

電気学会研究会資料目次

医用・生体工学研究会

〔委員長〕八木 透（東京工業大学）

〔副委員長〕伊良皆啓治（九州大学）

〔幹 事〕鈴木隆文（東京大学），江田英雄（光産業創成大学院大学）

日 時 平成20年10月24日（金）9：00～16：10

場 所 東北大学 大学院工学研究科 工学部 電子情報システム 応物系 1-103 号室（仙台市青葉区荒巻字青葉
6-6-05 仙台駅前西口バスプール 9 番乗り場から工学部經由動物公園循環，宮教大，青葉台，成田山行
きに乗車，「工学部中央」で下車

<http://www.eng.tohoku.ac.jp/map/?menu=access>)

「BCI/BMIとその周辺，一般」

10月24日（金）

- MBE-08-49 眼球運動に関連する脳電位抽出に最適なアルゴリズムの検討
毛利元昭，船瀬新王（名古屋工業大学／理化学研究所）
八木 透（東京工業大学／理化学研究所）
Andrzej Cichocki（理化学研究所）
内匠 逸（名古屋工業大学）…………… 1
- MBE-08-50 記憶誘導性眼球運動時の随判陰性変動について
船瀬新王（名古屋工業大学／理化学研究所）
Andrzej Cichocki（理化学研究所）
内匠 逸（名古屋工業大学）…………… 7
- MBE-08-51 視覚誘導性サッカー課題遂行時における関連皮質活動の経時変化
—fMRI-MEG 統合解析法による検討—
白澤佳大，鄭 址旭，笈田武範，小林哲生（京都大学）…………… 13
- MBE-08-52 周波数標識された定常体性感覚誘発電位に基づく BMI
笹山瑛由，飯田智陽，鄭 址旭，小林哲生（京都大学）…………… 19
- MBE-08-53 定常的視覚誘発電位による視覚的注意の効果の測定および行動指標との比較
柏瀬啓起，松宮一道，栗木一郎，塩入 論（東北大学）…………… 25
- MBE-08-54 [欠 番]
- MBE-08-55 聴覚刺激に対する選択的注意を利用した Brain-Computer Interface の開発
雑賀広記，三浦直樹（高知工科大学）
川島隆太（東北大学）
王 碩玉（高知工科大学）…………… 31

MBE-08-56	相互情報量を用いた聴皮質の情報表現の解析	横田 亮, 古瀬秀和 (東京大学) 合原一幸 (東京大学/科学技術振興機構) 神崎亮平, 高橋宏知 (東京大学) ……	35
MBE-08-57	分類型と回帰型識別器を用いた時空間的神経活動の解析	船水草大, 神崎亮平, 高橋宏知 (東京大学) ……	41
MBE-08-58	周波数領域独立成分分析を用いた複数ニューロン活動の弁別アルゴリズム	白石泰士, 片山統裕, 菊池 修, 久保貴嗣, 辛島彰洋, 中尾光之 (東北大学) ……	47
MBE-08-59	義手制御に向けた針筋電信号による手指状態推定 —単収縮モデルを用いた推定手法の提案—	橘 秀幸, 鈴木隆文, 満洲邦彦 (東京大学) ……	53
一般講演	伝導速度に着目した末梢神経信号の分離	伊藤孝佑, 鈴木隆文, 満洲邦彦 (東京大学)	
MBE-08-61	精神集中課題時の各種生理学的指標に関する研究 —近赤外分光法(NIRS), 脳波, 脈波の比較—	尾形 元 (東京工業大学) 八木 透 (東京工業大学/理化学研究所) 石井良和 (東京工業大学) 向井利春 (理化学研究所) 大西秀憲 (テクノスジャパン) ……	57
MBE-08-62	脚運動時の脳 - 筋肉活動間の関連性解析 —機能的近赤外線分光法による研究—	天野敬介, 三浦直樹 (高知工科大学) 川島隆太 (東北大学) 王 碩玉 (高知工科大学) ……	63

共催 電子情報通信学会 ニューロコンピューティング研究会