

業 績

(2016年1月1日から12月31日まで)

I 獲得研究費*

代表

- ・文部科学省革新的イノベーション創出プログラム (COI-STREAM) 金沢大学サテライト、三邊義雄
脳の個性を生かし、子どもの健やかなこころを育てる街の実現：特異から得意へのパラダイムシフト、2013-2021
- ・金沢大学戦略的研究推進プログラム基盤形成型 科研費獲得支援事業、三邊義雄、2016
- ・文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (B)、橋本隆紀
統合失調症の認知機能障害とパルプアルブミン陽性細胞のオキシトシンシグナル、2016-2018
- ・文部科学省科学研究費補助金 新学術領域、橋本隆紀
マイクロエンドフェノタイプによる精神病態学の創出
統合失調症のネットワーク障害とパルプアルブミン陽性ニューロンのKCNS3発現低下、2015-2016
- ・ノバルティスファーマ 研究助成金、戸田重誠
線条体学習とは何か；対象、時期、機序の解明ならびに精神疾患との関係性について、2016
- ・ブレインサイエンス振興財団 平成27年度海外研究者招聘助成金、戸田重誠、2016
- ・文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B)、廣澤 徹
オキシトシン長期投与による社会性の変化—脳磁図を用いた検討、2016-2017
- ・文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (B)、菊知 充
自閉症スペクトラム障害幼児における遺伝子多型、脳内ネットワークと表現型の関係、2014-2016
- ・文部科学省科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究、菊知 充
注意欠陥・多動性障害における、幼児期の聴覚入力特性と「注意力」形成不全の関係、2016-2017
- ・田辺三菱共同研究、菊知 充
シート型ウェアラブルセンサーの医療応用に関する共同研究、2016-2018
- ・文部科学省科学研究費補助金 新学術領域、熊崎博一
小型ロボットを用いた自閉症スペクトラム症児へのインタラクションの改善、2016
- ・文部科学省学術研究助成基金助成金 若手研究 (B)、熊崎博一
新たな香り提示法による自閉症スペクトラム症児の嗅覚特性同定と療育への応用、2016
- ・公益財団法人マツダ財団 マツダ研究助成—青少年健全育成関係—、熊崎博一
対人不安症状に対する複数のヒト型ロボットを用いた集団療法、2016
- ・立石科学技術振興財団 研究助成 (A)、熊崎博一
社交不安障害患者へのアンドロイドを用いた対面コミュニケーション訓練法の予備的研究、2016
- ・日本小児医学振興財団海外留学フェローシップ、熊崎博一、2016
- ・国際共同研究加速基金 、熊崎博一
新たな香り提示法による自閉症スペクトラム症児の嗅覚特性同定と療育への応用、2016-2018
- ・文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (B)、高橋哲也

- 神経ネットワーク障害仮説に着目した自閉性障害におけるオキシトシン作用機序の解明、2016-2018
- ・文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C)、村松朋子
リアルタイム生理指標モニタリングを用いた新たな家族療法開発の試み、2016-2021
- ・メンタルヘルス岡本記念助成、村松朋子
摂食障害治療における家族エンパワメントの挑戦、2016
- ・文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C)、山嶋哲盛
Brain-lipid sensingからみた生活習慣病のメカニズム解明、2016-2019
- ・文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C)、吉村優子
自閉スペクトラム症乳幼児の言語獲得および聴覚過敏に関連する聴覚情報処理過程の特性、2016-2018
- ・共同研究スタートアップ支援、吉村優子
自閉症スペクトラム障害の臨床症状に関連する脳機能の解明と包括的支援に向けた研究、2015-2016
- ・文部科学省学術研究助成基金助成金 若手研究 (B)、池田尊司
脳磁図を用いた色彩調和判断における時間的機序の解明、2016-2019

