

平成28年度 委託研究開発成果報告書

I. 基本情報

事業名：(日本語) 革新的技術による脳機能ネットワークの全容解明プロジェクト
(英語) Brain Mapping by Integrated Neurotechnologies for Disease Studies
(Brain/MINDS)

研究開発課題名：(日本語) 大規模脳画像解析とヒト-霊長類トランスレータブル脳・行動指標開発にもとづく精神・神経疾患の病態神経回路解明
(英語) Translation between brain maps in primates and brain circuits in patients with neuropsychiatric disorders using integrative neuroimaging data resources

研究開発担当者 (日本語) 国立大学法人東京大学 医学部附属病院 教授 笠井清登

所属 役職 氏名：(英語) Kiyoto Kasai, Professor, The University of Tokyo Hospital

実施期間：平成28年4月1日 ～ 平成29年3月31日

分担研究 (日本語) 精神・神経疾患モデル動物としてのマーモセットにおける脳内回路解明のためのヒト健常者の詳細な機能および構造脳画像取得

開発課題名：(英語) Acquisition of detailed functional and structural brain images of human healthy subjects for promotion of understanding brain circuits of the marmoset, a new animal model for neuropsychiatric diseases

研究開発分担者 (日本語) 学校法人玉川学園 玉川大学 脳科学研究所 教授 松元健二

所属 役職 氏名：(英語) Kenji Matsumoto, Professor, Brain Science Institute, Tamagawa University

II. 成果の概要 (総括研究報告)

研究開発代表者：国立大学法人 東京大学・医学部附属病院・笠井清登 総括研究報告を参照。

III. 成果の外部への発表

(1) 学会誌・雑誌等における論文一覧 (国内誌 件、国際誌 1件)

1. SUGIURA A, AOKI R, MURAYAMA K, YOMOGIDA Y, HAJI T, SAITO A, HASEGAWA T, MATSUMOTO K, Regional gray matter volume in the posterior precuneus is associated with general self-efficacy. Neuroreport. 2016, 27, 18, 1350-1353.

(2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表

1. Functional localization of neural subprocesses underlying mismatch negativity generation in macaque auditory cortex, Poster, SUDA Y, TADA M, MATSUO T, KAWASAKI K, SUZUKI T, HASEGAWA I, MATSUMOTO K, KASAI K, UKA T, 第39回日本神経科学大会, パシフィコ横浜, 神奈川県, 2016/7/20, 国内.
2. Excessive association between negative intentionality and immorality is diminished in autism spectrum disorder, Poster, IIJIMA K, YOMOGIDA Y, ASADA K, ABE K, SUGIURA A, KUMAGAYA S, MATSUMOTO K, 第39回日本神経科学大会, パシフィコ横浜, 神奈川県, 2016/7/21, 国内.
3. The Neural Basis of Changing Social Norms through Persuasion, Oral, MATSUMOTO K, YOMOGIDA Y, ICP2016/日本心理学会第80回大会, パシフィコ横浜, 神奈川県, 2016/7/29, 国内.
4. Performance decrement induced by increasing social incentive, Poster, SUGIURA A, YOMOGIDA Y, IIJIMA K, HASEGAWA T, MATSUMOTO K, Society for Social Neuroscience 2016 Annual Meeting, San Diego Marriott Marquis and Marina Hotel, San Diego, USA, 2016/11/11, Overseas.
5. Excessive association between negative intentionality and immorality is diminished in autism spectrum disorder, Poster, IIJIMA K, YOMOGIDA Y, ASADA K, MATSUMORI K, SUGIURA A, KUMAGAYA S, MATSUMOTO K, Society for Social Neuroscience 2016 Annual Meeting, San Diego Marriott Marquis and Marina Hotel, San Diego, USA, 2016/11/11, Overseas.
6. Performance decrement induced by increasing social incentive, Poster, SUGIURA A, YOMOGIDA K, IIJIMA K, HASEGAWA T, MATSUMOTO K, Society for Neuroscience 2016, San Diego Convention Center, San Diego, USA, 2016/11/12, Overseas.
7. Excessive association between negative intentionality and immorality is diminished in autism spectrum disorder, Poster, IIJIMA K, YOMOGIDA Y, ASADA K, ABE K, SUGIURA A, KUMAGAYA S, MATSUMOTO K, Society for Neuroscience 2016, San Diego Convention Center, San Diego, USA, 2016/11/14, Overseas.
8. The Neural Basis of Changing Social Norms through Persuasion, Oral & Poster, YOMOGIDA Y, MATSUMOTO M, AOKI R, SUGIURA A, PHILLIPS AN, MATSUMOTO K, 玉川大学私学戦略ワークショップ, ニューウェルシティー湯河原, 静岡県, 2017/2/16, 国内.
9. Excessive association between negative intentionality and immorality is diminished in autism spectrum disorder, Oral & Poster, IIJIMA K, YOMOGIDA Y, ASADA K, MATSUMORI K, SUGIURA A, KUMAGAYA S, MATSUMOTO K, 玉川大学私学戦略ワークショップ, ニューウェルシティー湯河原, 静岡県, 2017/2/16, 国内.
10. Functional localization of neural subprocesses underlying mismatch negativity generation in macaque auditory cortex, Oral & Poster, SUDA Y, TADA M, MATSUO T, KAWASAKI K, SUZUKI T, HASEGAWA I, MATSUMOTO K, KASAI K, UKA T, 玉川大学私学戦略ワークショップ, ニューウェルシティー湯河原, 静岡県, 2017/2/16, 国内.

(3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み

1. 社会に生きるための動機づけの神経基盤, 松元健二, 応用脳科学コンソーシアム: 応用脳科学アカデミー, ワテラスコモンホール, 東京都, 2016/12/20, 国内.

(4) 特許出願

該当なし