



担当教授 加藤 忠史

研究

主な研究テーマ

- 1. 双極性障害の原因解明と治療法開発
- 2. 統合失調症の病態解明・治療法開発
- 3. 自閉スペクトラム症の原因解明・治療法開発

スタッフ

教授	加藤忠史
先任准教授	大沼 徹
准教授	垣内千尋、伊藤賢伸、勝田成昌、黄田常嘉（併任）
助教	竹下佳秀
助手	永井康仁、山下大樹、黒澤唯、高木宏美

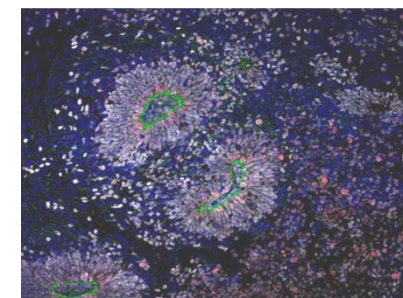
2020年9月1日現在

主な研究内容

精神疾患の原因解明と治療法開発

2020年4月に着任した加藤忠史教授は、理化学研究所脳神経科学研究センターにおいて、双極性障害の神経生物学的研究を行ってきました。双極性障害のミトコンドリア機能障害仮説を提唱し、これに基づいて反復性うつ状態を呈するモデルマウスを報告すると共に、双極性障害の原因部位として視床室傍核を同定しました(*Molecular Psychiatry* 2016)。また、一卵性双生児不一致例のiPS細胞より脳オルガノイドを作成し、シングルセルRNAシーケンス解析により、精神疾患の原因に抑制性ニューロンと興奮性ニューロンの分化の不均衡が関与することを示しました。また、双極性障害にデノボ変異が関与していることや、脳の体細胞変異が精神疾患に関与していること (*Neuron* 2014)などを見出しました。また、死後脳の国際共同研究(*Nature Neuroscience* 2008他)や、ゲノム研究の国際コンソーシアム (ConLiGen、Bipolar Sequencing Consortiumなど) にも参加しています (*NEJM* 2014, *Lancet* 2016)。10月1日には、大日本住友製薬との共同研究講座、気分障害分子病態学講座を設立し、9月1日設立の気分障害センターと連携して、双極性障害を初めとする気分障害の原因解明、治療法開発の研究を進めていきます。

大沼徹先任准教授は、統合失調症の病態解明、治療法開発、バイオマーカー探索などの研究を行っています。伊藤賢伸准教授は、胎生期の向精神薬曝露による胎児への影響について研究すると共に、胎生期バルプロ酸曝露による自閉スペクトラム症モデル動物を手がかりとした創薬標的研究をAMEDの支援を得て進めています。また、放射線医学講座との共同研究で、新たな磁気共鳴画像技術を用いた精神疾患の脳病態解明・診断法開発の研究も行っています。



プレスリリース

精神疾患に神経細胞のアンバランスな運命付けが関連
- iPS細胞由来脳オルガノイドの研究から - (2020年8月7日)

(Sawada et al, *Molecular Psychiatry* 2020)



Chief Professor Tadafumi Kato

Study

Primary Study Themes

- 1. Revealing the cause of bipolar disorder and developing new treatment
- 2. Revealing the pathology of schizophrenia and developing new treatment
- 3. Revealing the cause of autism spectrum disorder and developing new treatment

Members

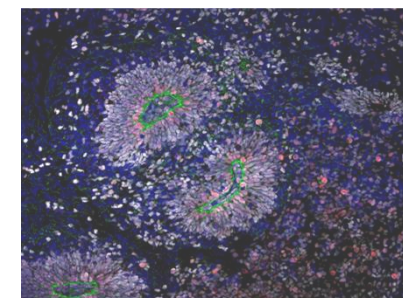
Professor	Tadafumi Kato
Senior Associate Professor	Tohru Ohnuma
Associate Professor	Chihiro Kakiuchi, Masanobu Ito, Narimasa Katsuta, Tsuneyoshi Ota
Lecturer	Yoshihide Takeshita
Assistant Professor	Yasuhito Nagai, Hiroki Yamashita, Yui Kurosawa, Hiromi Takagi

