

プログラム

第1日目 7月5日(木)

会場：エミネンスホールA

8:45~ 8:50 開会の辞

会長：星 詳子 東京都医学総合研究所 ヒト統合脳機能プロジェクト

8:50~10:20 シンポジウム 1-1 『脳機能イメージング研究の新展開(基礎編)』

座長：菅野 巖 放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター
根本 正史 創価大学 保健センター

- S1-1-1 フラビン蛋白蛍光によるマウス単一皮質ニューロン活動の経頭蓋イメージング
澁木 克栄
新潟大学 脳研究所 システム脳生理学分野
- S1-1-2 神経血管カップリングのin vivo微視的イメージング
正本 和人
電気通信大学 先端領域教育研究センター、放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター
- S1-1-3 障害脳の機能回復過程における脳活動の変化とその機能 — 霊長類モデルでの検証 —
伊佐 正
自然科学研究機構 生理学研究所 認知行動発達機構

10:20~10:50 教育講演 1

座長：定藤 規弘 生理学研究所 大脳皮質機能研究系

- EL-1 SPMによる脳機能画像解析
河内山 隆紀
京都大学 霊長類研究所 白眉プロジェクト、株式会社ATR-Promotions 脳活動イメージングセンタ

11:00~12:15 一般演題 口演発表 1-1 『ネットワーク・数値解析』

座長：小林 哲生 京都大学 大学院工学研究科(電気工学専攻・生体機能工学分野)
江田 英雄 光産業創成大学院大学 光医療・健康分野

- O1-1-1 運動野における機能局在の検出とneural connectivityとの関連の検討
岸上 尚矢
徳島大学 大学院 保健科学教育部 保健学専攻 医用情報科学領域
- O1-1-2 局在関連てんかんにおける安静時機能的MRIを使ったネットワーク解析
前澤 聡
医仁会 さくら総合病院 脳神経外科、名古屋大学 医学部 脳神経外科
- O1-1-3 BOLD fMRIへの数値流体力学的アプローチ
橋口 真宜
計測エンジニアリングシステム株式会社 第1技術部

- 1-1-4 ミラーニューロンの三次元構築の試み
齊藤 幸子
関西医科大学 精神神経科学講座
- 1-1-5 拡散テンソル画像を用いた全脳画像統計解析による一酸化炭素中毒亜急性期白質障害部位の特定
藤原 俊朗
岩手医科大学 医学部 脳神経外科学講座
- 1-1-6 血流動態モデルを用いたfNIRS信号の計測信頼性の向上
山田 亨
(独)産業技術総合研究所 ヒューマンライフテクノロジー研究部門

12:15~13:00 ランチョンセミナー1

座長：實藤 雅文 九州大学大学院 医学研究院 成長発達医学分野
共催：株式会社島津製作所

- LS1 MEG-NIRS 統合機の開発：幼児への応用
菊知 充
金沢大学 子どものこころの発達研究センター

13:00~14:30 一般演題 ポスター発表1A

座長：古賀 良彦 杏林大学医学部 精神神経科
積山 薫 熊本大学 文学部

- P1A-1 第二言語音声処理の自動化に関わる前頭前野二領域の脳活動の可塑的变化
島田 浩二
総合研究大学院大学 生命科学研究所、生理学研究所 心理生理学研究部門
- P1A-2 ヒト脳の視聴覚情報処理における口の動き情報の上側頭溝への入力：
脳領域間結合の日英母語者間の違い
篠崎 淳
札幌医科大学 医学部 神経科学講座、
株式会社ATR 脳情報通信総合研究所 脳情報解析研究所 計算脳イメージング研究室
- P1A-3 健常人の高音母音持続発声時における脳活動の変化
喜友名 朝則
琉球大学大学院 医学研究科 耳鼻咽喉・頭頸部外科学講座
- P1A-4 ストレス誘因性プロソディ産生障害の脳機能マッピング
今井 絵美子
神戸総合医療専門学校 言語聴覚士科、神戸大学大学院 保健学研究科
- P1A-5 読みの習熟にともなう脳活動の変化について
橋本 竜作
北海道医療大学 心理科学部 言語聴覚療法学科、東北大学大学院 医学系研究科 高次機能障害学分野
- P1A-6 肩への電気刺激を用いた無関連プローブ法：
ゲーム課題への注意配分量を反映する事象関連脳電位の検討
杉本 史恵
関西学院大学大学院 文学研究科

- P1A-7 逸脱事象に対するERP P3の時間的推移：ICAを用いた検討
森本 文人
仁愛大学 人間学部 心理学科、関西学院大学大学院 文学研究科
- P1A-8 咀嚼に伴う脳内ヘモグロビン濃度の動態変化
Dynamic changes in the cerebral hemoglobin by chewing
中塚 美智子
大阪歯科大学 歯学部 歯学科
- P1A-9 SPMを用いた視覚課題中の若年者と高齢者の前頭前野活動の相違の検討
大星 有美
浜松医科大学 生体機能イメージング、浜松医科大学 分子病態イメージング
- P1A-10 精油の嗅覚刺激による疼痛制御機構
坊垣 友美
神戸大学大学院 保健学研究科
- P1A-11 垂直認識と脳活動
隈上 秀高
長崎大学 耳鼻咽喉科
- P1A-12 三次元加速度センサーを用いた運動関連脳磁図測定 of 検討
八木 和広
財団法人 潤和会記念病院 臨床検査室

