
12. 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 査読有
13. Anan K, *Hino S, Shimizu N, Sakamoto A, Nagaoka K, Takase R, Kohrogi K, Araki H, Hino Y, Usuki S, Oki S, Tanaka H, Nakamura K, Endo F, *Nakao M: LSD1 mediates metabolic reprogramming by glucocorticoids during myogenic differentiation. **Nucleic Acids Res**, in press 査読有

14. *Okii S, Ohta T, Shioi G, Hatanaka H, Ogasawara O, Okuda Y, Kawaji H, Nakaki R, Sese J, *Meno C: Integrative analysis of transcription factor occupancy at enhancers and disease risk loci in noncoding genomic regions. **bioRxiv**, 262899, 2018 査読無
15. Matsuda K, Mikami T, Okii S, Iida H, Andrabi 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 査読有
16. Ohshima K, *Nojima S, Tahara S, Kurashige M, Hori Y, Hagiwara K, Okuzaki D, Okii 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 査読有
17. Semba Y, Harada A, Maehara K, Okii S, Meno C, Ueda J, Yamagata K, Suzuki A, Onimaru M, Nogami J, Okada 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 査読有
18. Hayashi M, Maehara K, Harada A, Semba Y, Kudo K, Takahashi H, Okii S, Meno C, Ichiyangi K, Akashi K, *Ohkawa Y: Chd5 Regulates MuERV-L/MERVL Expression in Mouse Embryonic Stem Cells Via H3K27me3 Modification and Histone H3.1/H3.2. **J Cell Biochem**, 117, 780-792, 2016 査読有

【総説論文】

19. 大隅典子, 木村龍一: 父加齢・エピゲノム・精神疾患. **Medical Science Digest**, 43, 12, 28(612)–31(615), 2017 査読無
20. 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, 7, 702-709, 2017 査読無

A02 (公募・和多和宏) 計 2 件 (査読有 2 件)

【原著論文】

1. ▲*Merullo DP, Asogwa CN, Sanchez-Valpuesta M, Hayase S, Pattnaik BR, Wada K, Ritters LV: Neurotensin and neurotensin receptor 1 mRNA expression in song-control regions changes during development in male zebra finches. **Dev Neurobiol**, in press. 査読有
2. Yamaguchi S, Hayase S, Aoki N, Takehara A, Ishigohoka J, Matsushima T, Wada K, *Homma KJ: Sex Differences in Brain Thyroid Hormone Levels during Early Post-Hatching Development in Zebra Finch (*Taeniopygia guttata*). **PLoS One**, 12, e0169643, 2017 査読有

A02 (公募・山元大輔) 計 10 件 (査読有 10 件)

【原著論文】

1. ▲Ojima N, Hara Y, Ito H, *Yamamoto D: Genetic dissection of stress-induced reproductive arrest in *Drosophila melanogaster* females. **PLoS Genet**, in press 査読有
2. ▲Ote M, *Yamamoto D: The *Wolbachia* protein TomO interacts with a host RNA to induce polarization defects in *Drosophila* oocytes. **Arch Insect Biochem Physiol**, in press 査読有
3. ▲Ote M, *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**, Apr 27:e21471. doi: 10.1002/arch.21471. [Epub ahead of print] PMID: 29701280. 査読有
4. ▲Zhang B, Sato K, *Yamamoto D: Ecdysone signaling regulates specification of neurons with a male-specific neurite in *Drosophila*. **Biol Open**, 7, bio029744, 2018 査読有
5. ©*Takahashi Y, Tanaka R, Yamamoto D, Suzuki N, Kawata M: Balanced genetic diversity improves population fitness. **Proc Biol Sci**, 285, 20172045, 2018 査読有
6. *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, 15944, 2017 査読有

7. Chowdhury ZS, Sato K, *Yamamoto D: The core-promoter factor TRF2 mediates a Fruitless action to masculinize neurobehavioral traits in *Drosophila*. **Nat Commun**, 8, 1480, 2017 査読有
8. ▲Tanaka R, Highchi T, Kohatsu S, Sato K, *Yamamoto D: Optogenetic activation of the *fruitless*-labeled circuitry in *Drosophila subobscura* males induces mating motor acts. **J Neurosci**, 37, 11662-11674, 2017 査読有
9. ▲Hamada-Kawaguchi N, *Yamamoto D: Ovarian polarity and cell shape determination by Btk29A in *Drosophila*. **Genesis**, 55, 2017 査読有
10. Higuchi T, Kohatsu S, *Yamamoto D: Quantitative analysis of visually induced courtship elements in *Drosophila subobscura*. **J Neurogenet**, 31, 49-57, 2017 査読有

A02 (公募・金子涼輔) 計 3 件 (査読有 3 件)

【原著論文】

1. *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 査読有
2. ◎▲*Kaneko R, Takatsuru Y, Morita A, Amano I, Haijima 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 査読有
3. 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 U S A**, 114, 13042-13047, 2017 査読有

A02 (公募・岡田泰和) 計 5 件 (査読有 5 件)

【原著論文】

1. Fujioka H, Abe MS, Fuchikawa T, Tsuji K, Shimada M, *Okada Y: Ant circadian activity associated with brood care type. **Biol Lett**, 13, 20160743, 2017 査読有
2. *Shimoji H, Aonuma H, Miura T, Tsuji K, Sasaki K, *Okada Y: Queen contact and among-worker interactions dually suppress worker brain dopamine as a potential regulator of reproduction in an ant. **Behav Ecol Sociobiol**, 71, 35, 2017 査読有
3. *Okada Y, Watanabe Y, Mandy MYT, Tsuji K, *Mikheyev AS: Social dominance alters nutrition-related gene expression immediately: transcriptomic evidence from a monomorphic queenless ant. **Mol Ecol**, 26, 2922-2938, 2017 査読有

【国際学会プロシーディング】

4. Abe MS, Fujioka H, Okada Y: Characterizing spontaneous active and inactive patterns in ant individuals. SWARM, October 2017, Kyoto 査読有
5. Fujioka H, Abe MS, Okada Y: Effect of age differences and group size on circadian activity rhythms in queen-less ant *Diacamma* sp. from Japan. SWARM, October 2017, Kyoto 査読有

A02 (公募・杉山清佳) 計 4 件 (査読有 4 件)

【原著論文】

1. 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 査読有
2. ▲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 査読有
3. *飯島友也 (主任: 杉山清佳): ドーパミン作動性細胞に発現する Otx2 の恐怖記憶における役割. 新潟医

学会雑誌, 132, 2018 査読有

【総説論文】

4. *Igarashi M, Takeuchi K, Sugiyama S: Roles of CSGalNAcT1, a key enzyme in regulation of CS synthesis, in neuronal regeneration and plasticity. **Neurochem Int**, in press. 査読有

