

医用・生体工学研究会

〔委員長〕 田中慶太（東京電機大学）
〔副委員長〕 本間章彦（東京電機大学）
〔幹事〕 新田尚隆（産業技術総合研究所） 近藤健悟（京都大学）
〔幹事補佐〕 星 善光（都立産業技術高等専門学校）

日 時 平成28年1月21日（金） 9：00～17：40

場 所 鹿児島大学郡元キャンパス稲盛会館（〒890-8580 鹿児島市郡元1丁目21番24号. JR鹿児島中央駅から市電で「工学部前」下車. JR鹿児島中央駅から市営バスで「法文学部前」下車. <https://www.kagoshima-u.ac.jp/about/access.html>

共 催 日本生体医工学会, IEEE EMBS Japan Chapter, 鹿児島大学大学院理工学研究科地域コトづくりセンター医療・福祉工学分野研究会

連 催 電子情報通信学会 MEとバイオサイバネティクス研究会

議 題 テーマ「ME一般」

1月21日（木）

- MBE-16-001 経頭蓋磁気刺激における大脳皮質表面の脳回及び脳溝の神経軸索に対する誘導電界の評価
○吉松裕貴, 塗木淳夫, 湯ノ口万友（鹿児島大学）
- MBE-16-002 P300 speller における判別精度の向上に関する基礎的研究
○仲野 慶, 乾 智成, 王 鋼（鹿児島大学）
- MBE-16-003 歩行リハビリテーションによる歩行改善度の定量化システムに関する研究
○宮脇 悠, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊 睦（鹿児島大学）
- MBE-16-004 左右の空間的注意システムは競合する ～鳥類の向網膜神経核の薬理学的不活性化による検討～
○大渡雄貴, 河崎拓人, 猪崎 俊, 橋本和希, 勝目 雄, 大野裕史, 内山博之（鹿児島大学）
- MBE-16-005 足裏ツボ指圧の生理的効果 ～心拍数、自律神経活動、心臓エントロピーの変化～
○郡司翔太, 杉本紗希, 高野聖英, 水谷陽子, 平田 寿, 杉浦敏文（静岡大学）
- MBE-16-006 正面視線は脳内情報処理にどのような影響を与えるか ～事象関連電位による検討～
○渥美征也, 杉本紗希, 田頭圭太, 水谷陽子, 平田 寿, 杉浦敏文（静岡大学）
- MBE-16-007 心拍変動解析を用いたモーターサイクル運転者の状態評価 ～スペクトルおよび tone-entropy 解析～
○岡田慶雄, 水谷陽子, 平田 寿, 杉浦敏文（静岡大学）
- MBE-16-008 RT-LAMP 法による DNA ウイルスと RNA ウイルスの同時検出に関する検討
○片倉 基, 菅原俊継, 木村主幸, 秋山正晴, 有澤準二（北海道科学大学）
- MBE-16-009 オクターブ錯聴および不完全・非錯聴の脳活動の比較
○倉崎大樹, 沼尾亮佑, 根本 幾, 田中慶太, 栗城真也（東京電機大学）
- MBE-16-010 没入型バーチャル環境でのバーチャル酔いにおける視線方向の影響に関する研究
○濱本和彦（東海大学）

- MBE-16-011 UHF 帯パッシブ RFID による手術用鋼製小物の多数個一括認証システムの試作
 ○保坂良資 (湘南工科大学)
 小川純生, 西村清胤, 新美則明 (小林クリエイト)
 水野広文, 布瀬保宏 (東海電気)
- MBE-16-012 顔色変化を用いたストレス評価システムの基礎的検討
 ○渡邊 汐, 影山芳之 (東海大学)
- MBE-16-013 有機強誘電体のガス分子吸着特性の制御
 ○山下誠一, 劉 傳軍, 林 健司 (九州大学)
- MBE-16-014 分子鑄型ポリマーを用いたガス応答性ケミレジスタの作成
 ○篠原 翔, 劉 傳軍, 林 健司 (九州大学)
- MBE-16-015 高感度甘味料用センサの開発と共存物質の影響について
 ○服部智大, 鬼武英弥, 巫 霄, 田原祐助, 矢田部 塁 (九州大学)
 池崎秀和 (インセント)
 都甲 潔 (九州大学)
- MBE-16-016 ICU 記録脳波における周期性放電の自動検出 ～ データベースに基づいた閾値設定 ～
 ○北島千裕, 杉 剛直, 松田吉隆, 後藤 聡 (佐賀大学)
 野平晴彦 (日本光電工業)
 久保田有一 (朝霞台中央総合病院/東京女子医科大学)
- MBE-16-017 ウェーブレットコヒーレンス解析を用いた複数筋の協調運動メカニズムの探索
 ○井元涼太郎, 戸田真志, 右田雅裕 (熊本大学)
 櫻沢 繁 (公立はこだて未来大学)
 秋田純一 (金沢大学)
 中村裕一, 近藤一晃 (京都大学)
- MBE-16-018 筋電信号のウェーブレット解析に基づいた動作変容の検出
 ○渡邊真樹, 右田雅裕, 戸田真志 (熊本大学)
 近藤一晃 (京都大学)
 櫻沢 繁 (公立はこだて未来大学)
 秋田純一 (金沢大学)
 中村裕一 (京都大学)
- MBE-16-019 圧電センサアレイを用いた心拍・呼吸情報の測定に関する研究 ～ 独立成分分析の成分分離における精度向上の検討 ～
 ○島井祥伍, 伊賀崎伴彦, 村山伸樹, 小林牧子 (熊本大学)
- MBE-16-020 ニューロフィードバック法を用いた運動イメージ訓練手法の開発 ～ 触覚刺激法 ～
 ○祖母仁田剛, 伊賀崎伴彦, 村山伸樹 (熊本大学)
- MBE-16-021 SSVEP を用いた 50 音スペラーの開発
 ○栗原佑典, 伊賀崎伴彦, 村山伸樹 (熊本大学)

◎ 講演時間 1 件当たり 20 分 (質疑応答を含む)