13:00~14:30 一般演題 ポスター発表 1B

座長：平田 幸一 獨協医科大学 神経内科
美馬 達哉 京都大学医学研究科 附属脳機能総合研究センター

- P1B-1 resting fMRIにおける視覚刺激によるneural connectivityへの影響の検討
住吉 友美
徳島大学大学院 保健科学教育部
- P1B-2 上側頭回-前頭葉の機能的結合性の評価に対するTMS-NIRS同時測定 of 応用
高橋 隼
和歌山県立医科大学 神経精神医学教室
- P1B-3 安静時機能的MRIを用いた長周期脳活動の個人差：第2指／4指比との関連
堂西 倫弘
和歌山県立医科大学 医学部 第1生理学
- P1B-4 損害回避傾向の神経基盤
石井 徹
京都大学 医学研究科 脳機能総合研究センター
- P1B-5 正直な反応と嘘の反応の準備における背外側前頭前野の役割
伊藤 文人
東北大学 大学院 医学系研究科 高次機能障害学分野
- P1B-6 腹側線条体における報酬感受性はヒトの不正直な行動を予測する
阿部 修士
京都大学 こころの未来研究センター、ハーバード大学 心理学部

- P1B-7 fMRIを用いた臨場感及び迫真性評定時の脳活動部位の検討
柴田 理瑛
東北福祉大学 感性福祉研究所、日本学術振興会
- P1B-8 同性または異性からの褒め・貶しにより惹起される快・不快感情に関わる神経基盤の性差
川崎 伊織
東北大学 大学院 医学系研究科 高次機能障害学分野
- P1B-9 情動変化に及ぼす幸福感の影響
大西 小百合
京都大学 医学部 人間健康科学科
- P1B-10 タッピング課題時の前頭葉の脳血流量とパーソナリティーの関係
—機能的近赤外分光法fNIRSを用いて—
下田 佳央莉
群馬大学 大学院 保健学研究科、群馬大学 医学部 附属病院 リハビリテーション部
- P1B-11 ポライトネスの脳内機構 — 機能的MRI研究
芦塚 あおい
京都大学 大学院 医学研究科 脳機能総合研究センター
- P1B-12 化粧品使用による魅力度の増強に関連する脳活動の検討
上野 彩
東北大学 大学院 生命科学系研究科 脳情報処理分野、日本学術振興会

14:30~15:30 特別講演 1

座長：福山 秀直 京都大学医学研究科 附属脳機能総合研究センター

- SL-1 分子イメージングの臨床応用：PETを中心に
玉木 長良
北海道大学 医学研究科 核医学分野

15:30~16:30 一般演題 口演発表 1-2『NIRS fMRI』

座長：酒谷 薫 日本大学医学部 脳神経外科学系 光量子脳工学分野
宮本 環 北海道大学大学院医学研究科 神経病態学講座 精神医学分野

- O1-2-1 fMRIによる運動課題と言語課題の補足運動野についての検討
広島 覚
旭川医科大学 脳神経外科
- O1-2-2 到達運動学習時における背腹外側前頭前野と腹側運動前野の活動変化について
後藤 広太郎
東京農業大学 生物産業学部 食品香粧学科教職課程
- O1-2-3 注意欠陥／多動性障害を持つ児における絵の短期記憶の戦略：NIRSによる研究
實藤 雅文
九州大学大学院 医学研究院 成長発達医学分野、九州大学病院 子どものこころの診療部
- O1-2-4 NIRSとATMTを用いて捉えられた視空間作業記憶に関わる前頭葉活動
中鉢 貴行
国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所 児童・思春期精神保健研究部
- O1-2-5 抑うつの治療を目的としたニューロフィードバックシステムの開発
柳沢 一機
日本大学大学院 生産工学研究科 機械工学専攻

16:40~17:40 一般演題 口演発表 1-3 『EEG, ECoG, MEG』

座長：加藤 天美 近畿大学医学部 脳神経外科
長峯 隆 札幌医科大学 神経科学講座

- 1-3-1 シーケンシャル記憶課題に伴う α 波脳磁場の振幅変調
横澤 宏一
北海道大学 大学院 保健科学研究所
- 1-3-2 健常者の加齢による脳波変化のNAT解析による検討
青木 保典
大阪大学 大学院 医学系研究科 精神医学教室
- 1-3-3 商品画像の好印象に伴う前頭葉での自発脳磁界・高周波数成分の増加
井口 義信
東京都医学総合研究所 ヒト統合脳機能プロジェクト
- 1-3-4 弱い皮膚刺激による痛みの軽減
深澤 聡
光産業創成大学院大学、東洋レザン株式会社
- 1-3-5 三次元加速度センサーを用いた手運動時大脳皮質皮質下活動評価の試み
河野 寛一
潤和会記念病院 脳神経センター

17:40~19:10 シンポジウム 1-2 『脳機能イメージング研究の新展開(応用編)』

座長：篠崎 和弘 和歌山県立医科大学 神経精神科
飛松 省三 九州大学大学院医学研究院 脳研臨床神経生理

- S1-2-1 resting-state fMRIによる脳ネットワーク解析：覚醒状態によるスモールワールド性の変化
上原 平
九州大学 医学部 神経内科、九州大学 医学部 臨床神経生理
- S1-2-2 精神疾患の磁気刺激治療への脳機能画像の応用
鶴飼 聡
和歌山県立医科大学 医学部 神経精神医学教室
- S1-2-3 MEG/EEGの背景活動
長峯 隆
札幌医科大学 医学部 神経科学講座