

## 教室業績 (2014.1 月~12 月)

### 1. 英文原著論文

Sugawara H, Bundo M, Asai T, Sunaga F, Ueda J, Ishigooka J, Kasai K, Kato T, Iwamoto K Effects of quetiapine on DNA methylation in neuroblastoma cells. *Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry* 56C 117-121 2014

Hashimoto R, Ikeda M, Yamashita F, Ohi K, Yamamori H, Yasuda Y, Fujimoto M, Fukunaga M, Nemoto K, Takahashi T, Tochigi M, Onitsuka T, Yamasue H, Matsuo K, Iidaka T, Iwata N, Suzuki M, Takeda M, Kasai K, and Ozaki N. Common variants at 1q36 are associated with superior frontal gyrus volume. *Translational Psychiatry* 4:e472 2014

Takizawa R, Nishimura Y, Yamasue H, Kasai K. Anxiety and Performance: The disparate roles of prefrontal sub-regions under maintained psychological stress. *Cerebral Cortex* 24 1858-1866 2014

Takizawa R\*, Fukuda M\*, Kawasaki S, Kasai K, Mimura M, Pu S, Noda T, Niwa SI, Okazaki Y. Neuroimaging-aided differential diagnosis of the depressive state. *NeuroImage* 85 498-507 2014

Sakakibara E\*, Takizawa R\*, Nishimura Y, Kawasaki S, Satomura Y, Kinoshita A, Koike S, Marumo K, Kinou M, Tochigi M, Nishida N, Tokunaga K, Eguchi S, Yamasaki S, Natsubori T, Iwashiro N, Inoue H, Takano Y, Takei K, Suga M, Yamasue H, Matsubayashi J, Kohata K, Shimojo C, Okuhata S, Kono T, Kuwabara H, Ishii-Takahashi A, Kawakubo Y, Kasai K. Genetic influences on frontal activation during a verbal fluency task: A twin study based on multichannel near-infrared spectroscopy. *NeuroImage* 85 508-517 2014

Marumo K\*, Takizawa R\*, Kinou M, Kawasaki S, Kawakubo Y, Fukuda M, Kasai K. Functional abnormalities in the left ventrolateral prefrontal cortex during a semantic fluency task, and their association with thought disorder in patients with schizophrenia. *NeuroImage* 85 516-526 2014

Nishimura Y, Takizawa R, Koike S, Kinoshita A, Satomura Y, Kawasaki S, Yamasue H, Tochigi M, Kakiuchi C, Sasaki T, Iwayama Y, Yamada K, Yoshikawa T, Kasai K. Decreased prefrontal hemodynamic response during a verbal fluency task associated with EGR3 gene polymorphism in both patients with schizophrenia and healthy individuals. *NeuroImage* 85 527-534 2014

Chou PH, Koike S, Nishimura Y, Kawasaki S, Satomura Y, Kinoshita A, Takizawa R, Kasai K. Distinct effects of duration of untreated psychosis on brain cortical activities in different treatment phases of schizophrenia: A multi-channel near-infrared spectroscopy study. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* 49 63–69 2014

Satomura Y, Takizawa R, Koike S, Kawasaki S, Kinoshita A, Sakakibara E, Nishimura Y, Kasai K. Potential biomarker of subjective quality of life: prefrontal activation measurement by near-infrared spectroscopy. *Social Neuroscience* 9 63–73 2014

Takizawa R, Maughan B, Arseneault L. Adult health outcomes of childhood bullying victimization: Evidence from a 5-decade longitudinal British cohort. *American Journal of Psychiatry* 171 777–784 2014

Takizawa R, Nishimura Y, Yamasue H, Kasai K. Anxiety and Performance: The disparate roles of prefrontal sub-regions under maintained psychological stress. *Cerebral Cortex* 24 1858–1866 2014

Takizawa R\*, Fukuda M\*, Kawasaki S, Kasai K, Mimura M, Pu S, Noda T, Niwa SI, Okazaki Y. Neuroimaging-aided differential diagnosis of the depressive state. *NeuroImage* 85 498–507 2014

Marumo K\*, Takizawa R\*, Kinou M, Kawasaki S, Kawakubo Y, Fukuda M, Kasai K. Functional abnormalities in the left ventrolateral prefrontal cortex during a semantic fluency task, and their association with thought disorder in patients with schizophrenia. *NeuroImage* 85 516–526 2014

