

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 笠井清登

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

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) 自閉症スペクトラム障害・統合失調症の神経回路異常に関するマルチモー
ダル MRI を用いた研究と異種間トランスレータブル脳機能指標の開発
(英語) Investigation of altered neural circuits in autism spectrum disorder
and schizophrenia using multimodal MRI and development of cross-species
translatable measures of brain functions

研究開発分担者 (日本語) 学校法人昭和大学 客員教授 橋本龍一郎

所属 役職 氏名：(英語) Showa University, Medical Institute of Developmental Disabilities,
Affiliate Professor, Ryuichiro Hashimoto

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 教授 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 0 件、国際誌 0 件)

(2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表

1. Altered relationships between functional connectivity networks during resting-state and auditory processing in schizophrenia. Hashimoto, R., Okada, R., Itahashi, T., Hasegawa, S., Tani, M., Kato, N., & Mimura, M.: *Neuroscience 2016*, 2016/11/16、国外
2. 「統合失調症における安静時機能結合と聴覚処理および言語性ワーキングメモリとの関連性」ポスター、岡田理恵子、板橋貴史、長谷川澄、谷将之、岩波明、加藤進昌、橋本龍一郎、第39回日本神経科学大会(Neuroscience 2016)、2016/7/21、国内
3. “The measurement of the index of brain function in schizophrenia reflecting the therapeutic effect of pharmacotherapy: An fMRI study” , ポスター, Hasegawa, S., Itahashi, T., Okada, R., Tani, M., Mimura, M., Tomioka, H., Nakamura, D., Simizu, T., Iwanami, A., Kato, N., & Hashimoto, R.: The 30th CINP world congress of neuropsychopharmacology, 2016/7/4, 国外

(3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み
該当なし

(4) 特許出願
該当なし