A02 (公募・西住裕文) 計 3 件 (査読有 3 件)

【原著論文】

1. ▲Inoue N, Nishizumi H, Naritsuka H, Kiyonari H, *Sakano H: Sema7A/PlxnC1 signaling triggers activity dependent olfactory synapse formation. **Nat Commun**, 9, 1842, 2018 査読有
2. Saito H, Nishizumi H, Suzuki S, Matsumoto H, Ieki N, Abe T, Kiyonari H, Morita M, Yokota H, Hirayama N, Yamazaki T, Kikusui T, Mori K, *Sakano H: Immobility responses are induced by photoactivation of single glomerular species responsive to fox odour TMT. **Nat Commun**, 8, 16011, 2017 査読有
3. 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 odour-induced attractive social responses. **Nat Commun**, 8, 15977, 2017 査読有

A02 (公募・上田-石原奈津実) 計 1 件 (査読有 1 件)

【原著論文】

1. 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**, 17, 30442-30444, 2018 査読有

A02 (公募・西山正章) 計 3 件 (査読有 3 件)

【原著論文】

1. 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/EBP β to regulate adipogenesis. **Cell Rep**, 23, 1988-2000, 2018 査読有
2. Muto Y, *Nishiyama M, Nita A, Moroishi T, *Nakayama KI: Essential role of FBXL5-mediated cellular iron homeostasis in maintenance of hematopoietic stem cells. **Nature Commun**, 8, 16114, 2017 査読有
3. 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, e00470-16, 2017 査読有

A02 (公募・井口善生) 計 14 件 (査読有 13 件)

【原著論文】

1. Kato S, Fukabori R, Nishizawa K, Okada K, Yoshioka N, Sugawara M, Maejima Y, Shimomura K, Okamoto M, Eifuku S, *Kobayashi K: Action selection and flexible switching controlled by the intralaminar thalamic neurons. **Cell Rep**, 22, 2370-2382, 2018 査読有
2. Hashimoto M, Yamanaka A, Kato S, Tanifuji M, Kobayashi K, *Yaginuma H: Anatomical evidence for a direct projection from Purkinje cells in the mouse cerebellar vermis to medial parabrachial nucleus. **Front Neural Circuits**, 12, 6, 2018 査読有
3. Morishima M, Kobayashi K, Kato S, Kobayashi K, *Kawaguchi Y: Segregated excitatory-inhibitory recurrent subnetworks in layer 5 of the rat frontal cortex. **Cerebral Cortex**, 27, 5846-5857, 2017 査読有
4. Okada K, Nishizawa K, Setogawa S, Hashimoto K, *Kobayashi K: Task-dependent function of striatal cholinergic interneurons in behavioural flexibility. **Eur J Neurosci**, doi: 10.1111/ejn.13768, 2017 査読有
5. Oh YM, Karube F, Takahashi S, Kobayashi K, Takada M, Uchigashima M, Watanabe M, Nishizawa K, Kobayashi K, *Fujiyama F: Using a novel PV-Cre rat model to characterize pallidonigral cells and their terminations. **Brain Str Funct**, 222, 2359-2378, 2017 査読有

6. Bhattacharjee A, Mu Y, Winter M, Knapp J, Eggiman L, Gunewardena S, Kobayashi K, Kato S, Krizsan-Agbas D, *Smith P: Neuronal cytoskeletal gene dysregulation and mechanical hypersensitivity in a rat model of Rett Syndrome. **PNAS**, 114, E6952-E6961, 2017 査読有
7. Boku S, Izumi T, Abe S, Takahashi T, Nishi A, Nomaru H, Naka Y, Kang G, Nagashima M, Hishimoto A, Enomoto S, Duran-Torres G, Tanigaki K, Zhang J, Ye K, Kato S, Männistö P, Kobayashi K, *Hiroi N: Copy number elevation of 22q11.2 genes arrests the developmental maturation of working memory capacity and adult hippocampal neurogenesis. **Mol Psychiatry**, 23, 985-992, 2017 査読有
8. Tanabe S, Inoue K, Tsuge H, Uezono S, Nagaya K, Fujiwara M, Kato S, Kobayashi K, *Takada M: The use of an optimized chimeric envelope glycoprotein enhances the efficiency of retrograde gene transfer of a pseudotyped lentiviral vector in the primate brain. **Neurosci Res**, 120, 45-52, 2017 査読有

【総説論文】

9. ▲*Arakawa H, Iguchi Y: Ethological and multi-behavioral analysis of learning and memory performance in laboratory rodent models. **Neurosci Res**, in press. 査読有
10. Pignataro D, Sucunza D, Rico A, Dopeso-Reyes I, Roda E, Rodríguez-Perez A, Labandeira-Garcia J, Broccoli V, Kato S, Kobayashi K, *Lanciego J: Gene therapy approaches in the non-human primate model of Parkinson's disease. **J Neural Transm**, 125, 575-589, 2018 査読有
11. Kobayashi K, Kato S, *Kobayashi K: Genetic manipulation of specific neural circuits by use of a viral vector system. **J Neural Transm**, 125, 67-75, 2018 査読有
12. *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 (もっと知りたいあなたのための認知行動療法ガイド)**, 18, 7-11, 2018 査読無
13. *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踏まえて-. **動物心理学研究**, 67, 73-78, 2017 査読有
14. Kobayashi K, Inoue K, Tanabe S, Kato S, Takada M, *Kobayashi K: Pseudotyped lentiviral vectors for retrograde gene delivery into target brain regions. **Front Neuroanat**, 11, 65, 2017 査読有

A02 (公募・渡部文子) 計2件 (査読有1件)

【原著論文】

1. 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, 2149-2160, 2017. 査読有

【総説論文】

2. 渡部文子: 味覚による快・不快情動の制御機構 (Neuronal circuits in the mammalian gustatory system). **日本味と匂い学会誌 特集号**, 24, 81-86, 2017 査読無

A02 (公募・喜田聡) 計6件 (査読有4件)

【原著論文】

1. ◎▲Tanimizu T, Kono K, *Kida S: Brain networks activated to form object recognition memory. **Brain Res Bull**, in press. 査読有
2. Matsuura A, Ishima T, Fujita Y, Iwayama Y, Hasegawa S, Kawahara-Miki R, Maekawa M, Toyoshima M, Ushida Y, Suganuma 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 査読有
3. ▲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 査読有
4. ◎Tanimizu T, Kenney JW, Okano E, Kadoma K, Frankland PW, *Kida S: Functional connectivity of multiple brain regions required for the consolidation of social recognition memory. **J Neurosci**, 37, 4103-4116, 2017 査読有

【総説論文】

5. Giese KP, *Kida S: New mechanistic insights into memory processes. **Brain Res Bull**, in press 査読無
6. *喜田 聡: 再固定化・消去・忘却を中心とした恐怖記憶制御機構の解析と PTSD 治療へ応用. **分子精神医学**, 18, 24-31, 2018 査読無