2020年9月1日現在

Primary Study Findings

Revealing the causes of psychiatric illnesses and developing new treatment

Professor Tadafumi Kato, who joined a new post in April 2020, has long been engaged in the neurobiological study of bipolar disorder at the RIKEN Center for Brain Science. After proposing the mitochondrial dysfunction hypothesis of bipolar disorder, Dr. Kato went on to develop a mouse model exhibiting recurrent depression-like episodes based on this hypothesis and identified the paraventricular thalamic nucleus as the candidate of causative brain region of bipolar disorder (*Molecular Psychiatry* 2016). He also demonstrated that imbalance in the differentiation of excitatory and inhibitory neurons contributes to the onset of psychiatric illnesses through single-cell RNA sequence analysis of cerebral organoids derived from iPS cells of discordant monozygotic twins. Dr. Kato's other discoveries include the involvement of de novo mutations in bipolar disorder and the contribution of brain somatic mutations in psychiatric illnesses (*Neuron* 2014). He is involved in an international research collaboration on the postmortem brain (*Nature Neuroscience* 2008) and in international consortia on genome research (ConLiGen, Bipolar Sequencing Consortium, etc.; *NEJM* 2014, *Lancet* 2016). On October 1st, the Department of Molecular Pathology of Mood Disorders was launched and a joint research with Sumitomo Dainippon Pharma has started. He will continue his research into causes and treatments of bipolar disorder and other mood disorders in collaboration with the Center for Mood Disorders established on September 1st. Senior Associate Professor Toru Onuma is studying schizophrenia seeking to reveal its pathology, develop treatment methods, and explore biomarkers. Associate Professor Masanobu Ito is studying the effects of prenatal exposure to psychotropic drugs and working on drug development research using animal models of autism spectrum disorder induced by prenatal exposure to valproic acid with the support of AMED. The department is also pursuing joint research with the radiology department seeking to reveal the brain pathology of psychiatric disorders and develop diagnostic methods using new magnetic resonance imaging techniques.



Press Release
Developmental excitation-inhibition imbalance underlying psychoses revealed by single-cell analyses of discordant twin-derived cerebral organoids (Aug 7th, 2020)
 (Sawada et al, *Molecular Psychiatry* 2020)

2019年（平成31・令和元年） 研究業績

講座名：精神・行動科学

所属長名：加藤 忠史

区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
英文原著	1	*	Kasanuki K., Koga S., Dickson D.W., Sato K., Iseki E., Ichimiya Y., Arai H. Mixed Alzheimer's and Lewy-related Pathology Can Cause Corticobasal Syndrome with Visual Hallucinations. Intern Med 2019;58(12):1813.	
英文原著	2	*	Kinjo T, Ito M, Seki T, Fukuhara T, Bolati K, Arai H, et al. Prenatal exposure to valproic acid is associated with altered neurocognitive function and neurogenesis in the dentate gyrus of male offspring rats. Brain Res [Internet]. 2019 22;1723:146403.	
英文原著	3	*	Kirino E, Tanaka S, Fukuta M, Inami R, Inoue R, Aoki S: Functional Connectivity of the Caudate in Schizophrenia Evaluated with Simultaneous Resting-State Functional MRI and Electroencephalography Recordings. Neuropsychobiology 77: 165-175, 2019.	
英文原著	4	*	Inami R, Kirino E: Nicotine effect on mismatch negativity in smoking and nonsmoking patients with schizophrenia. Schizophr Res 208:496-497, 2019.	
英文原著	5	*	Kirino E, Hayakawa Y, Inami R, Inoue R, Aoki S: Simultaneous fMRI-EEG-DTI recording of MMN in patients with schizophrenia. PLoS One. 2019 May 9;14(5):e0215023. doi: 10.1371/journal.pone.0215023. eCollection 2019	
英文原著	6	*	Hatta K, Kishi Y, Wada K, Takeuchi T, Hashimoto N, Suda K, Taira T, Tsuchida K, Ohmori T, Akizuki N, Nishio Y, Nakanishi Y, Usui C, Kurata A, Horikawa N, Eguchi H, Ito S, Muto H, Nakamura H, Uchimura N.Real-World Effectivenessof Ramelteon and Suvorexant for Delirium Prevention in 948 Patients With Delirium Risk Factors. J Clin Psychiatry. 2019 Dec 17;81(1). pii: 19m12865.	
英文原著	7	*	Ikeda, M., Takahashi, A., Kamatani, Y., Momozawa, Y., Saito, T., Kondo, K., Shimasaki, A., Kawase, K., Sakusabe, T., Iwayama, Y., Toyota, T., Wakuda, T., Kikuchi, M., Kanahara, N., Yamamori, H., Yasuda, Y., Watanabe, Y., Hoya, S., Aleksic, B., Kushima, I., Arai, H., Takaki, M., Hattori, K., Kunugi, H., Okahisa, Y., Ohnuma, T., Ozaki, N., Someya, T., Hashimoto, R., Yoshikawa, T., Kubo, M., Iwata, N.:Genome-Wide Association Study Detected Novel Susceptibility Genes for Schizophrenia and Shared Trans-Populations/Diseases Genetic Effect. Schizophrenia bulletin 45: 824-834, 2019	
英文原著	8	*	Miki, Y., Ohnuma, T., Hirose, H., Nakayama, K., Mao, W., Nakadaira, M., Orimo, N., Yamashita, H., Takebayashi, Y., Tani, E., Katsuta, N., Nishimon, S., Arai, H.:An association study between educational attainment-related genes and cognitive functions in Japanese patients with schizophrenia. Juntendo Medical Journal (in press), 2019	
英文原著	9	*	Tani, E., Ohnuma, T., Hirose, H., Nakayama, K., Mao, W., Nakadaira, M., Orimo, N., Yamashita, H., Takebayashi, Y., Miki, Y., Katsuta, N., Nishimon, S., Hasegawa, T., Komiyama, E., Suga, Y., Ikeda, S., Arai, H.:Skin advanced glycation end products as biomarkers of photosensitivity in schizophrenia. International journal of methods in psychiatric research: e1769, 2019	
英文原著	10	*	Tomiki Y, Saito K, Arikawa-Hirasawa E, Mita T, Shimizu T, Suzuki T, Ohnuma, T., Ohtomo Y, Nagaoka I. Club Activities of Medical Students at Juntendo University - Changes of Membership over the 30-year Heisei Era -. Juntendo Medical Journal;65:172-178, 2019	

