

プログラム（口演）

座長：鎌田恭輔（旭川医科大学脳神経外科）

口演 1）皮質脳波 BMI 用装置開発の現状

1：情報通信研究機構 脳情報通融合研究センター

2：大阪大学 医学部脳神経外科

鈴木隆文 1、安藤博士 1、井上雅仁 1、亀田成司 2、吉田史章 2、平田雅之 2、吉峰俊樹 2

口演 2）Decoded neurofeedback による幻肢痛の病態解明と新たな治療法開発

1）大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学， 2）大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 機能診断科学， 3）大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経機能再生学， 4）CiNet Computational Neuroscience Laboratories

柳澤琢史^{1,2,3}、福間良平^{4,5}、Ben Seymour⁴、細見晃一^{1,3}、清水豪士^{1,3}、貴島晴彦¹、平田雅之¹、吉峰俊樹¹、神谷之康^{4,5}、齊藤洋一^{1,3}、柳澤 琢史

座長：斉藤延人（東京大学医学部脳神経外科）

口演 3）皮質脳波法による視覚情報・連想記憶情報の解読

新潟大学大学院医歯学総合研究科統合生理学分野

長谷川功

座長：平田雅之（大阪大学医学部脳神経外科）

口演 4）神経インターフェイスによる損傷神経の再接続 “人口神経接続による機能再建”

生理学研究所認知行動発達機構研究部門

西村幸男

口演 5）皮質-皮質間誘発電位における電気刺激アーチファクトを低減した時間周波数解析と信号源推定

1. 旭川医科大学 教育研究推進センター

2. 旭川医科大学 脳神経外科学講座

竹内文也 (1)、小川博司(2)、田村有希恵(2)、石橋秀昭(2)、船越 洋(1)、鎌田恭輔(2)

座長：前原健寿（東京医科歯科大学脳神経機能外科）

口演 6）ECoG による脳機能解析における Microsoft Kinect を用いた運動評価の試み

1 東京医科歯科大学 脳神経外科

2 東京電機大学理工学部 電子・機械工学系

3 東京医科歯科大学 生命機能情報解析学

清水一秀 1)、稲次基希 1)、荒船龍彦 2)、中野祐樹 2)、田端梓 3)、藤間詩央里 3)、原恵子 3)、前原健寿 1)

口演 7）侵襲的計測法を用いた BMI 開発

1. NTT 東日本関東病院

2. 東京大学医学附属病院脳神経外科

松尾健 (1)、川合謙介 (1)、國井尚人 (2)、斉藤延人 (2)