Sakakibara E\*, Takizawa R\*, Nishimura Y, Kawasaki S, Satomura Y, Kinoshita A, Koike S, Marumo K, Kinou M, Tochigi M, Nishida N, Tokunaga K, Eguchi S, Yamasaki S, Natsubori T, Iwashiro N, Inoue H, Takano Y, Takei K, Suga M, Yamasue H, Matsubayashi J, Kohata K, Shimojo C, Okuhata S, Kono T, Kuwabara H, Ishii-Takahashi A, Kawakubo Y, Kasai K. Genetic influences on frontal activation during a verbal fluency task: A twin study based on multichannel near-infrared spectroscopy. *NeuroImage* 85 508–517 2014

Nishimura Y, Takizawa R, Koike S, Kinoshita A, Satomura Y, Kawasaki S, Yamasue H, Tochigi M, Kakiuchi C, Sasaki T, Iwayama Y, Yamada K, Yoshikawa T, Kasai K. Decreased prefrontal hemodynamic response during a verbal fluency task associated with EGR3 gene polymorphism in both patients with schizophrenia and healthy individuals. *NeuroImage* 85 527–534 2014

Chou PH, Koike S, Nishimura Y, Kawasaki S, Satomura Y, Kinoshita A, Takizawa R, Kasai K. Distinct

effects of duration of untreated psychosis on brain cortical activities in different treatment phases of schizophrenia: A multi-channel near-infrared spectroscopy study. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* 49 63-69 2014

Satomura Y, Takizawa R, Koike S, Kawasaki S, Kinoshita A, Sakakibara E, Nishimura Y, Kasai K. Potential biomarker of subjective quality of life: prefrontal activation measurement by near-infrared spectroscopy. *Social Neuroscience* 9 63-73 2014

Takizawa R, Maughan B, Arseneault L. Adult health outcomes of childhood bullying victimization: Evidence from a 5-decade longitudinal British cohort. *American Journal of Psychiatry* 171 777-784 2014

Yamaguchi S, Koike S, Watanabe K, Ando S. Development of a Japanese version of the Reported and Intended Behaviour Scale (RIBS-J): reliability and validity. *Psychiatry Clin Neurosci* 68 448-455 2014

Chou PH, Koike S, Nishimura Y, Kawasaki S, Satomura Y, Kinoshita A, Takizawa R, Kasai K. Distinct effects of duration of untreated psychosis on brain cortical activities in different treatment phases of schizophrenia: A multi-Channel near-Infrared spectroscopy study. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* 49 63-69 2014

Sugawara H, Bundo M, Asai T, Sunaga F, Ueda J, Ishigooka J, Kasai K, Kato T, Iwamoto K Effects of quetiapine on DNA methylation in neuroblastoma cells. *Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry* 56C 117-121 2014

Satomura Y, Takizawa R, Koike S, Kawasaki S, Kinoshita A, Sakakibara E, Nishimura Y, Kasai K. Potential biomarker of subjective quality of life: prefrontal activation measurement by near-infrared spectroscopy *Soc Neurosci* 9(1) 63-73 2014

## 2. 英文総説

Yamasue H\*, Oxytocin and emotion recognition, OUPblog, oct31 2014  
URL: <http://blog.oup.com/2014/10/oxytocin-social-emotion-recognition/>

## 3. 英文著書

## 4. 和文原著論文

岡田直大、笠井清登、高橋努、鈴木道雄、橋本亮太、亀山知道、平松謙一、斎藤治、丹羽真一 日本人を対象とした生物学的精神医学研究のための利き手尺度 日本生物学的精神医学会誌 25 118-119 2014

岡田直大、笠井清登、高橋努、鈴木道雄、橋本亮太、川上憲人 日本人を対象とした生物学的精神医学研究のための教育歴をもとにした簡易社会経済状態(socioeconomic status: SES)尺度 日本生物学的精神医学会誌 25 115-117 2014

宮本聖也、三木和平、西本雅彦、笠井清登 今日の統合失調症薬物治療における blonanserin の位置付け(第2報)ー神奈川県下における2012年のアンケート調査の結果より:2010年との比較ー臨床精神薬理 17 81-95 2014