A02 (公募・恒岡洋右) 計 2 件 (査読有 2 件)

【原著論文】

1. Oda S, Tsuneoka Y, Yoshida S, Adachi-Akahane S, Ito M, Kuroda M, *Funato H: Immunolocalization of muscarinic M1 receptor in the rat medial prefrontal cortex. **J Comp Neurol**, in press. 査読有
2. Tsuneoka Y, Yoshida S, Takase K, Oda S, Kuroda M, *Funato H: Neurotransmitters and neuropeptides in gonadal steroid receptor-expressing cells in medial preoptic area subregions of the male mouse. **Sci Rep**, 7, 9809, 2017 査読有

A02 (公募・酒井大輔) 計 2 件 (査読有 2 件)

【原著論文】

1. 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, 170-184, 2018 査読有
2. 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, 11922, 2017 査読有

研究項目 A03「個性」創発研究のための計測技術と数理モデル

A03-1 (計画・郷康広) 計 6 件 (査読有 6 件)

【原著論文】

1. *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, UM, 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 査読有
2. ▲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 査読有
3. 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 査読有
4. *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 査読有
5. *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 査読有
6. *川本芳, 川本咲江, 濱田穰, 山川央, 直井洋司, 萩原光, 白鳥大祐, 白井啓, 杉浦義文, 郷康広, 辰本将司, 梶裕永, 羽山伸一, 丸橋珠樹: 千葉県房総半島の高宕山自然動物園でのアカゲザル交雑と天然記念物指定地域への交雑拡大の懸念. **霊長類研究**, 33, 69-77, 2017 査読有

A03-2 (計画・富永貴志) 計 9 件 (査読有 9 件)

【原著論文】

1. *Yoshimura H, Sugai T, Kato N, Tominaga T, Tominaga Y, Hasegawa T, Yao C, and 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 Networks**. 79, 141-149, 2016 査読有

2. *[Tominaga T](#) and Tominaga Y Paired burst stimulation causes GABAA receptor-dependent spike firing facilitation in CA1 of rat hippocampal slices. **Front. Cell. Neurosci.** 10, 9, 2016 査読有
3. 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, 143-148, 2018 査読有
4. Sakai K, Ideta-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, 674-679, 2018 査読有
5. 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, 388-393, 2018 査読有
6. 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, 536-543, 2018 査読有
7. Saito H, Hara K, *[Tanemura K](#): Prenatal and postnatal exposure to low levels of permethrin exerts reproductive effects in male mice. **Reprod Toxicol**, 2017 査読有
8. 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, 6815, 2017 査読有
9. Umezu 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, 473-480, 2017 査読有

A03-3 (計画・駒木文保) 計 7 件 (査読有 7 件)

【原著論文】

1. Araki K, *Hirose Y, [Komaki F](#): Paired comparison models with age effects modeled as piecewise quadratic splines. **International Journal of Forecasting**, to appear, 2018 査読有
2. Tanaka T, *Hirose Y, [Komaki F](#): Second-order matching prior family parametrized by sample size and matching probability. **Statistical Papers**, Online First, 2018 査読有
3. Takasu Y, *Yano K, [Komaki F](#): Scoring rules for statistical models on spheres. **Statistics and Probability Letters**, 111-115, 2018 査読有
4. Shibue R, *[Komaki F](#): Firing rate estimation using infinite mixture models and its application to neural decoding. **J Neurophysiology**, 118, 2902-29, 2017 査読有
5. *[Matsuda T](#), [Komaki F](#): Multivariate time series decomposition into oscillation components. **Neural Computation**, 29, 2055-2075, 2017 査読有
6. *[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 査読有
7. *[Matsuda T](#), [Komaki F](#): Time series decomposition into oscillation components and phase estimation. **Neural Computation**, 29, 332-367, 2017 査読有

A03-4 (計画・柴田智広) 計 5 件 (査読有 5 件)

【原著論文】

1. Rozman J, Rathkolb B, Oestereicher MA, Schütt C, Ravindranath AC, Leuchtenberger S, Sharma S, Kistler M, Willershäuser M, Brommage R, Meehan TF, Mason J, Haselimashhadi 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, 288, 2018 査読有
2. Koganti N, Tamei T, Ikeda K, *Shibata T: Bayesian Nonparametric Learning of Cloth Models for Real-time State Estimation. **IEEE Trans Robot**, 33, 916-931, 2017 査読有
 3. *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, 1992-2017, 2017 査読有
 4. 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 査読有
 5. *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 査読有

【総説論文】

6. *柴田智広: 生体とロボット. **日本神経回路学会誌**, 24, 151-152, 2017

A03 (公募・佐々木拓哉) 計 18 件 (査読有 17 件)

【原著論文】

1. *Sasaki T: Non-structured spike sequences of hippocampal neuronal ensembles in awake animals. **Neurosci Res**, in press. 査読有
2. 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**, in press. 査読有
3. ▲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**, in press. 査読有
4. ▲Shikano Y, Ikegaya Y, *Sasaki T: Monitoring brain neuronal activity with manipulation of cardiac events in a freely moving rat. **Neurosci Res**, in press. 査読有
5. ▲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**, 2, 134, 2018 査読有
6. ▲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 査読有
7. 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 査読有
8. ▲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 査読有
9. ▲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 査読有
10. ▲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 査読有

11. *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 査読有
12. 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 査読有

【総説論文】

13. *佐々木拓哉: 作業記憶を担う海馬および歯状回による神経機構. **ライフサイエンス新着論文レビュー**, 2018 査読無
14. 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 査読有
15. 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 査読有
16. 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 査読有
17. *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 査読有
18. *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 査読有

A03 (公募・坂本雅行) 計 2 件 (査読有 2 件)

【原著論文】

1. *Kwon T, Sakamoto M, Peterka DS, Yuste R: Attenuation of Synaptic Potentials in Dendritic Spines. **Cell Rep**, 20, 1100-1110, 2017 査読有

【総説論文】

2. 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, 査読有

A03 (公募・片平健太郎) 計 5 件 (査読有 4 件)

【原著論文】

1. ◎▲ *Katahira K, Yamashita Y: A Theoretical Framework for Evaluating Psychiatric Research Strategies. **Comput Psychiatry**, 1, 184-207, 2017 査読有
2. *Katahira K, Yuki S, Okanoya K: Model-based estimation of subjective values using choice tasks with probabilistic feedback. **J Math Psychol**, 79, 29-43, 2017 査読有
3. *Toyama A, Katahira K, Ohira H: A simple computational algorithm of model-based choice preference. **Cogn Affect Behav Neurosci**, 17, 764-783, 2017 査読有