英文原著	11	*	Yuhei Chiba, Hiroshige Fujishiro, Eizo Iseki, Koji Kasanuki, Kiyoshi Sato. The Cingulate Island Sign on FDG-PET vs. IMP-SPECT to Assess Mild Cognitive Impairment in Alzheimer's Disease vs. Dementia with Lewy Bodies. Journal of neuroimaging : official journal of the American Society of Neuroimaging 29(6) 712 - 720 2019年11月 査読有り
英文原著	12	*	Shunsuke Koga, Shanu F Roemer, Koji Kasanuki, Dennis W Dickson. Cerebrovascular pathology presenting as corticobasal syndrome: An autopsy case series of "vascular CBS". Parkinsonism & related disorders 68 79 - 84 2019年11月 査読有り
英文原著	13	*	Michael G Heckman, Koji Kasanuki, Rebecca R Brennan, Catherine Labbé, Emily R Vargas, Alexandra I Soto, Melissa E Murray, Shunsuke Koga, Dennis W Dickson, Owen A Ross. Association of MAPT H1 subhaplotypes with neuropathology of lewy body disease. Movement disorders : official journal of the Movement Disorder Society 34(9) 1325 - 1332 2019年9月 査読有り
英文原著	14	*	Nobutaka Sakae, Shanu F Roemer, Kevin F Bieniek, Melissa E Murray, Matthew C Baker, Koji Kasanuki, Neill R Graff-Radford, Leonard Petrucelli, Marka Van Blitterswijk, Rosa Rademakers, Dennis W Dickson. Microglia in frontotemporal lobar degeneration with progranulin or C9ORF72 mutations. Annals of clinical and translational neurology 6(9) 1782 - 1796 2019年9月 査読有り
英文原著	15	*	Tanaka S, Kirino E: Increased functional connectivity of the angular gyrus during imagined music performance. Frontiers in Human Neuroscience. 2019 Mar 18;13:92. doi: 10.3389/fnhum.2019.00092. eCollection 2019
英文原著	16	*	Hattori A, Kamagata K, Kirino E, Andica C, Tanaka S, Hagiwara A, Fujita S, Maekawa T, Irie R, Kumamaru KK, Suzuki M, Wada A, Hori M, Aoki S: White Matter Alterations in Adult with Autism Spectrum Disorder Evaluated using Diffusion Kurtosis Imaging. Neuroradiology (2019). https://doi.org/10.1007/s00234-019-02238-5
英文原著	17	*	Kirino E: Difficulty differentiating a case of posterior cortical atrophy from a psychogenic disturbance of vision. Psychogeriatrics. 2019 Apr 17. doi: 10.1111/psyg.12455.
英文原著	18	*	Ishiguro M, Baba H, Maeshima H, Shimano T, Inoue M, Ichikawa T, Yasuda S, Shukuzawa H, Suzuki T, Arai H. Increased serum levels of α -synuclein in patients with major depressive disorder. Am J Geriatr Psychiatry 27:280-286, 2019.
英文原著	19	*	Ichikawa T, Baba H, Maeshima H, Shimano T, Inoue M, Ishiguro M, Yasuda S, Shukuzawa H, Suzuki T, Arai H. Serum levels of TDP-43 in late-life patients with depressive episode. J Affect Disord. 250:284-288, 2019.
英文原著	20	*	Kinjo T, Ito M, Seki T, Fukuhara T, Bolati K, Arai H, MD, Suzuki T. Prenatal exposure to valproic acid is associated with altered neurocognitive functions and neurogenesis in the dentate gyrus of male offspring rats. Brain Research 1723, 2019.
英文原著	21	*	Hatta K, Hasegawa H, Imai A, Sudo Y, Morikawa F, Katayama S, Watanabe H, Ishizuka T, Nakamura M, Misawa F, Fujita K, Ozaki S, Umeda K, Nakamura H, Sawa Y, Sugiyama N, for the JAST study group. Real-world effectiveness of antipsychotic monotherapy and polytherapy in 1543 patients with acute-phase schizophrenia. Asian Journal of Psychiatry 2019;40:82-87
英文原著	22	*	Yasuda S, <u>Baba H</u> , Maeshima H, Shimano T, Inoue M, Ichikawa T, Shukuzawa H, Suzuki T, Arai H. Serum levels and mutual correlations of amyloid β in patients with depression. Geriatr Gerontol Int. 2019 Dec 12. doi: 10.1111/ggi.13826. [Epub ahead of print]

