

プログラム

会長挨拶	渡辺英寿	10:00~10:10
一般演題1 計測関係	(座長:宮井一郎 加藤俊徳)	
	(10分口演 5分質疑)	10:10~11:55
近赤外線分光法を用いた虚偽検出の可能性についての検討	関西学院大学大学院	細川 豊治
手続き記憶検査課題遂行時の前頭前野の活動	産業医科大学リハビリテーション医学講座	岡崎哲也
皮質運動野における手指巧緻動作の学習過程測定を試み ~ fNIRS を使用して	東北大学肢体不自由学教室	田中しのぶ
双極性障害における非定型的な前頭葉血流 - 代謝関係	Tissue hemoglobin saturation (THS)計測による評価	
	滋賀大学 保健管理センター	久保田 泰考
噛みしめ力が大脳皮質の血流に及ぼす影響-その3-	東京歯科大学スポーツ歯学研究室	須田鎮
近赤外線スペクトロスコピーを用いた Trail Making Test による前頭葉賦活の検討	徳島大学ヘルスバイオサイエンス研究部精神医学	田吉 純子
光計測データからの瞬時心拍数抽出の一方法と ALS 患者の意思判定への適用性	東京女子大学	内藤正美
昼食		11:55~12:30
ランチョンセミナー	(座長:酒谷 薫)	
	(2題 各20分)	12:30~13:10
「FOIRE-3000の新機能」	島津製作所 医用技術部	河野 理
「ETGシリーズの製品紹介」	日立メディコ 応用機器開発室	
休憩		13:10~13:30
一般演題2 解析関係	(座長:灰田宗孝 岡田英史)	
	(10分口演 5分質疑)	13:30~15:30
一般線形モデル(GLM)を用いたNIRSデータの解析~従来法との比較~	特定医療法人大道会 森之宮病院 神経リハビリテーション研究部	三原雅史

光トポグラフィーを用いた嚙下関連運動時の脳機能解析

東京医科歯科大学医学部臨床教育研修センター・神経内科 山脇正永

計算タスクにおける NIRS 信号解析

木更津工業高等専門学校 情報工学科 栗本育三郎

全頭型 NIRS と脳波の同時測定による正中神経刺激時の継時的全脳皮質マッピングと

T-value マップによる統計学的検定

富山大学 医学部大学院 システム情動科学 竹内幹伸

光トポグラフィ信号解析：揺らぎ雑音

株式会社日立製作所 基礎研究所 桂 卓成

ウェーブレット変換を用いた機能的近赤外分光 (fNIRS) 信号の分解と再構成

日本大学生産工学部 機械工学科 小島 崇

脳活動画像化のための拡散反射型光CTとその画像再構成法

東京慈恵会医科大学総合医科学研究センター 遠藤怜子

意味記憶の影響を除いた「想起の成功」の神経基盤:DPF に依存しない解析方法の試み

九州大学大学院医学研究院成長発達医学分野 實藤雅文

休憩

15:30 ~ 15:45

シンポジウム (座長：渡辺英寿 星詳子)

(25分講演 5分質疑)

15:45 ~ 18:15

“標準脳座標系を用いた NIRS データの空間的表現”

食品総合研究所 食認知科学ユニット 壇 一平太

「光トポグラフィ信号の意味理解を目指して」

日立製作所 基礎研究所 牧 敦

「時系列信号としての fNIRS 信号の解析方法」

日本大学生産工学部 綱島 均

「精神疾患への応用解析 - 臨床応用に向けて」

東京大学精神神経科 滝沢 龍

光脳機能計測における信号の選択的・定量的抽出に関する考察

東京都精神医学総合研究所 佐藤知絵

総合討論

18:15 ~ 18:40

閉会の挨拶

酒谷 薫 事務局長

18:40