【総説論文】

4. *片平健太郎: 計算論の視点から見た感情. **エモーション・スタディーズ**, 3, 18-24, 2017 査読有
5. *片平健太郎: 学習の理論から強化学習, 計算論モデリングへ. **心理学ワールド**, 78, 17-20, 2017 査読無

A03 (公募・岩本和也) 計 12 件 (査読有 11 件)

【原著論文】

1. Murata Y, *Bundo M, Sunaga F, Kasai K, *Iwamoto K: DNA methylation profiling in a neuroblastoma cell line exposed to the antipsychotic perospirone. **Pharmacopsychiatry**, in press. 査読有
2. ▲Nishioka M, Bundo M, Ueda J, Yoshikawa A, Nishimura F, Sasaki T, Kakiuchi C, *Kato T, *Iwamoto K: Identification of somatic mutations in monozygotic twins discordant for psychiatric disorders. **NPJ Schizophr**, 4, 7, 2018 査読有
3. *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 Psychiatr Res**, 100, 84-87, 2018 査読有

4. 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 査読有
5. Shimada-Sugimoto M, *Otowa T, Miyagawa T, Umekage T, Kawamura Y, Bundo M, Iwamoto K, Ikegame T, Tochigi M, Kasai K, Kaiya H, Tani H, Okazaki Y, Tokunaga K, Sasaki T: An epigenome-wide methylation study of healthy individuals with or without depressive symptoms. **J Hum Genet**, 63, 319-326, 2018 査読有
6. 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 査読有
7. 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 査読有
8. 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 査読有
9. 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 査読有
10. Ueda J, Murata Y, Bundo M, Oh-Nishi A, Kassai H, Ikegame T, Zhao Z, Jinde S, Aiba A, Suhara T, Kasai K, Kato T, *Iwamoto K: Use of human methylation arrays for epigenome research in the common marmoset (*Callithrix jacchus*). **Neurosci Res**, 120, 60-65, 2017 査読有

【総説論文】

11. Nishioka M, Bundo M, *Iwamoto K, *Kato T: Somatic mutations in the human brain: implications for psychiatric research. **Molecular Psychiatry**, in press. 査読有
12. *Iwamoto K: Understanding the epigenetic architecture of psychiatric disorders: modifications and beyond. **Psychiatry Clin Neurosci**, 72, 194, 2018 査読無

A03 (公募・小林克典) 計2件 (査読有0件)

【総説論文】

1. *Kobayashi K: Activity modifies adult brain maturity. **Oncotarget**, 8, 46708-46709, 2017 査読無
2. *瀬木 (西田) 恵里、井本 有基、小林 克典: 電気けいれん刺激による海馬神経の成熟制御: 精神疾患の新たな治療戦略. **日本薬理学雑誌**, 150, 218-222, 2017 査読無

A03 (公募・井上-上野由紀子) 計1件 (査読有1件)

【原著論文】

1. ◎▲*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**, in press 査読有

<書籍>

研究項目 A01 ヒトにおける「個性」創発とその基盤的研究

A01-1 (計画・保前文高) 計2件

1. *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, 165-190, 2016 査読無
2. *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, 191-223, 2016 査読無

A01 (公募・檀一平太) 計1件

1. Monden Y, Nagashima M, Dan H, Ikeda T, Kyutoku Y, Yamagata T, Dan J: fNIRS-Based Clinical Assessment of ADHD Children. **High-Resolution Neuroimaging Basic Physical Principles and Clinical Applications** (Intech Open), 3-21, 2018 査読有

研究項目 A02 動物モデルにおける「個性」創発とその基盤的研究

A02-2 (計画・星野幹雄) 計2件

1. Yamada M, *Hoshino M: Precerebellar Nuclei. **Essentials of Cerebellum and Cerebellar Disorders**, 63-67, Nov, 2016 査読有
2. *Hoshino M: Specification of Cerebellar Neurons. **Essentials of Cerebellum and Cerebellar Disorders** (Springer), 143-147, Nov, 2016 査読有

A02-3 (計画・今吉格) 計1件

1. *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 (株)クバプロ 2017年02月 査読無 ISBN: 978-4-87805-150-0

A02-4 (計画・大隅典子) 計4件

1. 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 査読無
2. 原塑・山内保典 (編) : 「特集=研究公正と RRI」、科学技術社会論学会編集委員会編『研究公正と RRI・科学技術社会論研究第 14 号』. **玉川大学出版部**, 2017 査読無
3. 原塑・山内保典: 「研究公正と RRI : 特集にあたって—科学的合理性の再考」、科学技術社会論学会編『研究公正と RRI・科学技術社会論研究第 14 号』. **玉川大学出版部**, 2017 査読無
4. 原塑 (翻訳) : 「欧州科学財団、欧州科学アカデミー連合「公正な研究のための欧州行動規範」、科学技術社会論学会編『研究公正と RRI・科学技術社会論研究第 14 号』. **玉川大学出版部**, 2017 査読無

A02 (公募・和多和宏) 計1件

1. Wada K, Chen CC, Jarvis ED: Molecular Profiling Reveals Insight into Avian Brain Organization and Functional Columnar Commonalities with Mammals. **Brain Evolution by Design: From Neural Origin to Cognitive Architecture** (Springer), 273-289, 2017

A02 (公募・西山正章) 計1件

1. 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 査読無

A02 (公募・井口善生) 計1件

1. *井口善生: Chapter 4 「学ぶ」の扉. 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

研究項目 A03 「個性」創発研究のための計測技術と数理モデル

A03-1 (計画・郷康広) 計1件

1. *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)** 2月号, 122-123, 2018 査読無

A03-3 (計画・柴田智広) 計1件

1. *柴田智広: 脳科学 (総論). **人工知能学大辞典** (共立出版), 196, 2017

A03 (公募・岩本和也) 計4件

1. *Bundo M, Kato T, Iwamoto K: Estimation of LINE-1 Copy Number in the Brain Tissue and Isolated Neuronal Nuclei. **Genomic Mosaicism in Neurons and Other Cell Types**, 131, 209-217, 2017 査読無

2. *澤村理英、文東美紀、岩本和也: 統合失調症とエピジェネティクス. **精神科**, 32, 189-193, 2018 査読無
3. *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 査読無
4. *菅原裕子、橋本衛、岩本和也: うつ病. **CLINICAL NEUROSCIENCE**, 36, 249-252, 2018 査読無