区分	番号		全著者名,書籍名,出版社名, 出版年, ページ番号等	国際共同
英文著書	1		Ohnuma T., Nishimon S., Takeda M., Sannohe, T., Katsuta, N., Arai, H. Carbonyl Stress and Microinflammation-Related Molecules as Potential Biomarkers in Schizophrenia. In: Misiak B, Frydecka D, Stańczykiewicz B, Samochowiec, J. Peripheral Markers of Immune Response in Major Psychiatric Disorders: Where are We Now and Where Do We Want to Be? Lausanne: Frontiers Media, pp. 43-50, 2019	
区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
和文原著	1	*	鈴木利人, 伊藤賢伸. 向精神薬の曝露による児の神経発達への影響. 精神科治療学. 2019;34(5):565-9.	
和文原著	2	*	臼井千恵 線維筋痛症の脳イメージング 脳機能イメージングの最前線 医学のあゆみ 270巻9号, 2019;P835-841	
和文原著	3	*	黄田常嘉、他：「第1回公認心理師試験問題解説」, 福島哲夫監修, 学研メディカル秀潤社, 東京, 2019	
和文原著	5	*	笠貫 浩史, 馬場 元. 【知っておきたい稀な精神症候・症候群-症例から学ぶ-】仮性認知症. 精神科治療学 34(増刊) 74 - 76 2019年10月	
和文原著	6	*	総合病院精神科における「オープンダイアロ格的対話実践」の取り組みと展望：布施 利穂, 岩波 孝穂, 田島 裕子, 宮川 晃一 ; 総合病院精神 31巻3号 Page349, 2019.07	
区分	番号		全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
和文総説	1		桐野衛二：統合失調症とDefault Mode Network.(特集 Default Mode Network—脳を操る陰の主役—Default Mode Networkと疾患・診断・治療) Clinical Neuroscience 37巻2号: 210-211, 2019	
和文総説	2		鈴木利人. 精神科薬物療法を行っている女性の拳児希望にどのように対応するか. 臨床精神薬理 22:117-126, 2019.	
和文総説	3		鈴木利人. 精神疾患と妊娠. 日本医師会雑誌 148:205-208, 2019.	
和文総説	4		鈴木利人. 向精神薬の曝露による児の神経発達への影響. 精神科治療学 34:565-569, 2019	
和文総説	5		鈴木利人. 産後の授乳と薬物療法. 精神科 34:476-481, 2019.	
和文総説	6		鈴木利人. 周産期メンタルヘルス領域における向精神薬薬物療法. 日本産科婦人科学会雑誌 71:599-605, 2019	
和文総説	7		鈴木利人. 炭酸リチウムのリスク. 精神科 35:155-159, 2019	
和文総説	8		鈴木利人. 向精神薬の妊娠期曝露による胎児への影響. 臨床精神薬理 34:565-569, 2019.	
和文総説	9		鈴木利人. 薬剤を使用する妊婦・授乳婦の診療にどのように取り組むか —向精神薬を中心に—. 日本小児薬理学雑誌 32:25-30, 2019.	
和文総説	10		八田耕太郎: 精神神経科領域 この5年の進歩. 内科 124(3): 1972-1974, 2019	

