

平成 27 年 07 月 9 日
July 9, 2015

大学院学生各位 / To All Graduate Student

平成 27 年度 基盤医学特論 開講通知
Information on Special Lecture Tokuron, FY2015

題目：良く分かる脳イメージングセミナー
Title：Intelligible seminar on brain imaging

脳とこころの研究センター サマースクール
Brain & Mind Research Center Summer School

司 会：祖父江 元（名古屋大学医学系研究科）

演 題：機能的 MRI のデータ解析 概説

演 者：田邊宏樹 先生（名古屋大学 環境学研究科 心理学講座）

Title: "Introduction to functional MRI data analysis"

Speaker: Hiroki Tanabe, PhD

Department of Psychology,

Graduate School of Environmental Studies, Nagoya University

MRI を用いた脳機能マッピングは、脳とこころの疾患の病態解明はもちろん、ヒトのこころの動きを理解していく上でも大変重要であり、MRI や統計解析方法の進歩と相まって、益々発展していく分野であることは間違いありません。今回のイメージングセミナーでは、本領域を専門とする田邊宏樹先生から、大好評であった昨年に引き続き、朝 10 時から夕方 5 時頃まで ミッチリと fMRI 実験における課題の組み方・MRI データの前処理と統計解析について講演していただくことで、常日頃抱いている脳機能マッピングに対する疑問点をクリアにし、正しい知識と知恵を学ぶ企画となっています。本年度は、領域間機能結合解析法の 1 つである Dynamic Causal Modelling (DCM) についてもお話をいただくようお願いをしています。本法は、複数の部位が病態に絡む脳疾患における責任病巣の推定にも役立つことが期待されます。これまでに少しは SPM や画像解析を行ったことがある先生を対象としていますが、既にこの分野が詳しい先生におかれても、ご自身の理解を確認していただく機会、新しい知識や知恵を修得して頂く機会になると思います。定員は会場の大さの都合上、70 名とさせていただきます。8 月 25 日までにお申し込みください。

日時：平成 27 年 08 月 29 日（土） 10 時 00 分～17 時 00 分

Time & Date: 10:00-17:00, Saturday August, 29, 2015

場所：基礎研究棟 1 階会議室 2（生協横）

Room: Conference Room 2 on the first floor, Building for Medical Research

※関係講座・部門等の連絡担当者：脳とこころの研究センター（052-744-1975）

Contact: Brain & Mind Research Center (052-744-1975)

連絡担当者まで事前の申込みが必要です。Registration required.

医学部学務課大学院掛 / Student Affairs Division, School of Medicine

共催 新学術研究領域研究領域提案型 脳タンパク質老化と認知症制御