<プレスリリース・新聞・TV 報道等>

研究項目 A01 ヒトにおける「個性」創発とその基盤的研究

A01-1 (計画・保前文高) 計 1 件

1. Web: 2018年3月23日、「EurekAlert!」(https://www.eurekalert.org/pub_releases/2018-03/tmu-dns031918.php)

A01 (公募・鈴木真介) 計 2 件

1. Web: 2017年10月24日、Yahoo 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/nneuro/pr-highlights/12232>)

A01 (公募・河田雅圭) 計 1 件

2. 新聞: 2018年1月18日 朝日新聞夕刊 2面 「多様性が活力」ハエで確認」

A01 (公募・豊田峻輔) 計 1 件

1. 新聞: 2017年12月7日、中日新聞夕刊 3面 「関西発 双子研究育ち盛り 大阪大学で交流会」

A01 (公募・月浦崇) 計 1 件

1. TV: 2018年5月4日、関西テレビ 報道ランナー 「走れ! ギモン調査部」

A01 (公募・平松千尋) 計 6 件

1. 新聞: 2017年6月15日、西日本新聞朝 29面 「顔色で“忖度”進化のおかげ」
2. 新聞: 2017年6月14日、読売新聞夕刊 10面 「霊長類の目顔色を識別」
3. Web: 2017年6月30日、NPR 13.7 cosmos & culture commentary on science and society 「We May See Color So We Can Understand Each Other」(<https://www.npr.org/sections/13.7/2017/06/30/534847233/>)
4. Web: 2017年6月28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>)
5. 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/news/newsflash_review/newsflash/2017/06/20170621_01.html#)
6. 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>)

研究項目 A02 動物モデルにおける「個性」創発とその基盤的研究

A02-1 (計画・中島欽一) 計 12 件

1. 新聞: 2018年4月3日、日経新聞電子版 「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」
2. 新聞: 2018年4月4日、産経新聞 27面 「胎児への副作用仕組み解明 九大、てんかん薬マウス実験」
3. 新聞: 2018年4月4日、日経産新聞 7面 「けいれん副作用仕組み解明 九大、てんかん薬を動物実験」
4. 新聞: 2018年3月13日、読売新聞 33面 「脊髄損傷後の機能改善に効果大 幹細胞移植と抗体投与の併用で 九大グループ マウス実験で証明」
5. 新聞: 2018年3月14日、日経産新聞 7面 「抗体投与と細胞移植併用 脊髄損傷 治療効果高く 九大・岡山大 マウスで確認」
6. 新聞: 2018年3月19日、西日本新聞 33面 「抗体投与と細胞移植併用 脊髄損傷 治療効果高く 九大・岡山大 マウスで確認」
7. 新聞: 2018年10月15日、日経新聞電子版 「神経幹細胞九大、変化の仕組み解明」

8. 新聞：2017年6月7日、西日本新聞29面「脳細胞培養 低酸素で短縮 九大グループ、iPS活用 神経疾患 治療法開発に弾み」
9. 新聞：2017年6月7日、日刊工業新聞7面「栄養供給細胞に高速化 ヒトiPS由来神経 低酸素培養で7倍 九大」
10. Web：2018年4月4日、Yahooニュース「胎児への副作用の仕組み解明 九大、てんかん薬マウス実験」
(<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20180404-00000006-san-l40>)
11. Web：2018年3月27日、Yahooニュース「脊髄損傷後の機能改善に効果大 幹細胞移植と抗体投与併用」
(<https://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20180327-00010000-nishinpc-sctch>)
12. Web：2017年6月7日、マイナビニュース「九大、ヒトiPS細胞由来神経幹細胞を短期間でアストロサイトへ分化誘導」 (<https://news.mynavi.jp/article/20170607-a254/>)

A02-2 (計画・星野幹雄) 計1件

1. 新聞：2018年4月6日、科学新聞1面「脳神経系神経細胞の分化制御機構を解明 国立精神・神経センター」

A02-3 (計画・今吉格) 計1件

1. 新聞：2018年3月8日、朝日新聞朝刊「ミチをひらく」
(https://www.lif.kyoto-u.ac.jp/j/?post_type=research&p=9748)

A02-4 (計画・大隅典子) 計1件

1. 2017年10月14日、東北大学新聞一面「個性に関する新領域発足」

A02 (公募・山元大輔) 計5件 (査読有8件)

1. 新聞：2018年2月9日、朝日新聞(宮城版)朝刊22面「オスの脳 雌に贈り物する遺伝子 東北大の研究チーム発見」
2. 新聞：2017年9月18日、日経MJ(旧・流通新聞)「ここまで来た左利きの波」
3. TV：2017年12月4日、毎日放送 ちちんぷいぷい辻憲のコレだけニュース「DNA婚活」出演(関西圏)
4. TV：2017年6月23日、NHK総合「ノーナレ：ミアタリ」出演(全国)
5. Web：2017年11月10日、Newsweek "Male flies find a mate with wedding gifts made of vomit and weird dancing"
(URL:<http://www.newsweek.com/fruit-fly-reproduction-mating-ritual-fruitless-gene-702996>)

A02 (公募・岡田泰和) 計4件

1. 新聞：2017年2月3日、読売新聞夕刊「子育てアリ 不眠不休」
2. 新聞：2017年2月3日、日本経済新聞夕刊「アリの子育て不眠不休」
3. 新聞：2017年2月16日、朝日新聞朝刊「働きアリにもメリハリ」
4. Web：2017年2月3日、産経ニュース、Yahooニュース、共同通信ニュース「アリも不眠不休で子育て」
(<https://www.sankei.com/photo/daily/news/170203/dly1702030006-n1.html>)

A02 (公募・杉山清佳) 計2件

1. 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」
2. 新聞：2017年10月5日、日本経済新聞朝刊新潟面「軟骨成分 脳の発達促進・新潟大が仕組み解明」

A02 (公募・西住裕文) 計1件

1. 新聞：2017年8月29日、読売新聞朝刊33面「求愛のにおい伝える物質 福井大チーム特定」

A02 (公募・上田-石原奈津実) 計4件

1. 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/)
2. 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>)

3. 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/Primes_2017-07-11-5794-912.html)
4. 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=0000000002183>)

A02 (公募・西山正章) 計2件 (査読有2件)

1. 新聞 : 2017年7月17日、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」
2. 新聞 : 2017年7月19日、読売新聞「白血病の前段階 発症仕組み解明 九大教授ら」

研究項目 A03「個性」創発研究のための計測技術と数理モデル

A03-1 (計画・郷康広) 計9件

1. 新聞 2017年11月2日、中日新聞3面「チンパンジー遺伝子変異多発」
2. 新聞 2017年11月2日、しんぶん赤旗「チンパンジーでゲノム高精度解明」
3. 新聞 2017年11月3日、京都新聞27面「チンパンジー親子のゲノム解読」
4. 新聞 2017年11月28日、産経新聞23面「チンパンジー親子3頭の全ゲノム配列を解明」
5. 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」
6. 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」
7. Web 2017年11月2日、時事トッドコム「人より高い割合で変異＝チンパンジー親子の遺伝子解析」
8. Web 2017年11月7日、EurekAlert! “How far did you fall from the tree?”
9. Web 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」