和文総説	11	八田耕太郎: 日本精神科救急学会における精神病症状への薬物療法ガイドライン. 精神科救急22: 36-37, 2019	
和文総説	12	馬場元, 押淵英弘, 河野仁彦, 武島稔, 伊賀淳一. ささまざまな背景のある患者にどうする?-リアルワールドの薬物療法 高齢うつ病患者への薬物療法 薬物動態とリアルワールドにおける介入研究. 臨床精神薬理. 22 (12). 1167-1173, 2019.	
和文総説	13	笠貫浩史, 馬場元. 知っておきたい稀な精神症候・症候群 -症例から学ぶ- 仮性認知症. 精神科治療学. 34. 74-76, 2019.	
和文総説	14	馬場元. 女性のライフステージと精神医学:基礎と臨床 更年期と閉経期のうつ病 認知症との関係も含めて. 分子精神医学. 19 (3). 142-148, 2019.	
和文総説	15	前嶋仁, 馬場元. 気分障害の認知機能障害 高齢者気分障害における認知機能障害. 臨床精神薬理. 22 (1): 31-35, 2019.	
区分	番号	全著者名,書籍名,出版社名, 出版年, ページ番号等	国際共同
和文著書	1	八田耕太郎: リエゾン精神医学. ナースの精神医学 改訂5版, 上島国利, 渡辺雅幸, 榎恵子, 中外医学社, 180-187, 2019	
区分	番号	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年; 巻(号): ページ番号	国際共同
和文症例報告	1	Bupropionの過量服薬により中毒症状を呈した境界性パーソナリティ障害の一例(会議録/症例報告) Author: 高山 敏樹(順天堂大学 医学部精神医学教室), 黄田 常嘉, 西紋 昌平, 柴田 展人, 大沼 徹, 新井 平伊 Source: 精神神経学雑誌 (0033-2658)2019特別号 Page S624(2019.06)	
区分	番号	発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1	布施 利穂, 岩波 孝穂, 田島 裕子, 宮川 晃一,総合病院精神科における「オープンダイアローグ的対話実践」の取り組みと展望,第24回千葉総合病院精神科研究会,2019/4	
国内学会発表	2	伊藤賢伸、金城智也、鈴木利人、新井平伊. 電気痙攣刺激(ECS)による血液脳関門の透過性調節(PROB). 第115回日本精神神経学会 新潟 2019年6月22日	
国内学会発表	3	伊藤賢伸、金城智也、鈴木利人、新井平伊.妊娠ラットへの継続的なバルプロ酸ナトリウム投与は神経細胞新生と認知行動に影響を与える. 第115回日本精神神経学会 新潟 2019年6月22日	
国内学会発表	4	伊藤賢伸. シンポジウム 発達障害をめぐる周産期の諸問題 3. 向精神薬による児の機能奇形(発達障害など)への影響 第29回日本臨床精神神経薬理学会・第49回日本神経精神薬理学会合同学術集会 福岡 2019年10月11日	
国内学会発表	5	伊藤賢伸、佐々木芙悠子、関本智子、城崇之、中村亮太、大山彦光、下泰司、岩室宏一、梅村淳、服部信孝、大沼徹. DBS施行後の急性精神病状態とせん妄の関係. 第32回日本総合病院精神医学会 倉敷 2019年11月15日	
国内学会発表	6	伊藤賢伸. シンポジウム 最新の知見に基づいた周産期における薬物療法のあり方とは何か 妊娠中の向精神薬使用による児の発達障害のリスク 第32回日本総合病院精神医学会 倉敷 2019年11月16日	
国内学会発表	7	臼井 千恵 線維筋痛症の脳機能画像研究および今後の展開 第115回 日本精神神経医学会総会 6/20-22 新潟2019	
国内学会発表	8	長田 賢一、臼井 千恵 オフセット痛を用いた慢性痛疾患である線維筋痛症とうつ病などの他の鑑別疾患との検討 第115回 日本精神神経医学会総会 6/20-22 新潟2019	