分担

- ・文部科学省いじめ対策等生徒指導推進事業、三邊義雄
脳科学・精神医学・心理学等と学校教育の連携の在り方に関する調査研究（代表、大阪大学・片山泰一）2015-2017
- ・日本医療研究開発機構 障害者対策研究開発事業、戸田重誠
血液バイオマーカーを用いたうつ病と双極性障害の鑑別診断法の開発に関する研究（代表、千葉大学、橋本謙二）
- ・文部科学省革新的イノベーション創出プログラム (COI-STREAM) 金沢大学サテライト、菊知 充
脳の個性を生かし、子どもの健やかなこころを育てる街の実現：特異から得意へのパラダイムシフト（代表、三邊義雄）2013-2021
- ・文部科学省特別推進研究、菊知 充、池田尊司
神経ダイナミクスから社会的相互作用へ至る過程の理解と構築による構成的発達科学（代表、大阪大学・浅田稔教授）2013-2016
- ・文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C)、菊知 充
脳賦活リハビリテーションに貢献する光イメージングを用いた認知機能定量法の開発（代表、浜松大学・大星有美）2014-2016
- ・日本医療研究開発機構 ICT を活用した診療支援技術研究開発プロジェクト、菊知 充
注視点検出技術を活用した発達障がい診断システムの開発（代表、大阪大学・片山泰一）2015-2018
- ・文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (B)、菊知 充
統合失調症の認知機能障害とパルプアルブミン陽性細胞のオキシトシンシグナル（代表、橋本隆

紀) 2016-2018

- 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C)、菊知 充、齋藤大輔、平石博敏
神経ネットワーク障害仮説に着目した自閉性障害におけるオキシトシン作用機序の解明 (代表、福井大学・高橋哲也) 2016-2018
- 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C)、高橋哲也
精神疾患と創造性：神経ネットワーク理論に基づく神経基盤の解明 (代表、福井大学・上野幹二)、2016-2019
- 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C)、高橋哲也
神経ネットワークに着目した電気けいれん療法の作用機序の解明－脳波の非線形解析－ (代表、福井大学・岡崎玲子) 2014-2017
- 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C)、高橋哲也
医学的評価に基づく自閉症児のきょうだい支援システムの構築 (代表、福井大学・川谷正男) 2014-2017
- 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C)、高橋哲也
デフォルトモードネットワークにおけるBMIの応用に向けた脳波特性の研究 (代表、福井工業大学・山西輝也) 2013-2018
- 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (B)、山嶋哲盛
エキソソームを用いたアルツハイマー病の早期診断法の開発と予防法の確立 (代表、三重大学・及川伸二)、2014-2017
- 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C)、齋藤大輔、平石博敏
自己制御課題としてのロールシャッハ法の神経基盤の探求 (代表、大阪教育大学・石橋正浩)、2016-2019
- 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (B)、吉村優子
自閉症スペクトラム障害幼児における遺伝子多型、脳内ネットワークと表現型の関係 (代表、菊知 充)、2014-2017

II 研究論文*

(1) 原著論文 (英文)

- Munesue T, Nakamura H, Kikuchi M, Miura Y, Takeuchi N, Anne T, Nanba E, Adachi K, Tsubouchi K, Sai Y, Miyamoto K, Horike S, Yokoyama S, Nakatani H, Niida Y, Kosaka H, Minabe Y, Higashida H.
Oxytocin for Male Subjects with Autism Spectrum Disorder and Comorbid Intellectual Disabilities: A Randomized Pilot Study.
Front Psychiatry, 7:2、2016 Jan 21
- Yoshimura Y, Kikuchi M, Hiraishi H, Hasegawa C, Takahashi T, Remijn GB, Oi M, Munesue T, Higashida H, Minabe Y and Kojima H
Atypical development of the central auditory system in young children with autism spectrum disorder
Autism Research, 9(11):1216-1226、2016. 1.25
- Georgiev D, Yoshihara T, Kawabata R, Matsubara T, Tsubomoto M, Minabe Y, Lewis DA, Hashimoto T
Cortical gene expression after a conditional knockout of 67 kDa glutamic acid decarboxylase in parvalbumin neurons
Schizophrenia Bulletin, 42(4):992-1002、Epub 2016. 3. 15
- Mahmuda NA, Yokoyama S, Huang JJ, Liu L, Munesue T, Nakatani H, Hayashi K, Yagi K, Yamagishi M, Higashida H
A Study of Single Nucleotide Polymorphisms of the SLC19A1/RFC1 Gene in Subjects with Autism Spectrum Disorder.
Int J Mol Sci, 17:772、Epub 2016. 3. 19
- Fujioka T, Inohara K, Okamoto Y, Masuya Y, Ishitobi M, Saito DN, Jung M, Arai S, Matsumura Y, Fujisawa TX, Narita K, Suzuki K, Tsuchiya KJ, Mori N, Katayama T, Sato M, Munesue T, Okazawa H, Tomoda A, Wada Y, Kosaka H
Gazefinder as a clinical supplementary tool for discriminating between autism spectrum disorder and typical development in male adolescents and adults.
Molecular Autism, 7: 19、2016. 3. 23
- Takahashi T, Yoshimura Y, Hiraishi H, Hasegawa C, Munesue T, Higashida H, Minabe Y, Kikuchi M.
Enhanced brain signal variability in children with autism spectrum disorder during early childhood.
Hum Brain Mapp, 37(3):1038-50、2016 Mar
- Kurita T, Kikuchi M, Yoshimura Y, Hiraishi H, Hasegawa C, Takahashi T, Hirokawa T, Furutani N, Higashida H, Ikeda T, Mutou K, Asada M, Minabe Y.
Atypical Bilateral Brain Synchronization in the Early Stage of Human Voice Auditory Processing in Young Children with Autism.
PLoS One, 11(4):e0153077、2016 Apr 13