A03-3 (計画・柴田智広) 計4件

1. TV : 2018年1月24日、NHK ひるブラ「ごいす～！ロボット最前線」
2. TV : 2016年9月16日、NHK なるほど実感ドドド「知らなきゃ損 あなたの暮らしに大革命」
3. 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」
4. 新聞 : 2017年6月16日、毎日新聞朝刊？面「IoTで介護作業分析」

A03 (公募・佐々木拓哉) 計2件

1. 新聞 : 2018年4月24日、日本経済新聞プレスリリース「東大、作業記憶（ワーキングメモリ）の脳メカニズムを解明」
2. Web : 2018年2月1日、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）に必要な海馬の神経活動を解明」

<主催シンポジウム>

研究項目 A01 ヒトにおける「個性」創発とその基盤的研究

A01-1 (計画・保前文高) 計1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）

A01 (公募・河田雅圭) 計1件

1. 第65回日本生態学会、シンポジウム「機械学習が切り開く新しい生態学の世界」、2018年3月18日、札幌
企画：大野ゆかり・河田雅圭

A01 (公募・月浦崇) 計1件

1. 日本心理学会第81回大会、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

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

研究項目 A02 動物モデルにおける「個性」創発とその基盤的研究

A02-1 (計画・中島欽一) 計 5 件

1. 第 39 回分子生物学会年会、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 30 日、横浜
2. KEYSTONE SYMPOSIA、「Neurogenesis during Development and in the Adult Brain (J2)」、2017 年 1 月 8 日～12 日
3. The 72nd Fujihara Seminar、「Molecular Mechanism of Molding and Disruption of The Epigenomes Underlying Cellular Community」、2017 年 9 月 13 日～15 日、札幌
4. 第 13 回成体脳のニューロン新生懇談会、2017 年 12 月 2 日、福岡
5. 第 41 回日本分子生物学会年会、シンポジウム「ダイレクトプログラミング:人為的細胞作出とその利用」、2018 年 11 月 28 日 (予定)、横浜

A02-2 (計画・星野幹雄) 計 2 件

1. 第 39 回日本神経科学大会、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」、2016 年 7 月 22 日、横浜
2. 第 61 回日本神経化学大会・第 40 回日本生物学的精神医学会合同年会、シンポジウム「神経系の発生・機能とその破綻」、2018 年 9 月 6 日 (予定)、神戸

A02-3 (計画・今吉格) 計 1 件

1. 第 40 回日本神経科学大会、シンポジウム「革新的な技術がもたらす脳神経系の発生・発達機構の理解と新展開」、2017 年 7 月 22 日、幕張メッセ

A02-4 (計画・大隅典子) 計 15 件

(総括班)

1. 第 11 回神経発生討論会、研究会 (領域支援)、2018 年 3 月 17 日-18 日、金沢大学
世話人: 金沢大学医学系脳神経医学教室 河崎洋志
2. 次世代脳プロジェクト 冬のシンポジウム 2017、新学術 5 領域合同セッション (共済)「意志創発の進化・脳・心理基盤/脳回路・発達基盤」、2017 年 12 月 20 日、東京 (一橋大学一橋講堂)
座長: 大隅典子
3. 2017 年生命科学系合同年次大会、シンポジウム「Frontiers in technology for neuroscience」、2017 年 12 月 8 日、神戸 (神戸ポートピアホテル)
オーガナイザー: Kaibuchi K (Nagoya Univ), Osumi N
4. 日本社会心理学会第 58 回大会、シンポジウム「多様な個性を創発する分子・神経・社会基盤の統合的理解を目指して-複合領域研究の推進-」、2017 年 10 月 29 日、広島大学
オーガナイザー: 中島健一郎 (広島大学大学院教育学研究科)
話題提供者: 保前文高、郷康広、大隅典子
5. 第 27 回日本神経回路学会全国大会、シンポジウム、2017 年 9 月 20 日～22、北九州国際会議場
オーガナイザー: 柴田智広
講演: Noriko Osumi、Gentaro Taga、Yasuhiro Go
6. 第 9 回 光操作研究会、シンポジウム (領域支援)、2017 年 10 月 21 日～22 日、仙台 (東北大学)
オーガナイザー: 松井広(東北大学医学系研究科)
7. 東北医学会特別講演、講演会 (領域支援)、2017 年 9 月 7 日、仙台 (東北大学)
オーガナイザー: 大隅典子
講演: エラスムス大学教授 Dr.Ype Elgersma
演題: 「Understanding the mechanisms underlying neurodevelopmental disorders and identifying treatments」

8. 第 60 回日本神経化学大会、シンポジウム「Frontiers in animal research on neurodevelopmental diseases」、2017 年 9 月 7 日、仙台（仙台国際センター）
オーガナイザー：大隅典子
9. 日本言語学会第 154 回大会、シンポジウム（領域支援「言語への脳遺伝学的接近」）、2017 年 6 月 24、25 日、首都大学東京
企画：本間猛（首都大学東京人文科学研究科）
登壇：大隅典子、星野幹雄、保前 文高
10. 第 10 回神経発生討論会、研究会（領域支援）、2017 年 3 月 10 日-11 日、仙台（秋保リゾートホテルクレセント）
世話人：野村真（京都府立医科大学・大学院神経発生生物学）
11. 第 41 回神経科学大会、シンポジウム「個性と身体表現の創発に関わる神経機構」、2018 年 7 月 26 日（予定）、神戸（神戸ポートピアホテル）
オーガナイザー：大隅典子
山口真美（中央大学文学部心理学研究室）
12. 第 41 回神経科学大会「ライフステージに沿った神経回路障害」、2018 年 7 月 26 日（予定）、神戸（神戸ポートピアホテル）
オーガナイザー：内匠透（理化学研究所脳科学総合研究センター）
Thomas Bourgeron (Institut Pasteur 領域研究協力者)
登壇：大隅典子
13. 次世代脳シンポジウム 2018（共催）、2018 年 12 月 12 日-15 日（予定）、一橋講堂
14. 第 1 回国際シンポジウム「Toward Understanding “INDIVIDUALITY “」（主催）、2018 年 7 月 24 日午後～7 月 25 日（予定）、京都大学「芝蘭会館」
本シンポジウムは第 41 回神経科学大会サテライトシンポジウムです。
<http://www.neuroscience2018.jnss.org/satellite.html>
（国際支援活動）
15. アルバート・アインシュタイン医科大学 廣井昇教授セミナー、2017 年 3 月 3 日（国立精神・神経医療研究センター）、6 日（東北大学）、8 日（九州大学）、9 日（京都大学）、2018 年 6 月 23 日（自然科学研究機構 新分野創成センター）

A02（公募・山元大輔） 計 2 件

1. 第 41 回日本分子生物学会年会、ワークショップ「ショウジョウバエを用いた行動の分子生物学」、2018 年 11 月 30 日（予定）、横浜
2. Inaugural Asia-Pacific Drosophila Neurobiology Conference, 25-28 Oct. 2017, Wuhan, China (an organizing committee member)