国内学会発表	9	八田 耕太郎、橋本 直子、須田 潔子、平 俊浩、和田 健、内村 直尚、岸 泰宏、竹内 崇、土田 和生、臼井 千恵、秋月 伸哉、西尾 優子、中西 幸、倉田 明子、堀川 直希、江口 寛、伊藤 滋朗、武藤 仁志、大森 隆史 せん妄の新たな予防方略の展開とそのエビデンス 第115回 日本精神神経医学会総会 6/20-22 新潟2019
国内学会発表	10	臼井 千恵, 稲見 理絵, 田中 昌司, 桐野 衛二, 井上 令一 安静時fMRIを用いた線維筋痛症患者に対する音楽効果の検討 第22回日本薬物脳波学会 学術集会 7/19-20 東京2019
国内学会発表	11	大沼徹、馬場元、桐野衛二、八田耕太郎、鈴木利人、新井平伊：順天堂大学における精神疾患の包括的研究組織、第115回日本精神神経学会学術総会、新潟、2019.6.20-22
国内学会発表	12	谷 恵梨子、大沼徹、廣瀬仁樹、中山賢、毛婉怡、中平茉莉子、折茂生裕、山下大樹、竹林佑人、三木康衣、勝田成昌、西紋昌平、長谷川敏男、込山悦子、須賀康、池田志孝、新井平伊：皮膚終末糖化産物は統合失調症患者における光過敏性のバイオマーカーとなるか、第115回日本精神神経学会学術総会、新潟、2019.6.20-22
国内学会発表	13	Wanyi Mao、大沼徹：順天堂大学医学部精神医学教室における外国人留学生の研究、第115回日本精神神経学会学術総会、新潟、2019.6.20-22
国内学会発表	14	黄田常嘉、大沼徹、馬場元、一宮洋介、鈴木利人、八田耕太郎、桐野衛二、稲見理絵、宮川晃一：順天堂大学附属病院精神科専門医研修プログラム、第115回日本精神神経学会学術総会、新潟、2019.6.20-22
国内学会発表	15	高山敏樹、黄田常嘉、西紋昌平、柴田展人、大沼徹、新井平伊：Bupropion の過量服薬により中毒症状を呈した境界性パーソナリティ障害の一例、第115回日本精神神経学会学術総会、新潟、2019.6.20-22
国内学会発表	16	笠貫 浩史, 比賀 雅行, 山崎 貴弘, 谷 恵梨子, 西口 素, 濱田 貴生, 當眞 皇咲, 夏目 俊太郎, 遠藤 野恵美, 萩原 幹子, 佐藤 潔, 一宮 洋介. 物忘れ外来における小工夫 レビー-小体病前駆症状質問紙"DCARD"の活用. Dementia Japan 33(4) 526 - 526 2019年10月
国内学会発表	17	笠貫 浩史, 比賀 雅行, 西口 素, 當眞 皇咲, 濱田 貴生, 遠藤 野恵美, 萩原 幹子, 一宮 洋介, 新井 平伊. 物忘れ外来におけるレビー-小体病前駆症状質問紙"DCARD"の有用性(第1報). 老年精神医学雑誌 30(増刊II) 191 - 191 2019年6月
国内学会発表	18	當眞 皇咲, 笠貫 浩史, 一宮 洋介, 新井 平伊. 多彩な精神神経症状で初発したビタミンB12欠乏症の1臨床例. 老年精神医学雑誌 30(増刊II) 212 - 212 2019年6月
国内学会発表	19	萩原 幹子, 笠貫 浩史, 一宮 洋介, 佐藤 潔. 軽度認知障害の高齢者とその配偶者に対するカップルライフレビューの実践 もの忘れ外来通院中の3例の検討. 日本認知症ケア学会誌 18(1) 254 - 254 2019年4月
国内学会発表	20	寒竹正人, 有井直人, 大川夏妃, 馬場洋介, 宮林和紀, 桐野衛二：小児精神疾患のエピゲネティックな観点からみた考察. 第149回日本小児科学会静岡地方会 静岡市 2019年6月2日
国内学会発表	21	大沼徹、馬場元、桐野衛二、八田耕太郎、鈴木利人、新井平伊：順天堂大学における精神疾患の包括的研究組織 第115回日本精神神経学会学術総会、新潟、2019年6月20-22日
国内学会発表	22	桐野衛二、田中昌司、福田麻由子、稲見理絵、新井平伊、井上令一：統合失調症の皮質線条体ネットワークのrs-fMRI・脳波同時計測を用いた検討 第二報. 第22回日本薬物脳波学会学術集会、東京 2019年7月19-20日(発表19日)
国内学会発表	23	臼井千恵, 稲見理絵, 田中昌司, 桐野衛二, 井上令一：安静時fMRIを用いた線維筋痛症患者に対する音楽効果の検討 第22回日本薬物脳波学会学術集会、東京 2019年7月19-20日(発表19日)
国内学会発表	24	馬場元. 高齢者の精神疾患に対する薬物療法Up-to-Date アルツハイマー型認知症の疾患修飾薬の現状と展望. 第29回日本臨床精神神経薬理学会・第49回日本神経精神薬理学会合同年会. 福岡国際会議場 (福岡) 2019年10月11日