- Oboshi Y, Kikuchi M, Terada T, Yoshikawa E, Bunai T, Ouchi Y.
Alterations in Phase-Related Prefrontal Activation During Cognitive Tasks and Nicotinic $\alpha 4\beta 2$ Receptor Availability in Alzheimer's Disease.
J Alzheimers Dis, 53(3):817-30, 2016 May 30
- Yoshimura Y, Kikuchi M, Hiraishi H, Hasegawa C, Takahashi T, Remijn GB, Oi M, Munesue T, Higashida H, Minabe Y.
Synchrony of auditory brain responses predicts behavioral ability to keep still in children with autism spectrum disorder: Auditory-evoked response in children with autism spectrum disorder.
Neuroimage Clin, 12:300-5, 2016 Jul 22
- Toda S, Iguchi Y, Ziqiao L, Nishikawa H, Nagasawa T, Watanabe H, Minabe Y.
Reconsidering animal models of major depressive disorder in the elderly.
Frontiers in Aging Neurosci, 8:188, 1-6, Epub 2016.8.8
- Kosaka H, Okamoto Y, Munesue T, Yamasue H, Inohara K, Fujioka T, Anme T, Orisaka M, Ishitobi M, Jung M, Fujisawa TX, Tanaka S, Arai S, Asano M, Saito DN, Sadato N, Tomoda A, Omori M, Sato M, Okazawa H, Higashida H, Wada Y
Oxytocin efficacy is modulated by dosage and oxytocin receptor genotype in young adults with high-functioning autism: a 24-week randomized clinical trial.
Transl Psychiatry. 6:e872, 2016.8.23
- Takesaki N, Kikuchi M, Yoshimura Y, Hiraishi H, Hasegawa C, Kaneda R, Nakatani H, Takahashi T, Mottron L, Minabe Y.
The Contribution of Increased Gamma Band Connectivity to Visual Non-Verbal Reasoning in Autistic Children: A MEG Study.
PLoS One, 11(9):e0163133, 2016 Sep 15
- Hasegawa C, Ikeda T, Yoshimura Y, Hiraishi H, Takahashi T, Furutani N, Hayashi N, Minabe Y, Hirata M, Asada M, Kikuchi M.
Mu rhythm suppression reflects mother-child face-to-face interactions: a pilot study with MEG simultaneous recording.
Scientific reports, 6:34977, Epub 2016.10.10
- Tanaka S, Oi M, Fujino H, Kikuchi M, Yoshimura Y, Miura Y, Tsujii M, Ohoka H.
Characteristics of Communication among Japanese Children with Autism Spectrum Disorder: A Cluster Analysis Using the Children's Communication Checklist-2
Clinical Linguistics & Phonetics, 14:1-16, 2016 Oct
- Yamashita, Y., Ishihara, H., Ikeda, T., and Asada, M.
Path analysis for the Halo effect of touch sensations of robots on their personality impressions
ICSR 2016: Social Robotics, 502-512, 2016, Oct
- Fukai M, Hirosawa T, Takahashi T, Kaneda R, Minabe Y.
Clonazepam Improves Dopamine Supersensitivity in a Schizophrenia Patient:a Case Report.