荒木剛、桑原斉、安藤俊太郎、笠井清登 災害直後のこころのケアのあり方:東京大学医学部附属病院災害医療マネジメント部の取り組み 精神神経学雑誌 116 189-195 2014

古川壽亮、下寺信次、明智龍男、山田光彦、渡辺範雄、稲垣正俊、三木和平、米本直裕、小川雄右、田近亜蘭、竹島望、篠原清美、藤瀬昇、相澤明憲、池田学、安元眞吾、広田進、内村直尚、岡本泰昌、高石佳幸、萬谷昭夫、倉田健一、山脇成人、藤田博一、窪内肇、森信繁、近藤真前、加藤正、辻野尚久、茅野分、水野雅文、管心、杉下和行、笠井清登、井上猛、伊東かほり、久住一郎、SUND 臨床試験グループ 大うつ病に対する新規抗うつ剤の最適使用戦略を確立するための大規模無作為割り付け比較試験 精神医学 56 477-489 2014

切原賢治、笠井清登 精神医学における脳波と事象関連電位ー現象学、認知処理、精神病の早期支援への新たな洞察 日本生物学的精神医学会誌 25 95-98 2014

村田唯、文東美紀、笠井清登 岩本和也 精神疾患とエピジェネティクスー治療薬の作用機序の観点から 臨床精神薬理 17 1663-1666 2014

里村嘉弘、榊原英輔、滝沢龍、笠井清登 NIRSにより測定される脳血液量変化は何を反映しているのか: Traitとstateの観点から精神科 25 290-293 2014

谷口豪、澤田欣吾、渡辺雅子、成島健二 総合病院精神科臨床における脳波の役割ー脳波所見は治療方針を劇的に変えることがあるー 総合病院精神医学 26 11-20 2014

蟹江絢子、谷口豪、村田佳子、榊原英輔、曾根大地、加藤昌明、渡辺裕貴、渡辺雅子 心因性非てんかん性発作(Psychogenic non-epileptic seizures:PNES)の予後調査 精神科治療学 29 1311-1318 2014

茂木太一、曾根大地、谷口豪、村田佳子、渡辺雅子、渡辺裕貴 発作性運動誘発性ジスキネジアに引き続く複雑部分発作を呈した一例 てんかん研究 31 511-518 2014

市橋香代 早期支援の実際 児童青年精神医学とその近接領域 55 384-388 2014

市橋香代 児童・生徒へのアウトリーチ:何を届けるのか 精神療法 40 2014

渡辺雅子、谷口 豪 てんかんのトランジション 日本臨牀 72 952-956 2014

蟹江絢子、谷口豪、村田佳子、榊原英輔、曾根大地、加藤昌明、渡辺裕貴、渡辺雅子 心因性非てんかん性発作(PNES)の予後調査 精神科治療学 29 1311-1318 2014

谷口豪、澤田欣吾、渡辺雅子、成島健二 総合病院精神科臨床における脳波の役割 総合病院精神医学 26 11 20 2014

茂木太一、曾根大地、谷口豪、村田佳子、渡辺雅子、渡辺裕貴 発作性運動誘発性ジスキネジアに引き続く複雑部分発作を呈した一例 てんかん研究 31 511-518 2014

渡辺雅子、渡辺裕貴、谷口豪、岡崎光俊、村田佳子、曾根大地 てんかんにおけるキャリーオーバー問題について 総合病院精神医学 26 28-36 2014

## 5. 和文総説

池亀天平、文東美紀、笠井清登、岩本和也 統合失調症におけるエピジェネティクス解析 生体の科学 65 55-59 2014

石井征輝、稲島司、長野宏一朗、笠井清登 高齢者施設の種別と医療提供の違い 診断と治療 102 282-286 2014

越山太輔、笠井清登 統合失調症スペクトラム障害 医学のあゆみ 249 462 2014

木下晃秀、滝沢龍、笠井清登 統合失調症に対するニューロフィードバックの現状と展望 分子精神医学 14 171-179 2014

菅原裕子、文東美紀、石郷岡純、加藤忠史、岩本和也 精神疾患とエピジェネティクス 生体の科学 65 595-600 2014

笠井清登 私を変えた出来ごと:リカバリーを支えてくれた出会い 統合失調症のひろば 4 130-133  
2014

文東美紀、加藤忠史、岩本和也 統合失調症の患者死後脳では LINE-1 配列が増加している 科学  
84 808-810 2014

岩本和也 統合失調症の発症メカニズムと環境要因:エピゲノム研究からの理解 環境ホルモンニ  
ュースレター 17 6 2014

文東美紀、加藤忠史、岩本和也 統合失調症の神経細胞ゲノムでは LINE-1 のコピー数が増加して  
いる 実験医学 32 1257-1260 2014

文東美紀、加藤忠史、岩本和也 LINE-1 分子精神医学 14 138-139 2014 渡辺雅子、谷口豪  
てんかんのトランジション 日本臨牀 72 952-956 2014