国内学会発表	25	日本うつ病学会治療ガイドライン II. 大うつ病性障害「高齢者のうつ病 ドラフト」その1：経緯と総論. 馬場元, 伊賀淳一, 押淵英弘, 河野仁彦, 鬼頭伸輔, 木村真人, 島野嵩久, 武島稔, 忽滑谷和孝, 藤瀬昇, 前嶋仁, 松田勇紀, 水上勝義, 三村將, 山崎龍一. 第16回日本うつ病学会総会. 徳島. 2019年7月5日. 国内.	
国内学会発表	26	日本うつ病学会治療ガイドライン II. 大うつ病性障害「高齢者のうつ病 ドラフト」その2：各論（前半）「精神療法・抗うつ薬による治療」. 伊賀淳一, 押淵英弘, 河野仁彦, 鬼頭伸輔, 木村真人, 島野嵩久, 武島稔, 忽滑谷和孝, 馬場元, 藤瀬昇, 前嶋仁, 松田勇紀, 水上勝義, 三村將, 山崎龍一. 第16回日本うつ病学会総会. 徳島. 2019年7月5日. 国内.	
国内学会発表	27	日本うつ病学会治療ガイドライン II. 大うつ病性障害「高齢者のうつ病 ドラフト」その3：各論（後半）「第一選択薬による治療に成功しない場合・修正型電気けいれん療法」. 武島稔, 伊賀淳一, 押淵英弘, 河野仁彦, 鬼頭伸輔, 木村真人, 島野嵩久, 忽滑谷和孝, 馬場元, 藤瀬昇, 前嶋仁, 松田勇紀, 水上勝義, 三村將, 山崎龍一. 第16回日本うつ病学会総会. 徳島. 2019年7月5日. 国内.	
国内学会発表	28	うつ病の寛解後のアミロイドβ濃度と認知症発症のリスクに関するコホート調査. ポスター, 安田誠太, 馬場元, 前嶋仁, 島野嵩久, 井上恵, 市川朝也, 宿澤弘子, 夏目俊太郎, 済田貴生, 鈴木利人, 新井平伊. 第16回日本うつ病学会総会. 徳島. 2019年7月5日. 国内.	
国内学会発表	29	うつ病患者における血清TDP-43濃度と寛解時の遂行機能および記憶機能との関連性. 市川朝也, 馬場元, 前嶋仁, 島野嵩久, 井上恵, 安田誠太, 宿澤弘子, 夏目俊太郎, 済田貴生, 鈴木利人, 新井平伊. 第16回日本うつ病学会総会. 徳島. 2019年7月5日. 国内.	
国内学会発表	30	うつ病におけるDehydroepiandrosterone (DHEA)がBrain derived neurotrophic factor (BDNF)に与える影響について：第2報. 宿澤弘子, 馬場元, 前嶋仁, 島野嵩久, 井上恵, 市川朝也, 安田誠太, 夏目俊太郎, 済田貴生, 鈴木利人, 新井平伊. 第16回日本うつ病学会総会. 徳島. 2019年7月5日. 国内.	
国内学会発表	31	うつ病寛解後の血清BDNF濃度と認知症発症のリスクに関する縦断的調査. 済田貴生, 馬場元, 前嶋仁, 島野嵩久, 市川朝也, 安田誠太, 宿澤弘子, 夏目俊太郎, 鈴木利人, 新井平伊. 第16回日本うつ病学会総会. 徳島. 2019年7月5日. 国内.	
国内学会発表	32	うつ病における血清アミロイドβタンパクの推移：第2報. 夏目俊太郎, 馬場元, 前嶋仁, 島野嵩久, 市川朝也, 安田誠太, 宿澤弘子, 済田貴生, 鈴木利人, 新井平伊. 第16回日本うつ病学会総会. 徳島. 2019年7月5日. 国内.	
国内学会発表	33	馬場元. 老年期うつ病の病態、治療、社会支援 老年期うつ病の病態と包括的な治療戦略. 第34回日本老年精神医学会. トークネットホール仙台（仙台）. 2019年6月7日	
国内学会発表	34	馬場元. 抗認知症薬の使い方の基本. 第115回日本精神神経学会学術総会. 朱鷺メッセ（新潟）. 2019年6月21日	
国内学会発表	35	うつ病におけるアミロイドβタンパクがBDNF濃度に与える影響. 済田貴生, 馬場元, 前嶋仁, 島野嵩久, 夏目俊太郎, 鈴木利人, 新井平伊. 第115回日本精神神経学会学術総会. 朱鷺メッセ（新潟）. 2019年6月21日	
国内学会発表	36	寛解後のうつ病における認知機能の長期追跡調査. 島野嵩久, 馬場元, 前嶋仁, 井上恵, 鈴木利人, 新井平伊. 第115回日本精神神経学会学術総会. 朱鷺メッセ（新潟）. 2019年6月21日	
国内学会発表	37	うつ病における血清アミロイドβタンパクの推移. 夏目俊太郎, 馬場元, 前嶋仁, 島野嵩久, 済田貴生, 鈴木利人, 新井平伊. 第115回日本精神神経学会学術総会. 朱鷺メッセ（新潟）. 2019年6月21日	
区分	番号	講演者名, 講演タイトル, 学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1	臼井 千恵 線維筋痛症の最新の話題 シンポジウム1痛み治療の現在・未来 ～令和時代の新たなアプローチ～ 第11回日本線維筋痛症学会学術集会 10/5-6 東京 2019	
特別講演・招待講演	2	臼井千恵 線維筋痛症のバイオマーカー ～脳機能画像の可能性～第11回日本線維筋痛症学会学術集会 10/5-6 東京 2019	
特別講演・招待講演	3	臼井 千恵 線維筋痛症の精神症状の管理 第11回日本線維筋痛症学会学術集会 10/5-6 東京 2019	