Therapeutic Advances in Psychopharmacology, 2016.12.2

- Goto T, Ishitobi M, Takahashi T, Higashima M, Wada Y.
Reversible Splenial Lesion Related to Acute Lithium Intoxication in a Bipolar Patient: A Case Report.
J Clin Psychopharmacol, 36:528-529、 2016
- Polizzotto N, Takahashi T, Walker P, Cho R,
Wide Range Multiscale Entropy Changes through Development.
Entropy, 18:12、 2016
- Yoshimura Y, Kikuchi M, Hiraishi H, Hasegawa C, Takahashi T, Remijn GB, Oi M, Munesue T, Higashida H, Minabe Y, Kojima H.
Wireless EEG patch sensor on forehead using on-demand stretchable electrode sheet and electrode-tissue impedance scanner.
Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc, 7592165、 2016
- Remijn GB, Kikuchi M, Shitamichoi K, Ueno S, Yoshimura Y, Tsubokawa T, Kojima H, Higashida H, Minabe Y.
A NIRS study on cortical hemodynamic responses to normal and whispered speech in 3- to 7-year-old children.
Journal of Speech, Language, and Hearing Research, 2016

(2) 原著論文 (和文)

- 南部裕子、中田晶子、長澤達也、大江宏康、長原三輝雄、酒井佳夫、和田隆志
気分障害患者における体性感覚事象関連電位の検討
臨床病理、64 巻 1 号 p27-33、2016. 1
- 松浦絵理、鈴木理沙、本間秀太郎、熊崎博一、岡田謙一
医療用嗅覚ディスプレイを用いた自閉スペクトラム症児の嗅覚検知能力測定
情報処理学会論文誌、57(2) p83-810、2016. 2. 15
- 村松朋子
発達障害児を持つ家族の障害受容と家族エンパワメント効果測定の予備的研究 (査読付)
発達人間学研究、16 巻 1 号 p19-24、2016. 2
- 菊知 充
乳幼児期の発達精神病理に関する生物学的研究
精神科治療学、31 巻 7 号、2016. 7
- 村松朋子
“言葉にならない領域”と言葉をつなぐ描画の役割について
—言葉でのやり取りが困難なクライアントとの交互スキューグルを用いた 1 事例の経験から—
(査読付)
臨床描画研究、31 巻 p125-142、2016. 8
- 熊谷有紀子、棟居俊夫、大井学
中学生の精神的健康度に影響を及ぼす仲間友人関係の特徴

子どものこころと脳の発達、7(1) p39-45、2016. 9. 15

・菊知 充

幼児用MEG (magnetoencephalography) : 自閉症スペクトラム症幼児への応用

児童青年精神医学とその近接領域、56 巻 5 号、2016. 11. 1

・村松朋子

橋渡し役としてのスクールカウンセラー : 土井論文「万能的なふるまいをする女子中学生とのスクールカウンセリング-Th. はスクールカウンセラーとして何ができたのか」へのコメント

大阪大学大学院人間科学研究科心理教育相談室紀要、22 号、2016

(3) 総説 (和文)

・熊崎博一

自閉スペクトラム症の感覚過敏について

チャイルドヘルス、19(6), 37-40、2016. 6. 1

・棟居俊夫、三邊義雄

自閉スペクトラム症におけるオキシトシン

精神経誌、118 巻 6 号 p399-409、2016. 6

・戸田重誠

依存症の生物学的メカニズム

分子精神医学、vol16, No. 3, 64-69、2016. 7

・戸田重誠

依存症の生物学的メカニズムupdate

西宮医師会医学雑誌、2016

・熊崎博一

自閉スペクトラム症の嗅覚特性

高次脳機能研究、36(2) p52-56、2016

III 学会発表*

(1) 国際学会

シンポジウム

- Kikuchi M, Minabe Y

Atypical development of the auditory system in children with autism spectrum disorder

The 20th International Conference on Biomagnetism (BIOMAG2016)、Seoul、2016. 10. 1-6

- Kikuchi M

Atypical brain activity in children with autism spectrum disorder

The 3rd International Symposium on Cognitive Neuroscience Robotics:

Toward Constructive Developmental Science、Osaka、2016. 12. 12

(2) 国内学会

特別講演

- 長澤達也

ノイローゼって何？傾聴法とストレス対処法

第 41 回石川県医学検査学会、金沢、2016. 3. 13

- 菊知充

幼児脳機能研究から見えてきた発達障害の多様性

大塚製薬株式会社学術講演会、金沢、2016. 8. 5

シンポジウム

- 菊知充

Atypical development of the auditory system in children with autism: custom child-sized MEG studies

