

2017 受託研究

1. 国立研究開発法人科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業 チーム型研究 (CREST) 脳領域/個体/集団間のインタラクション創発原理の解明と適用 (研究代表者: 中部大学 津田一郎), 研究担当者 菊知充
MEGによる個体内および個体間脳機能解析 (新規)
2. 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 橋渡し研究事業シーズA, 代表 横山茂
ナノファイバー技術を用いた自己抗体の簡便スクリーニングシステムの開発 (新規)
3. 文部科学省 COI STREAM サテライト, 研究リーダー 三邊義雄, サブリーダー 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 (継続)
4. 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 未来医療を実現する医療機器・システム研究開発事業 ICTを活用した診療支援技術研究開発プロジェクト (研究開発代表者 大阪大学 片山泰一), 研究開発担当者 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 (継続)

2017 受託事業

1. 文部科学省 いじめ対策等生徒指導推進事業 (調査研究) (研究開発代表者 大阪大学 片山泰一)
児童生徒の情動行動に関する基礎的研究と教育実践に関する研究 (継続)

2017 文部科学省・日本学術振興会 科学研究費

代表

1. 基盤研究 (B), 菊知充
自閉スペクトラム症幼児の症状多様性に対応する生物学的指標の検討 (新規)

2. 挑戦的研究（萌芽），熊崎博一
自閉スペクトラム症児への複数ロボットを用いた集団療法の開発（新規）
3. 新学術領域研究（研究領域提案型），熊崎博一
社交不安障害患者へのヒトの外観に酷似したロボットを用いた暴露療法の開発（新規）
4. 新学術領域，熊崎博一
社交不安障害患者へのヒトの外観に酷似したロボットを用いた暴露療法の開発（新規）
5. 基盤研究（C），平石博敏
脳磁計を用いた自閉スペクトラム症における「許し」の脳内基盤の解明（新規）
6. 基盤研究（B），小島治幸
感性機能側性化と視覚系機能分化との関連（新規）
7. 基盤研究（B），三邊義雄
統合失調症における免疫炎症過程亢進と大脳皮質ニューロンの変化（新規）
8. 基盤研究（B），大井学
語用論発達評価法の開発：障害種別を超えて（継続）
9. 挑戦的萌芽研究，横山茂
抗原固相化ナノファイバーの創製と新規自己抗体検出法開発への応用（継続）
10. 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」形成不全の関係性（継続）
11. 国際共同研究加速基金（国際共同研究強化），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（継続）
12. 基盤研究（C），齋藤大輔
社会的相互作用によるオキシトシンの分泌が、児童の認知機能に与える影響（継続）

13. 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 (継続)
14. 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 (継続)
15. 若手研究 (B), 長谷川千秋
自閉スペクトラム障害児の社会性と母親の共感性の連動に関する脳科学的研究 (継続)
16. 研究活動スタート支援 (補助金), 朱紅
ミクログリアのライソゾーム機能不全が自閉スペクトラム症発症に与える影響 (継続)
17. 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 (継続)
18. 基盤研究 (C), 荒木友希子
聴覚障害児の言葉と心の発達を促す iPad アプリ教材の開発とその実践的応用 (継続)

分担

1. 基盤研究 (B) (代表 橋本隆紀), 菊知充, 東田陽博
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
2. 基盤研究 (C) (代表 福井大学 高橋哲也), 菊知充
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
3. 基盤研究 (B) (代表 菊知充), 横山茂, 齋藤大輔, 池田尊司, 吉村優子
自閉スペクトラム症幼児の症状多様性に対応する生物学的指標の検討
4. 基盤研究 (B) (代表 保健管理センター 吉川弘明), 横山茂
メンタルヘルスにおける自律神経機能と自己抗体の関与-香り効果に関する前向き研

究

5. 基盤研究 (C) (代表 大阪教育大学 石橋正浩), 齋藤大輔
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
6. 基盤研究 (C) (代表 福井大学 藤澤隆史), 齋藤大輔
社会性発達とオキシトシン動態の関連性に関する追跡的研究
7. 基盤研究 (C) (代表 福井大学 小坂浩隆), 齋藤大輔
唾液オキシトシン濃度測定による社会性評価の確立
8. 挑戦的研究(萌芽), (代表 附属病院 金田礼三), 橋本隆紀
統合失調症の急性期におけるオープンダイアログを用いた介入について
9. 基盤研究 (B), (代表 三邊義雄), 橋本隆紀
統合失調症における免疫炎症過程亢進と大脳皮質ニューロンの変化

2017 その他

1. 共同研究 (株式会社スカイシーファーマ), 東田陽博
オキシトシン類縁物の中樞神経への薬理効果 (新規)
2. 共同研究 (株式会社リコー), 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: 特異から得意へのパラダイムシフト (新規)
3. 平成 29 年度金沢大学後期研究パートナー制度による支援, 辻知陽 (新規)
4. 平成 29 年度金沢大学共同研究支援制度 (代表 富山県立大学 清家美帆), 辻知陽 (新規)
5. 平成 29 年度金沢大学女性研究者等研究支援制度復帰支援部門, 辻知陽 (新規)
6. 平成 29 年度金沢大学はあざみ女性研究者賞若葉賞, 吉村優子 (新規)

7. 第9回北陸銀行若手研究者助成金, 吉村優子
自閉スペクトラム症幼児の聴覚特性の可視化と早期診断に向けた生理学的指標の解明
(新規)
8. 安心ネットづくり促進協議会, 小野靖樹 (新規)
9. 平成29年度石川県高度・専門医療人材養成支援事業費補助金, 熊崎博一 (新規)
10. 平成29年度戦略的研究推進プログラム (基盤形成型), 熊崎博一
自閉スペクトラム症者へのロボットを用いた支援 (新規)
11. 公益財団法人 武田科学振興財団 2017年度 医学系研究奨励, 熊崎博一
幼児用MEGを用いた自閉スペクトラム症児における嗅覚特性と社会的認知発達の因果
関係についての解明 (新規)
12. 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構「研究開発型ベンチャー支援
事業(Seed-Stage Technology-based startups (STS))」, 東田陽博 (継続)
13. 公益財団法人鈴木謙三記念医科学応用研究財団 平成28年度調査研究助成, 熊崎博一
アンドロイドを用いた対人恐怖症状改善プログラムの確立 (継続)
14. 公益財団法人栢森情報科学振興財団 平成28年度研究助成, 熊崎博一
発達障害者へのコミュニケーション支援のためのロボット遠隔操作技術の開発 (継続)