特別講演・招待講演	4	臼井 千恵 慢性疼痛と脳機能の関係を考える～線維筋痛症の脳機能画像及び最新研究から～ 第48回日本慢性疼痛学会 イブニングセミナー 2/15-16 岐阜 2019	
特別講演・招待講演	5	大沼徹, 過重労働と睡眠負債の弊害—最近の睡眠障害(およびせん妄)の薬物療法, 埼玉県医師会産業医講習会, 越谷市医師会, 2019年2月21日	
特別講演・招待講演	6	大沼徹, メンタルクリニックと身体科の医療連携-摂食障害と認知症のケーススタディ-, 埼玉県医師会産業医講習会, 越谷市医師会, 2019年3月14日	
特別講演・招待講演	7	桐野衛二: 成人自閉症スペクトラム障害患者におけるfunctional connectivityのrs-fMRIおよびDKIを用いた検討, 第49回日本臨床神経生理学会学術集会 シンポジウム1 精神疾患の神経生理学2019年11月28~30日(発表28日)	
特別講演・招待講演	8	桐野衛二: 統合失調症の脳内ネットワーク異常のrs-fMRI・脳波同時計測を用いた検討, 第49回日本臨床神経生理学会学術集会 シンポジウム14 精神医学と神経生理学的ニューロイメージング 2019年11月28~30日(発表29日)	
特別講演・招待講演	9	馬場元, 高齢者のうつ病治療ガイドライン ドラフトの紹介, アパホテル&リゾート (幕張) . 2019年11月5日	
特別講演・招待講演	10	馬場元, 「痛み」を引き起こす「こころ」の病気, 第4回女性のQOLを考える研究会, 東京国際フォーラム (東京) . 2019年10月27日	
特別講演・招待講演	11	馬場元, うつ病における認知機能と臨床, うつ医療フォーラムin庄内, 山形県立こころの医療センター (庄内) . 2019年9月13日	
特別講演・招待講演	12	馬場元, 高齢者うつ病診療における睡眠の重要性, 公益社団法人日本精神神経科診療所協会2019年度定時総会第25回 (通算46回) 学術研究会, ラフレさいたま (さいたま) . 2019年6月22日	
特別講演・招待講演	13	馬場元, うつ病と認知症の関連性, 第8回薫風会学術交流会, 医療法人社団薫風会山田病院 (田無) . 2019年5月31日	
特別講演・招待講演	14	馬場元, 認知症と高齢者のうつ病 鑑別と関連性, 長崎市北部地区認知症Seminar, 道ノ尾病院 (長崎) . 2019年4月13日	
特別講演・招待講演	15	馬場元, 高齢者うつ病における薬物療法のコツ, Meet the Expert in Koshigaya, 順天堂越谷病院(越谷), 2019年3月28日	
特別講演・招待講演	16	馬場元, 認知症の前駆症状としてのうつ—その臨床と科学, 平成30年度岐阜県若年性認知症講演会, 岐阜グランドホテル (岐阜) . 2019年3月16日	
特別講演・招待講演	17	馬場元, ストレスとこころ・からだの関係—自分に優しくなるために, 平成30年度こころの健康講座, 八潮市立保健センター (八潮) . 2019年2月2日	
特別講演・招待講演	18	馬場元, 高齢者うつ病と認知症における栄養, 第21回日本栄養精神医学研究会, ウェスタ川越 (川越) . 2019年1月17日.	