市橋香代 児童・生徒へのアウトリーチ:何を届けるのか 精神療法 40 228-233 2014

滝沢龍、福田正人 うつ症状の鑑別診断補助としての光トポグラフィー検査の有用性 精神科 25  
250-256 2014

里村嘉弘、榊原英輔、滝沢龍、笠井清登 NIRS により測定される脳血流変化は何を反映しているの  
か -trait、state の観点から- 精神科 25 290-293 2014

木下晃秀、滝沢龍、笠井清登 統合失調症に対するニューロフィードバックの現状と展望 分子精神  
医学 14 171-179 2014

金生由紀子 チック・衝動性と発達障害研究-トウレット症候群を中心に 臨床心理学 14 341-344  
2014

金生由紀子 「くせとこだわり」をめぐって 臨床精神医学 43 1179 2014

金生由紀子 チックおよびトウレット症 精神科治療学 29 409-414 2014

稲井彩、金生由紀子 発達障害としてのチック障害 - その病態と治療 小児科診療 77  
1819-1824 2014

成瀬栄一、金生由紀子 吃音 小児内科 46 1672-1675 2014

桑原斉, 川久保友紀, 金生由紀子 精神医学の臨床研究における小児期から成人期への連続性と非連続性. 精神神経学雑誌 116 590-596 2014

滝沢龍、福田正人 うつ症状の鑑別診断補助としての光トポグラフィー検査の有用性 精神科 25 250-256 2014

里村嘉弘、榊原英輔、滝沢龍、笠井清登 NIRSにより測定される脳血流変化は何を反映しているのか -trait、state の観点から- 精神科 25 290-293 2014

木下晃秀、滝沢龍、笠井清登 統合失調症に対するニューロフィードバックの現状と展望 分子精神医学 14 171-179 2014

熊倉陽介、澤田欣吾、音羽健司 妊娠中のメンタルヘルス 精神疾患合併妊娠 妊娠中の mECT(修正型電気痙攣療法)の適応 周産期医学 44 917-921 2014

里村 嘉弘, 榊原 英輔, 滝沢 龍, 笠井 清登 NIRSにより測定される脳血液量変化は何を反映しているのか Trait と state の観点から 精神科 25 巻 3 号 290-293 2014