第 31 回日本生体磁気学会大会、金沢市、2016. 6. 10

- Toda S

Identification of neuronal ensembles in the entire striatum that coincides with the transition period from goal-directed to habitual during instrumental learning in rats

第 39 回日本神経科学学会大会 企画シンポジウム(座長兼演者)

“No self-control: disturbed decision-making in psychiatric disorders”、

横浜、2016. 7. 22

- 吉村優子

注視点検出法(機)を導入した自治体乳幼児健診におけるASD児の早期発見と超早期療育の展望

— 自閉症の超早期領域ESDMについて

第 15 回自閉スペクトラム症学会、東京、2016. 8. 27-28

- 橋本隆紀

統合失調症の認知機能障害と大脳皮質パルブアルブミン陽性ニューロン

第 38 回生物学的精神医学会第 59 回日本神経化学会

合同シンポジウム「神経可塑性と精神疾患」、福岡、2016. 9. 8

- 吉村優子
幼児期の人の声に対する脳反応と言語発達一定型発達と自閉スペクトラム症の研究からー
保育と音環境シンポジウム、金沢、2016.12.10
- 菊知 充、三邊義雄
自閉症幼児期のMEG研究
The 3rd International Symposium on Cognitive Neuroscience Robotics:
Toward Constructive Developmental Science、大阪、2016.12.12

一般演題

- 戸田重誠、石橋 望、三邊義雄
ADHD治療薬で躁転した発達障害患者の1例
第189回北陸精神神経医学会、石川、2016.1.24
- 大酢由規、長澤達也、金田礼三、中谷英夫、三邊義雄
遅発性統合失調症にプロナセリンが有効であった一例
第189回北陸精神神経医学会、石川、2016.1.24
- 小野靖樹
Influence of oxytocin administration on SEF by median nerve stimulation; a healthy volunteer study
日本生体磁気学会、金沢、2016.6.9
- Kurita T, Kikuchi M, Yoshimura Y, Hiraishi H, Hasegawa C, Takahashi T, Hirosawa T, Furutani N, Higashida H, Ikeda T, Mutou K, Asada M, and Minabe Y
Atypical bilateral brain synchronization in the early stage of human voice auditory processing in young children with autism
第31回日本生体磁気学会大会、金沢、2016.6.9
- Takesaki N, Kikuchi M, Yoshimura Y, Hiraishi H, Hasegawa C, Takahashi T, Higashida H, Laurent Mottron, and Yoshio Minabe
Contribution of bottom-up functional connectivity
第31回日本生体磁気学会大会、金沢、2016.6.9
- Miyagishi Y, Takahashi T, Yamanishi T, Kasakawa S, Yoshimura Y, Hiraishi H, Hasegawa C, Hirosawa T, Muneshige T, Higashida H, Minabe Y, and Kikuchi M
Enhanced functional network in autism spectrum disorder during early childhood
第31回日本生体磁気学会大会、金沢、2016.6.9
- Furutani N, Okumura E, and Kikuchi M
Multilateral Analysis of Brain Activities
第31回日本生体磁気学会大会、金沢、2016.6.9
- 池田尊司、平田雅之、平石博敏、長谷川千秋、吉村優子、高橋哲也、菊知充、浅田稔
同時脳磁界計測による親子同期タッピング課題遂行中の脳活動の検討
第31回日本生体磁気学会大会、金沢、2016.6.9

