



# 名古屋大学脳とこころの研究センター

Brain & Mind Research Center, Nagoya University

## 第三回 拡大ワークショップ

The third extended workshop

総合テーマ：「医学と工学のセレンディピティ：脳とこころの疾患の医療革新を目指して」

Title: "Serendipity in Medicine - Engineering Collaboration: Toward Medical Innovation in the Brain and the Mind Disorders"

日時：平成 30 年 9 月 1 日（土）15：00～18：20

Time & Date : 15:00-18:20, Saturday, September 1, 2018

場所：名古屋大学病院 鶴友会館

Room: Kakuyu Kaikan (Alumni Hall), Nagoya University hospital

総合司会 森 大輔

15:00～15:10 ご挨拶 門松 健治、祖父江 元、長縄 慎二

15:10～15:55 『医工情報学に根ざした脳とこころの研究最前線：回路解析から医情連携まで』

座長 渡辺 宏久、前澤 聡

演題：統合失調症における視床の機能的結合の異常と注意障害との関連

演者：山本 真江里 先生 (名古屋大学大学院 医学系研究科 精神医学)

Title: Aberrant functional connectivity between the thalamus and visual cortex is related to attentional impairment in schizophrenia

Speaker: Maeri Yamamoto, Department of Psychiatry, Nagoya University Graduate School of Medicine

演題：神経変性疾患の高次脳機能と脳神経回路マッピング

演者：川畑 和也 先生 (名古屋大学大学院 医学系研究科 神経内科)

Title: Functional brain network mapping in relation to cognitive function in neurodegenerative disorders

Speaker: Kazuya Kawabata, Department of Neurology, Nagoya University Graduate School of Medicine

演題：名古屋大学森研究室における医情連携による研究開発の紹介

演者：林 雄一郎 先生 (名古屋大学 情報学研究科 知能システム学)

Title: Introduction of research and development through collaboration between medicine and informatics at Mori laboratory in Nagoya University

Speaker: Yuichiro Hayashi, Graduate School of informatics, Nagoya University

16:00～16:55 『当センターにおける医工連携』

座長 飯高 哲也、中井 敏晴

演題：脳神経磁場計測の解析と多用性

演者：寶珠山 稔 先生 (名古屋大学医学部 保健学科)

Title: Versatility of neuromagnetic field measurement and analysis

Speaker: Minoru Hoshiyama School of Health Sciences, Graduate school of Medicine, Nagoya University

演題：磁気インピーダンスセンサによる生体磁気計測システム

演者：内山 剛 先生 (名古屋大学 電気電子・情報工学科)

Title: Bio-magnetic field measurement system by magneto-impedance sensor

Speaker: Takeshi Uchiyama, Graduate school of Engineering, Nagoya University

17:00～18:20 『医学と工学のセレンディピティ』

座長 祖父江 元、長縄 慎二

演題：医工融合による新医療機器実用化のための日本型エコシステム

演者：村垣 善浩 先生 (東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 先端工学外科学分野)

Title: Japanese-style ecological system for development of novel medical devices by medicine-engineering collaboration.

Speaker: Yoshihiro Muragaki, Faculty of Advanced Techno-Surgery, Institute of Advanced Biomedical Engineering & Science Tokyo Women's Medical University

演題：医工連携：ある工学者のケース

演者：酒井 晃二 先生 (京都府立医科大学 放射線診断治療学講座)

Title: Medical engineering collaboration: Case of an engineer

Speaker: Koji Sakai, Clinical AI Research Lab., Dep of Radiology, Graduate School of Medical Science, Kyoto Prefectural University of Medicine

18：30～ 情報交換会（鶴友会館 1 階）

↓事前申込が必要です(〆切日 8/28) Registration required by Aug 28



[https://protein-dementia.lili-a.com/user/event/index?category\\_id=181](https://protein-dementia.lili-a.com/user/event/index?category_id=181)

主催：脳とこころの研究センター (内線 1975)

Host: Brain & mind Research Center (ext,1975)

共催：新学術領域研究（研究領域提案型）脳タンパク質老化と認知症制御

Joint hosting: Scientific Research on Innovative Areas, a MEXT Grant-in Aid Project FY 2014-18

※大学院学生各位：当ワークショップは平成 30 年度・基盤医学特論として開講します。