近藤伸介 世界を結ぶ認知症施策. アルツハイマー病の国家的取り組み 中外医学社 2014

山末英典 「精神医学領域における扁桃体の脳画像研究」Clinical Neuroscience vol.32 no.6 656-658 2014 中外医学社

山末英典 「自閉症スペクトラム障害の脳画像研究」臨床心理学 14:337-340, 2014 金剛出版

山末英典 「社会行動と自閉症に置けるその困難さの神経遺伝学的基盤」日本生物学的精神医学会誌 25(1)33-37,2014

## 6. 和文著書・翻訳など

滝沢龍 薬物療法 誠信・心理学辞典 (東京:誠信書房) 392-394 2014

滝沢龍 精神医学 誠信・心理学辞典 (東京:誠信書房) 401-403 2014

滝沢龍 DSM-5 誠信・心理学辞典 (東京:誠信書房) 404-407 2014

金生由紀子 こころの問題と発達障がい 新しい時代の子どもの保健(編集:衛藤隆、近藤洋子、杉田克生、村田光範),日本小児医事出版社 128-131 2014

金生由紀子 運動症群/運動障害群DSM-5を読み解く1 中山書店 100-110 2014

金生由紀子 チック障害 今日の治療指針 2014年ポケット版,医学書院 951 2014

野中舞子,金生由紀子 親ガイダンス・心理教育 子どもの心の処方箋ガイド,中山書店 117-119  
2014

金生由紀子 慢性チック障害, Tourette 障害 子どもの心の処方箋ガイド,中山書店 296-303 2014

金生由紀子 チック障害・習癖 臨床医のための小児精神医療入門(編集:齊藤万比古、小平雅基),  
医学書院 67-69 2014

渡辺慶一郎 金生由紀子 高機能自閉症の診断基準 小児科臨床ピクシス2(改訂第2版)発達障  
がいの理解と対応 中山書店 52-55 2014

渡辺慶一郎 金生由紀子 高機能自閉症の二次障害 小児科臨床ピクシス2(改訂第2版)発達障  
がいの理解と対応 中山書店 56-59 2014

渡辺慶一郎 金生由紀子 高機能自閉症の薬物療法 小児科臨床ピクシス2(改訂第2版)発達障  
がいの理解と対応 中山書店 60-63 2014

金生由紀子 小児医療におけるリエゾン活動の概要と課題 子どもの療養支援—医療を受ける子ど  
もの権利を守る 中山書店 246-250 2014

滝沢龍 薬物療法 誠信・心理学辞典 (東京:誠信書房) 392-394 2014

滝沢龍 精神医学 誠信・心理学辞典 (東京:誠信書房) 401-403 2014

滝沢龍 DSM-5 誠信・心理学辞典 (東京:誠信書房) 404-407 2014

里村 嘉弘 滝沢 龍 4)個別症例における有用性と限界 精神疾患の脳画像ケースカンファレンス  
—診断と治療へのアプローチ 第5章 脳機能画像(NIRS) 96-104 2014

里村 嘉弘 症例6 双極II型障害/躁うつ病 精神疾患の脳画像ケースカンファレンス—診断と治療  
へのアプローチ 第11章 双極性障害 205-206 2014

デニス・C・デイリー、ケネス・A・モントローズ著/松本俊彦監修/藤井さやか、市川亮訳 統合失調症  
とアルコール・薬物依存症を理解するためのセルフ・ワークブック 金剛出版 2014.12.

池亀天平、文東美紀、笠井清登、岩本和也：第4編第8章 精神疾患におけるエピジェネティクス解析、エピジェネティクスの産業応用、畑田出穂、久保田健夫監修 シーエムシー出版  
2014;p232-238

## 7. 講演・シンポジウムなど

市橋香代 精神科リエゾンチーム始動 第8回東京精神科医療懇話会 2014/2/2

市橋香代 精神科の処方を読み解く～不眠への対処を中心に Pharmacist meeting in HONGO  
2014/8/26

Arseneault L, Takizawa R, Maughan B. Childhood bullying victimization predicts adult risk factors for age-related disease in a 5-decade longitudinal British cohort. Life History Research Society Meeting, Pittsburgh, USA, May 7th-10th, 2014. (symposium) 2014

Maughan B, Takizawa R, Arseneault L. The adult consequences of being bullied in childhood: Results from a 50-year prospective epidemiological study. Life History Research Society Meeting, Pittsburgh, USA, May 7th-10th, 2014. (symposium) 2014

Takizawa R, Maughan B, Arseneault L. Adult Health Outcomes of Childhood Bullying Victimization. The All Party Parliamentary Group (APPG) on Bullying AGM and meeting. The Wilson Room, The Portcullis house, The Parliament. Westminster London, 8th, Jul 2014. 2014

金生由紀子 子どもの不安・抑うつ：強迫症状を中心に第6回日本不安障害学会 2014

金生由紀子 強迫性障害に対する精神科的治療 第28回ニューロモデュレーション学会 2014

金生由紀子 「子どものこだわり」～多職種での支援～ 第2回日本子ども療育支援研究会 2014

金生由紀子 子どものくせとこだわり 第111回日本小児精神神経学会 2014

金生由紀子 児童精神科医の立場から—トウレット症候群を中心として— 第111回日本小児精神神経学会 2014

Kano Yukiko Comorbid Conditions and Global Functioning of Patients with Tourette's Disorder in Japan The 61th American Academy of Child and Adolescent Psychiatry Annual Meeting 2014

金生由紀子 トウレット症候群の特徴を踏まえた包括的な対応を目指して 日本LD学会第23回大会

2014

Arseneault L, Takizawa R, Maughan B. Childhood bullying victimization predicts adult risk factors for age-related disease in a 5-decade longitudinal British cohort. Life History Research Society Meeting, Pittsburgh, USA, May 7th-10th, 2014. (symposium) 2014

Maughan B, Takizawa R, Arseneault L. The adult consequences of being bullied in childhood: Results from a 50-year prospective epidemiological study. Life History Research Society Meeting, Pittsburgh, USA, May 7th-10th, 2014. (symposium) 2014

Takizawa R, Maughan B, Arseneault L. Adult Health Outcomes of Childhood Bullying Victimization. The All Party Parliamentary Group (APPG) on Bullying AGM and meeting. The Wilson Room, The Portcullis house, The Parliament. Westminster London, 8th, Jul 2014.