- ・戸村光恵、中村紀子、有住洋子、大場いずみ、小倉菜穂子、熊坂幸代、坂井直子、手束恵、中川久子、西田泰子、藤田美枝子、本多洋子、村松朋子、山城千沙子
 包括システムによる子どものロールシャッハ基礎データ研究
 第 22 回包括システムによる日本ロールシャッハ学会、福岡、2016. 6. 12
- ・金田礼三、長澤達也、中谷英夫、三邊義雄
 児童思春期入院症例の眠前薬について
 日本睡眠学会第 41 回定期学術集会、東京、2016. 7. 7
- ・廣澤 徹、高田省吾、深井美奈、金田礼三、三邊義雄
 高機能自閉症者に合併した大うつ病性障害にクエチアピンが著効した一例
 第 190 回北陸精神神経学会、富山、2016. 7. 24
- ・石井 奏、長澤達也、金田礼三、中谷英夫、三邊義雄
 パリペリドンパルミチン酸エステル持効性懸濁注射液が初発統合失調症疾患者に有効であった一例
 第 190 回北陸精神神経学会、富山、2016. 7. 24
- ・金田礼三、多田康剛、高坂 満、深井美奈、廣澤 徹、長澤達也、三邊義雄
 易怒性のため対応に苦慮した MELAS の一例
 第 29 回日本総合病院精神医学会総会、東京、2016. 11. 26
- ・池田尊司、高橋哲也、平石博敏、菊知充、三邊義雄
 左前頭部を陽極とする経頭蓋直流刺激が色の記憶に与える影響
 第 14 回日本ワーキングメモリ学会大会、京都、2016. 12. 10

IV 講演*

- ・長澤達也

傾聴法とアサーションについて

石川県地域緩和ケア研究会 がん緩和ケアにおける精神的ケア、金沢、2016. 1. 16

- ・菊知 充

自閉症スペクトラム障害の発達凸凹と脳科学研究

職員研修会、金沢、2016. 1. 19

- ・戸田重誠

依存症の生物学的メカニズム

西宮市精神科医学会学術講演会、西宮、2016. 3. 5

- ・菊知充、三邊義雄

脳の個性を生かした子どもの健やかなこころの育成（平成27年度COI金沢サテライトの成果報告）

大阪大学革新的イノベーションプログラム（COI）、大阪、2016. 3. 14

- ・菊知充、三邊義雄、

金沢大サテライト平成27年成果報告および平成28年の事業計画説明（ビジョナリーチームによるCOI大阪大拠点のサイトビジット）

大阪大学革新的イノベーションプログラム（COI）、大阪、2016. 5. 17

- ・三邊義雄

市民と研究者が語りあう：研究者の立場からの発言

自閉症サイエンスカフェ at しいの木迎賓館、金沢、2016. 5. 22 & 2016. 9. 22 & 2017. 1. 22

- ・金田礼三

気持ちのつらさ、せん妄

石川県立中央病院緩和ケア研修会、金沢、2016. 7. 3

- ・三邊義雄

うつ不安のQ&A

高岡市医師会講演会、高岡、2016. 7. 21

- ・菊知 充

大人の発達障害：最近の脳科学から

あすなろ親の会、金沢、2016. 7. 23

- ・菊知 充

認知症の医学的理解について

幸の会、石川、2016. 8. 6

- ・菊知 充

認知症の周辺症状の医学的理解と対処方法について

金沢大学附属病院北病棟看護研修会、金沢、2016. 8. 12

- ・長澤達也

精神科（金沢大学精神科）でのてんかん診療と治療（薬剤選択）

石川県の精神科病院でのてんかん診療

エーザイ勉強会、金沢、2016. 8. 24

・長澤達也

ストレスチェック制度によってプライマリ・ケア医が知っておくべき精神疾患について
ーうつと社交不安障害ー

第 43 回射水市医師会学術講演会、富山県、2016. 9. 8

・戸田重誠

オペラント学習はいかにして獲得されるか

京都大学大学院医学研究科メディカルイノベーションセンター SK プロジェクトセミナー、京都、2016. 10. 6

・長澤達也

「精神病」は怖くない。ならないためのストレス対処法と上手な話しの聞き方

リハス研修会、金沢、2016. 10. 30

・菊知 充

うつ病などの気分障害について

こころの健康ボランティア養成講座、石川、2016. 11. 19

・三邊義雄

幼児用MEGを用いた、幼児の個性の客観的評価方法策定の共同研究

平成 28 年度金沢大学・PFU 産学連携推進会議、金沢、2016. 12. 5

・菊知 充

幼児用MEGによる診断システム開発

AMED 産学連携現地視察報告会、金沢、2016. 12. 6

・三邊義雄

自閉スペクトラム症からみた、子どものこころと脳の多様性とその対応

日本精神神経学会専門医・生涯教育研修会、金沢、2016. 12. 10

・金田礼三

コミュニケーション

金沢大学附属病院緩和ケア研修会、金沢、2016. 12. 11

・村松朋子

若者の自死と支援者のセルフケア

金沢、2016