A02（公募・岡田泰和） 計 2 件

1. 第 65 回日本生態学会、企画集会「多型現象について思いの多型を語る会」、2018 年 3 月 16 日（予定）、札幌
2. 国際社会性昆虫学会 2018 年大会 (IUSSI 2018, International Union for Study of Social Insects)、Symposium “Evolutionary Co-option and “Ground Plan” revisited by current physiology and genomics.”, 2018 年 8 月 10 日（予定）、Guarujá, Brazil

A02（公募・渡部文子） 計 2 件（査読有 1 件）

1. 第 40 回日本神経科学大会、教育講演「情動の神経回路基盤」、2017 年 7 月 21 日、千葉
2. 第 95 回日本生理学会大会、企画シンポジウム「情動行動を制御する扁桃体神経回路基盤」、2018 年 3 月 28 日、高松

A02 (公募・喜田聡) 計2件

1. 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」、2017年7月22日、千葉
2. The 5th Congress of Asian College of Neuropsychopharmacology (AsCNP), Symposia 16 “Targeting traumatic memories through reconsolidation and forgetting”, 2017年4月27-29日、バリ、インドネシア

研究項目 A03「個性」創発研究のための計測技術と数理モデル

A03-1 (計画・郷康広) 計3件

1. 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
2. 自然科学研究機構新分野創成センター合同シンポジウム「分野横断・分野融合研究による生命創成を探究する新しい科学の創成」, 2018年3月15日(予定), 岡崎
3. 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(予定), 東京

A03-2 (計画・冨永貴志) 計4件

1. 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
2. 第44回日本毒性学会学術年会、「シンポジウム22: 子ども期への低用量化学物質ばく露が誘発する情動認知行動影響の定量的解析法の開発状況と評価法確立への未来」2017年7月12日
3. 第88回日本動物学会大会(富山), シンポジウム「ゾウリムシ研究の新潮流」2017年09月02日 富山
4. 第54回日本生物物理学会年会, 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」2016.11.25 つくば

A03 (公募・佐々木拓哉) 計3件

1. 佐々木拓哉: クリエイティブな人のための知的教養講座『P』、「記憶のしくみ part2」、2017年10月24日、東京
2. 佐々木拓哉: 自然科学カフェ、「脳機能はどのような脳回路から生まれるか」、2017年9月2日、東京
3. 佐々木拓哉: クリエイティブな人のための知的教養講座『P』、「記憶のしくみ」、2017年4月4日、東京

A03 (公募・岩本和也) 計1件

1. 第39回日本生物学的精神医学会・第47回日本神経精神薬理学会、シンポジウム「精神疾患とエピジェネティクス」、2017年9月28-30日、札幌

A03 (公募・小林克典) 計1件

1. 第49回藤田学園医学会、シンポジウム「脳科学の達人@FHU」、2017年10月13日、豊明

<アウトリーチ活動>

研究項目 A01 ヒトにおける「個性」創発とその基盤的研究

A01-1 (計画・保前文高) 計1件

1. 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
2. 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

A01-2 (計画・若林明雄) 計2件

1. 千葉市民に対する研究室紹介・見学等(千葉大学) 2016年11月2日、2017年11月1日
2. モンゴル生命科学大学(Mongolian University of Life Science)による研究室見学等(千葉大学) 2016年10月13日

A01 (公募・鈴木匡子) 計3件(査読有2件)

1. 公開講座(山形大学・山形県共催 山形大学認知症講座)

高次脳機能および高次脳機能障害の個人差について講演し、認知症における個別的な治療・対応の重要性を啓蒙した。

A01 (公募・豊田峻輔) 計1件

1. ふたごフェスティバル運営参加・支援 (ふたごとその家族との交流と研究紹介)(大阪大学) 2017年11月12日

A01 (公募・月浦崇) 計2件

1. 世界脳週間 2018 の活動の一つとして、『脳』の窓からみる『こころ』のタイトルで講演 (京都市立堀川高校) 2018年6月16日
2. 京大x河合塾「特別講演会」の一環として、「脳からみたこころの科学—総合人間学部の紹介と私たちの研究—」のタイトルで講演 (河合塾京都校) 2017年6月17日

A01 (公募・平松千尋) 計6件

1. 芸工アート&サイエンスカフェにて一般向けに研究を解説 (主催:福岡市科学館/九州大学芸術工学部、会場:福岡市科学館) 2018年3月18日
2. 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 クロストークに参加 (主催:福岡市科学館/佐世保工業高等専門学校、会場:福岡市科学館) 2018年2月3日
3. 新聞:2017年12月23日、中日こどもウィークリー3面「顔色で感情や体調見分ける」にて解説
4. テレビ番組:2017年10月1日、NHK 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」にて解説
5. 図書館イベントサイエンス・プランターにて一般向けに研究を解説 (主催:九州大学芸術工学図書館、会場:九州大学芸術工学図書館) 2017年9月14日
6. 第44回サイエンスカフェ@ふくおかにて、一般向けに研究を解説 (主催:九州経済調査協会 BIZCOLI、企画:サイエンスパークふくおか、会場:BIZCOLI 交流ラウンジ) 2017年2月24日

A01 (公募・地村弘二) 計1件

1. 慶應義塾内の高校 (高等学校・女子高等学校・ニューヨーク学院・志木高等学校) 生の研究室体験 2017年8月1日2日

A01 (公募・和田真) 計1件

1. 発達障害サイエンスカフェ@オープンハウス, 国立障害者リハビリテーションセンター研究所 話題提供:和田真・井手正和 (国リハ研)、コメンテータ:片岡聡 (東京都自閉症協会) 2017年10月21日

研究項目 A02 動物モデルにおける「個性」創発とその基盤的研究

A02-1 (計画・中島欽一) 計2件

1. 九州地区高校生の研究室見学 (九州大学病院キャンパス) 2016年8月8日
2. 九州地区高校生の研究室見学 (九州大学病院キャンパス) 2017年8月7日

A02 (計画・星野幹雄) 計1件

1. 私立豊島ケ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

A02-4 (計画・大隅典子) 計11件

(総括班)

1. 「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:(東京大学 情報学環・福武ホール) 2018年3月25日

講演:熊谷晋一郎氏 東京大学先端科学技術研究センター 准教授

話題提供:大隅典子 東北大学大学院医学系研究科 教授

司会:原塑 東北大学大学院文学研究科 准教授

(大隅計画研究)