Koike S, Satomura Y, Nishimura Y, Takizawa R, Kasai K. Reduced rostral prefrontal cortex activity is associated with poor functional outcome in ultra-high risk and first-episode psychosis IEPA Conference 2014

小池進介 近赤外線スペクトロスコピーによる臨床応用はどこまで一般化可能か 第10回日本統合失調症学会 2014

谷口豪 抗てんかん薬治療の基本 第110回日本精神神経学会 2014.6.28.

谷口豪 てんかんの症例呈示 第2回日本臨床脳磁図コンソーシアム 2014.8.2.

谷口豪、渡辺雅子、村田佳子、近藤伸介、神出誠一郎、笠井清登 キャリーオーバー症例の緊急入院に備えて我々が考えるべきことは何か？ 第48回日本てんかん学会 2014.10.3.

谷口豪、浪久悠、矢野健一、近藤伸介、神出誠一郎、笠井清登 PNESの診断から先をどうするか？ 第48回日本てんかん学会 2014.10.3.

里村 嘉弘 第1回光トポグラフィー検査先進医療ワークショップ(講師) 2014

里村 嘉弘 平成26年度第1回光トポグラフィー検査講習会(講師) 2014

里村 嘉弘 平成26年度第2回光トポグラフィー検査講習会(講師) 2014

谷口豪 心因性非てんかん性発作の診断とその後 第8回てんかん包括東北研究会 2014.11.15.

山末英典 中枢神経系疾患における unmet medical needs—自閉症の治療薬開発— 日本の未来を拓く創薬と臨床研究」、第 35 回日本臨床薬理学会学術総会シンポジウム 23、2014.12.5.

山末英典 「Neural and behavioral effects of oxytocin on autistic difficulty in social communication.」、  
「Oxytocin – Mechanistic Insights and Therapeutic Perspectives」、NEMO (Neuromodulation of Emotion) Research Group Division of Medical Psychology and Department of Psychiatry University of Bonn、2014.11.27.ドイツ(ベルリン)

山末英典 対人コミュニケーションの障害の治療薬開発への脳画像解析の応用 第 20 回東京臨床脳画像解析研究会 2014.11.22.東京

山末英典 「自閉症を知る:画像による ADHD との対比から」 発達障害を学ぶ:医学的理解から教育/療育へ「発達障害の病気を知る」 名古屋市立大学 2014.10.29.愛知(名古屋)

山末英典 「脳の発達と ASD-オキシトシンの研究からわかってきたこと-」「自閉症スペクトラム(ASD)の治療とは何か-臨床診断・脳画像研究・デイケアの協働からわかること-」明治安田生命こころの健康財団 2014.10.11.東京

山末英典 「自閉症スペクトラム障害成人の脳画像研究からわかること」 第 7 回発達障害精神医療研修 国立精神・神経医療研究センター 2014.9.24.東京

山末英典 「「対人コミュニケーションの障害の脳病態解明から治療開発へ」 名古屋市立大学大学院博士過程 生体情報・機能制御医学講義 I、名古屋市立大学 2014.7.28.愛知(名古屋)

山末英典 「対人コミュニケーションの障害の脳病態解明から治療開発へ」 東京大学医学部臨床研究者育成プログラム 東京大学 2014.7.25.東京

山末英典 「What is the ultimate goal of ADHD treatment?」「第 2 回アジア国際 ADHD 学会」シンポジウム座長 2014.3.8.東京

山末英典 「対人コミュニケーションの障害に対する新たな治療薬の開発」「第 6 回脳プロ公開シンポジウム 体験展示」 2014.2.1.東京

岩本和也 「脳ゲノム解析による統合失調症の病態解析」 第 9 回日本統合失調症学会シンポジウム「次世代のトランスレーショナルリサーチ」(2014/3/14-15 京都テルサ・京都)

