

## 2015 受託研究

1. 文部科学省 COI STREAM サテライト, 研究リーダー 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(継続)
2. 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 脳科学研究開発推進プログラム, 研究開発代表者 東田陽博  
神経内分泌仮説に基づく知能障害を有する自閉症スペクトラム障害の診断と治療の展開研究(継続)
3. 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(新規)

## 2015 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), 棟居俊夫  
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(新規)

## 2015 文部科学省科学研究費

### 代表

1. 挑戦的萌芽研究, 菊知充  
自閉症スペクトラム障害幼児における、知覚入力と「こころ」の形成過程の関係(継続)
2. 若手研究(B), 竹内慶至  
自閉症スペクトラムの発現率増加過程に関する歴史社会学的研究(継続)
3. 若手研究(B), 吉村優子  
乳幼児期および自閉症スペクトラム障害の社会性の発達に関連する脳機能の解明(継続)
4. 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(継続)
5. 基盤研究(B), 棟居俊夫  
オキシトシン療法による自閉症スペクトラム障害者の自己観の変化に関する脳科学的研究(継続)

6. 若手研究(B), 三浦優生  
自閉症スペクトラム児の社会性発達に影響を及ぼす文化的要因の検証(継続)
7. 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(新規)  
荒木 友希子
8. 挑戦的萌芽研究, 小島治幸  
「青色効果」の検証:青色環境は認知, 心理, 行動にどのような影響を与えるのか?(継続)
9. 挑戦的萌芽研究, 大井学  
高機能自閉症スペクトラム障害児への支援:会話分析から単一事例実験デザインへ(継続)
10. 基盤研究(C), 堀修  
ATF6ノックアウトマウスを用いたALSの病態解明(継続)
11. 挑戦的萌芽研究, 橋本隆紀  
統合失調症の大脳皮質抑制性介在ニューロン変化におけるGABA受容体遺伝子の役割  
(継続)
12. 基盤研究(B), 橋本隆紀  
統合失調症の病態におけるKv9.3カリウムチャンネルサブユニットの重要性について(継続)
13. 新学術領域研究(研究領域提案型), 戸田重誠  
目的指向性行動から習慣への安定的移行を制御する側坐核可塑性の役割(継続)
14. 基盤研究(C), 戸田重誠  
酸化ストレスが精神疾患病態生理に果たす機能的重要性の解明;うつ病の敵か、味方か?  
(継続)
15. 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(新規)
16. 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(新規)
17. 基盤研究(C), 高橋哲也  
自閉性障害の神経ネットワーク異常に関する研究:非線形解析による脳形態生理学的検討  
(継続)

18. 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(新規)
19. 新学術領域研究(研究領域提案型), 橋本隆紀  
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(新規)

## 分担

1. 特別推進研究(代表 大阪大学 浅田稔), 菊知充  
神経ダイナミクスから社会的相互作用に至る過程の理解と構築による構成的発達科学
2. 基盤研究(C)(代表 吉川弘明), 横山茂  
神経型アセチルコリン受容体を標的とした自己免疫性神経疾患
3. 基盤研究(B)(代表 棟居俊夫), 横山茂, 三浦優生  
オキシトシン療法による自閉症スペクトラム障害者の自己観の変化に関する脳科学的研究
4. 基盤研究(B)(代表 菊知充), 横山茂, 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
5. 基盤研究C(代表 浜松大学 大星有美), 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
6. 基盤研究C(代表 愛媛大学 中山晃), 三浦優生  
特別支援学級での外国語活動:その質的および客観的評価法に関する基礎的研究
7. 基盤研究(B)(代表 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
8. 基盤研究(B)(代表 大井学), 三浦優生  
語用論発達評価法の開発:障害種別を超えて
9. 基盤研究(C)(代表 京都産業大学 鈴木孝明), 三浦優生  
日本語の何が心の理論の発達を決定づけるのか
10. 基盤研究(C)(代表 福井工業大学 山西輝也), 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
11. 基盤研究(B)(代表 田邊浩), 竹内慶至  
発達障害者の社会的排除に関するシステム論的解明と社会的包摂に向けた国際比較研究

12. 基盤研究(C)(代表 福井大学 川谷正男), 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
13. 基盤研究(C)(代表 相良多喜子), 三邊義雄  
自閉症傾向の早期発見のための新しい指標と予防法の開発—食とアレルギーとの関連から
14. 基盤研究(B)(代表 橋本隆紀), 戸田重誠  
統合失調症の病態におけるKv9.3カリウムチャンネルサブユニットの重要性について

## 2015 その他

1. 公益財団法人住友生命健康財団「スミセイコミュニティスポーツ推進助成プログラム」, 竹内慶至  
自閉症スペクトラムのある児童のためのスポーツワークショップの開発とスポーツワークショップを通じたコミュニティ形成のためのプログラム開発(継続)
2. 金沢大学附属病院基盤研究経費 臨床研究助成金, 棟居俊夫  
自閉スペクトラム症を対象とした脂肪酸付加オキシトシンの製剤化を目指した生物学的研究
3. エフピー株式会社との共同研究, 東田陽博  
CD157欠損マウスの精神症状に対するセレギリン塩酸塩の効果に関する研究(継続)
4. 金沢大学COC事業「地(知)の拠点整備事業」地域の感性を備えた人材を育て社会を繋ぐ「地(知)」の拠点, 竹内慶至  
(新規)
5. 株式会社パソナテックとの共同研究, 東田陽博  
自閉症スペクトラム障害治療薬の事業化研(新規)
6. 金沢大学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(新規)