2. 「毎日メディアカフェ「元村有希子のサイエンスカフェ」」（毎日新聞東京本社）2018年2月23日
3. 平成29年度公開講座「脳の発生発達：その精緻なメカニズムと小さな綻び」（昭和女子大学生活心理研究所）2017年11月25日
4. CBI学会2017年大会 市民講座「心と体の健康」演題：脳と心に効くアブラ」（タワーホール船堀）2017年10月3日
5. 社会福祉法人いたみ杉の子研修会 演題：脳の発生発達と自閉症スペクトラムについて（いたみ杉の子（兵庫・伊丹市）2017年9月24日
6. 株式会社エヌ・ティ・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講師「応用脳科学アカデミー」演題：脳の発生・発達・維持と脂質栄養（ワテラスコモン 東京・千代田区）2017年9月22日
7. 株式会社エヌ・ティ・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講師「応用脳科学アカデミー」演題：脳科学と女性（AP東京八重洲通り 東京・中央区）2017年9月1日
8. 東北大学オープンキャンパス模擬講義 演題：発生学：脳の作られ方（東北大学）2017年7月26日
9. JST-RISTEX「科学技術と知の精神文化」研究会 演題：21世紀に向きあう科学者の精神・規範・倫理のあり方（国立研究開発法人科学技術振興機構）2017年4月25日
10. 脳科学総合研究センター創立20周年記念シンポジウム「脳科学と社会の未来」パネリスト 「脳科学に期待すること」（東京）2016年12月10日
11. 株式会社エヌ・ティ・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講師「応用脳科学アカデミー」演題：脳の機能と栄養（東京）2016年9月16日

A02（公募・山元大輔） 計8件（査読有8件）

1. 第4回 性のカウンセラー養成講座（公益財団法人 性の健康医学財団主催）にて講師を務める、2017年9月3日、東京

A02（公募・金子涼輔）

1. 世界脳週間2018、高校生の研究室見学（群馬大学）、2017年4月28日
2. 世界脳週間2018、高校生対象の講演（群馬大学）、2018年4月28日

A02（公募・上田-石原奈津実） 計1件

1. 愛知県立時習館高等学校の学生さんへの研究説明（愛知県立時習館高等学校）2017年10月13日

A02（公募・西住裕文） 計1件

1. 公益財団法人 文京アカデミー、生涯学習アカデミア講座「遺伝子レベルで解き明かす生命科学研究の最前線」、2017年5月22日、5月29日、6月5日、6月12日、東京

A02（公募・喜田聡） 計4件

1. 森義隆映画監督の映画撮影のための取材協力、2018年2月
2. 世田谷区民講座、「日常を豊かに変える脳科学」、2017年11月17日、東京
3. 石川ときわまつ会平成29年度通常総会記念講演会、「日常を豊かにする脳科学-脳と遺伝子、環境、食」、2017年10月29日、金沢
4. 山脇学園高等学校の出張講義、「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、東京

A02（公募・福島穂高） 計2件

1. オープンキャンパスにて研究室見学に来た高校生とその保護者への研究紹介（東京農業大学生命科学部バイオサイエンス学科動物分子生物学研究室）2017年8月5、6日
2. 出張講義において研究内容の紹介（埼玉県立川越南高等学校）2017年10月26日

研究項目 A03「個性」創発研究のための計測技術と数理モデル

A03-1（計画・郷康広） 計2件

1. 愛知高等学校特別講演会「ゲノムを通して我が身を知る～人とヒトとサルの間にあるもの～」郷康広, 2017年4月15日, 高校1年生(約500人)
2. 生理学研究所オープンキャンパス(研究室紹介)郷康広, 2016年8月6日, 2017年4月1日, 2017年8月26日, 2018年4月7日, 大学生

A03-2 (計画・富永貴志) 計3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」富永貴志・徳島文理大学 2016年8月27日 中学・高校生
2. サイエンスミニキャンプ(オープンキャンパス)「脳のはたらきを見てみよう」富永貴志 2017年9月17日 徳島文理大 高校生
3. 研究室紹介(オープンキャンパス)富永貴志 2016年9月18日 高校生

A03-3 (計画・柴田智広) 計10件

1. 福岡県教育委員会の企画で、小学生1名による研究室訪問および柴田教授との対談(九州工業大学大学院) 2018年2月21日。その対談動画が、2018年4月14日から一年間、福岡県青少年科学館にて公開。
2. 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)
3. 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」(北九州国際会議場) 2017年11月18日
4. 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」(北九州国際会議場) 2017年11月16日
5. 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」(ニューデリー、インド) 2017年6月28日
6. 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」(別府豊泉荘) 2017年6月1日
7. 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」(西南女学院大学) 2017年2月
8. 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」(沖縄コンベンションセンター) 2016年11月11日
9. 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」(日本大学理工学部駿河台校舎) 2016年9月30日
10. IEEE Biorob 2016 Workshop on Neuroroboticsにてキーノート講演「Functional Robotic Assistance of Human Motor Learning」(シンガポール) 2016年6月26日

A03 (公募・佐々木拓哉) 計1件

1. 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・高校の生徒への講演(研究内容紹介)(六甲学院高校) 2018年8月11日

<その他補足 学会・シンポジウム等での発表>

研究項目 A01 ヒトにおける「個性」創発とその基盤的研究

A01 (公募・豊田峻輔) 計6件

1. 西本伸志, 「脳が見る世界: 脳内情報表現と双生児研究」, 日本双生児研究学会 第32回学術講演会, 大阪大学, 2018.1.27, (招待講演)
2. 豊田峻輔, 西田知史, 本多智佳, 渡邊幹夫, 大阪ツインリサーチグループ, 西本伸志, 「自然な知覚・認知の脳内表現における遺伝環境要因の解析」日本双生児研究学会 第32回学術講演会, 大阪大学, 2018.1.27, (口頭)

3. 西本伸志, 「ヒト脳活動のデコーディング: 自然視知覚の脳内情報表現」, 次世代脳プロジェクト・冬のシンポジウム 2017, 一橋講堂, 2017.12.21, (招待講演)
4. 豊田峻輔, 西田知史, 本多智佳, 渡邊幹夫, 大阪ツインリサーチグループ, 西本伸志, 「双子を対象としたヒト脳内情報表現の個性における遺伝要因の解明」, 次世代脳プロジェクト 冬のシンポジウム 2017, 東京, 2017.12.21, (ポスター)
5. 豊田峻輔, 西田知史, 本多智佳, 渡邊幹夫, 大阪ツインリサーチグループ, 西本伸志, 「ヒト脳内における自然視聴覚情報表現への遺伝的寄与」, 第 64 回中部日本生理学会, 甲府, 2017.10.6, (口頭)
6. Satoshi Nishida, Shunsuke Toyoda, Chika Honda, Mikio Watanabe, Osaka Twin Research Group, Shinji Nishimoto, “Genetic contributions to the representation of natural audiovisual experiences in the human brain”, 第 40 回日本神経科学大会, 幕張, 2017.7.24, (ポスター)