村田唯、文東美紀、西岡将基、須永史子、才田晴美、小池進介、笠井清登、岩本和也 「初発統合失調症患者末梢血試料における総 DNA メチル化量の測定と関連代謝産物量との相関解析」 第 9 回

日本統合失調症学会 (2014/3/14-15 京都テルサ・京都) ポスター

文東美紀、加藤忠史、岩本和也「統合失調症患者死後脳では LINE-1 コピー数が増大している」第 8 回日本エピジェネティクス研究会年会 (2014/5/25-27 伊藤国際学術研究センター・東京)

西岡将基、文東美紀、笠井清登、岩本和也「ヒト末梢血 DNA を用いたレトロトランスポゾン新規挿入部位の同定」第 8 回日本エピジェネティクス研究会年会 (2014/5/25-27 伊藤国際学術研究センター・東京) ポスター

村田唯、文東美紀、西岡将基、須永史子、才田晴美、小池進介、笠井清登、岩本和也「初発統合失調症患者由来末梢血試料における総 DNA メチル化量測定と関連代謝産物との相関解析」第 8 回日本エピジェネティクス研究会年会 (2014/5/25-27 伊藤国際学術研究センター・東京) ポスター

池亀天平、文東美紀、須永史子、菅原裕子、石郷岡純、加藤忠史、笠井清登、岩本和也「双極性障害患者末梢血を用いた SLC6A4 遺伝子プロモーターにおける大規模メチル化解析」第 8 回日本エピジェネティクス研究会年会 (2014/5/25-27 伊藤国際学術研究センター・東京) ポスター

岩本和也 脳ゲノム解析と精神疾患～分子精神医学講座での取り組み 札幌医科大学医学部神経精神科セミナー (2014/6/11 札幌医科大学・札幌)

文東美紀 統合失調症患者死後脳では LINE-1 のコピー数が増大している 札幌医科大学医学部神経精神科セミナー (2014/6/11 札幌医科大学・札幌)

岩本和也「統合失調症の発症メカニズムと環境要因: エピゲノム研究からの理解」第 28 回環境ホルモン学会講演会 (2014/6/19 東京大学・東京)

Sugawara H, Bundo M, Asai T, Sunaga F, Ueda J, Ishigooka J, Kasai K, Kato T, Iwamoto K. Effect of quetiapine on DNA methylation in neuroblastoma cells. 29th CINP congress (June 22-26 2014, Vancouver, Canada) ポスター

岩本和也「脳の遺伝子研究からうつ病の原因はわかるか？」第 11 回日本うつ病学会総会ワークショップ「よくわかるうつ病入門」(2014/7/18-19 広島国際会議場・広島)

菅原裕子、文東美紀、浅井竜朗、須永史子、上田順子、石郷岡純、笠井清登、加藤忠史、岩本和也「ヒト神経系細胞株における quetiapine の DNA メチル化への影響」第 11 回日本うつ病学会総会 (2014/7/18-19 広島国際会議場・広島) ポスター

岩本和也 脳神経系におけるゲノム・エピゲノム解析と精神疾患 新学術領域研究「グリアアセンブリによる脳機能発現の制御と病態」第1回夏のワークショップ「グリアアセンブリを解明するための最新技術 I」(2014/8/8-9 京都みやこめっせ・京都)

岩本和也「脳神経系ゲノムの修飾と配列の多様性と精神疾患」第48回慶應ニューロサイエンス研究会「～精神疾患への新しいアプローチ～」(2014/8/9 慶應義塾大学・東京)

Kato T, Iwamoto K. Neural genome analysis of mental disorders. Neuro2014 シンポジウム “Chromatin (Epigenetic) regulation of neuronal development” (2014/9/11-13, パシフィコ横浜・神奈川)

岩本和也「脳神経系ゲノム DNA の配列の多様性と精神疾患」第86回日本遺伝学会年会ワークショップ「レトロトランスポゾンと哺乳類ホストシステムの共存原理」(2014/9/17-19 長浜バイオ大学・滋賀)

