



第 122 回 バイオサイコシンポジウム

# Resting-state fMRI and its applications to clinical populations: dyslexia and ADHD

日時: 2010年8月31日(火) 17:00 ~ 19:00

場所: 三田キャンパス東館4階セミナー室

Date and Time: Tuesday, 31st August, 2010; 17:00 ~ 19:00  
Venue: G-SEC Seminar Room, 4th floor, East Research Building, Mita Campus, Keio University

講演者: **小山麻紀** 博士

(Postdoctoral Research Fellow, New York University, Child Study Center)

小山博士は行動観察手法と脳画像手法により、ADD/ADHD(注意欠陥障害/多動性障害)やdyslexia(読み書き障害)などの神経発達障害を研究されています。脳画像手法の中でも、Resting-state fMRIは、比較的新しい研究手法であり、脳機能ネットワークの解明に役立ちます。最近この手法を使った研究では、疾患(特に精神疾患)における脳機能ネットワークの異常所見が検出されています。今回の講演では、Resting-state fMRIとは何か、そして神経発達障害であるADD/ADHDとdyslexiaへの応用/応用に向けた研究(ニューヨーク大学にて現在進行中)についてご紹介いただきます。

Resting-state fMRI is a relatively novel approach, which allows us to map intrinsic functional connectivity in the brain. This approach has been recently used to investigate functional abnormalities in clinical populations, and also to elucidate trajectories of brain development. In this seminar, I will briefly explain principles of resting-state fMRI, and then talk about applications to clinical populations, such as dyslexia (a specific reading disorder) and ADD/ADHD (attention deficit disorder/attention deficit hyperactive disorder).

会費無料、事前登録は不要、言語日本語

慶應義塾大学グローバルCOEプログラム「論理と感性の先端的教育研究拠点」脳と進化班 渡辺茂

<http://www.carls.keio.ac.jp/>

E-Mail : [keiocarls@info.keio.ac.jp](mailto:keiocarls@info.keio.ac.jp)