岩本和也、文東美紀、池亀天平、菅原裕子、石郷岡純、笠井清登、加藤忠史「双極性障害のエピジェネティクス～セロトニントランスポーターにおける候補遺伝子解析」第36回日本生物学的精神医学会・第57回日本神経化学学会大会シンポジウム「エピジェネティクス機構から精神神経疾患の病態を探る」(2014/9/29-10/1 奈良県文化会館・奈良)

村田唯、文東美紀、窪田美恵、笠井清登、加藤忠史、岩本和也「精神疾患動物モデルにおけるトランスポゾンの DNA メチル化状態の検討」第36回日本生物学的精神医学会・第57回日本神経化学学会大会 (2014/9/29-10/1 奈良県文化会館・奈良) ポスター

池亀天平、文東美紀、村田唯、菅原裕子、近藤健治、池田匡志、岩田仲生、加藤忠史、笠井清登、岩本和也「双極性障害患者末梢血を用いたセロトニントランスポータープロモーター領域における大規模 DNA メチル化解析」第36回日本生物学的精神医学会・第57回日本神経化学学会大会 (2014/9/29-10/1 奈良県文化会館・奈良) ポスター

Yoshikawa A, Nishimura F, Tochigi M, Kawamura Y, Umekage T, Kato K, Sasaki T, Ohashi Y, Iwamoto K, Kasai K, Kakiuchi C. Evaluating detected rare variants of glycine cleavage system genes in schizophrenia with metabolomic profilings. 22nd World Congress of Psychiatric Genetics (Oct 12-16 2014, Copenhagen Denmark) ポスター

Nishioka M, Bundo M, Ukai W, Hashimoto E, Saito T, Kato T, Kasai K, Iwamoto K. Detection of somatic retrotransposition at single nucleotide resolution in patients with psychiatric disorders. 22nd World Congress of Psychiatric Genetics (Oct 12-16 2014, Copenhagen Denmark) ポスター

Murata Y, Bundo M, Nishioka M, Sunaga F, Saida H, Koike S, Kasai K, Iwamoto K. Global DNA

hypomethylation and its correlation with decreased betaine level in peripheral blood cells of patients with first-episode schizophrenia. 22nd World Congress of Psychiatric Genetics (Oct 12-16 2014, Copenhagen Denmark) ポスター

Ikegame T, Bundo M, Murata Y, Sugawara H, Saida H, Sunaga F, Ishigooka J, Sasaki T, Kondo K, Ikeda M, Iwata N, Kato T, Kasai K, Iwamoto K. DNA methylation analysis of SLC6A4 using peripheral blood samples of patients with bipolar disorder. 22nd World Congress of Psychiatric Genetics (Oct 12-16 2014, Copenhagen Denmark) ポスター

Sugawara H, Bundo M, Asai T, Sunaga F, Ueda J, Ishigooka J, Kasai K, Kato T, Iwamoto K. Effect of mood stabilizers and quetiapine on DNA methylation in human neuroblastoma cells. 22nd World Congress of Psychiatric Genetics (Oct 12-16 2014, Copenhagen Denmark) ポスター

Bundo M, Miyauchi T, Ishii T, Ukai W, Hashimoto E, Kasai K, Kato T, Iwamoto K. Separation of oligodendrocyte nuclei from human postmortem brains. 22nd World Congress of Psychiatric Genetics (Oct 12-16 2014, Copenhagen Denmark) ポスター

岩本和也、文東美紀、加藤忠史「脳ゲノム解析と精神疾患」第37回日本分子生物学会ワークショップ「神経系の機能とその破綻」(2014/11/25-27 パシフィコ横浜・神奈川)

上田順子、文東美紀、西岡将基、橋本恵理、鶴飼渉、石井貴男、笠井清登、岩本和也、加藤忠史「統合失調症および双極性障害患者死後脳を用いた神経細胞・非神経細胞でのDNAメチル化解析」第37回日本分子生物学会(2014/11/25-27 パシフィコ横浜・神奈川) ポスター

Iwamoto K. Increased copy number of LINE-1 in neurons of schizophrenia 2nd UK-JAPAN Workshop on Neural Epigenetics “Epigenetics and transcription in the brain: toward single cell analysis” (2014/12/15, London, UK)

## 8. 受賞歴

YESnet(四日市早期支援ネットワーク)(市橋香代) 第10回精神障害者自立支援活動賞(リリー賞) 2014年3月

市橋香代 東大病院ベストスタッフ賞 2014年12月