

医用・生体工学研究会

〔委員長〕 濱本和彦（東海大学）
〔副委員長〕 鈴木誠一（成蹊大学）
〔幹事〕 田中慶太（東京電機大学），早見武人（岡山大学）
〔幹事補佐〕 近藤健悟（京都大学）

日時 平成26年1月24日（金）10:30～17:15
平成26年1月25日（土）09:30～15:25

場所 佐賀大学理工学部1号館1階 地域連携デザイン工房（〒840-8502 佐賀市本庄町1，
交通：佐賀駅バスセンターからバスで15分。<http://www.saga-u.ac.jp/access/>）

共催 日本生体医工学会

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24日（金）

- MBE-14-001 ウェアラブル NIRS システムの開発と応用
○横溝良幸，鎌田啓輔，副島悟志，山本一十，吉住宗平，
佐々木奨真，高橋英嗣（佐賀大学）
- MBE-14-002 NIRS を用いた呼名刺激に付随する脳血流計測
○加留部ちひろ，田村かおり，水場太陽，伊良皆啓治（九州大学）
- MBE-14-003 脳溝モデルと神経モデルを用いた経頭蓋磁気刺激効果の定量的評価
○松崎史祥，片山喜規，伊良皆啓治（九州大学）
- MBE-14-004 経頭蓋直流電流刺激の体性感覚誘発電位の高周波成分に対する影響
○増田和也，片山喜規，伊良皆啓治（九州大学）
- MBE-14-005 NIRS を用いた短距離走スタート時の脳血流量測定
○村岡健作，南部雅幸（大阪電気通信大学）
- MBE-14-006 無線脳波計を用いた児童学習時の脳波計測
○木下 輝（九州大学），井出順子，野口幸弘（西南大学），
伊良皆啓治（九州大学）
- MBE-14-007 視覚障害者が演奏できるタッチパネル利用電子楽器 Cymis のシステム構築
○梶本雄平，梶山隼輔，北村智宏，河合俊和（大阪工業大学），
奥野竜平（摂南大学），土井幸輝（国立特別支援教育総合研究所），
赤澤堅造（希望の家）
- MBE-14-008 チャレンジド・キッズにおけるリハビリ支援のための無拘束，無意識生体計測融合型ネットワークシステムの開発 ～小児における活動，健康情報モニタシステムの提案～
○小山崇宣，本井幸介（弘前大学），

西山和宏, 田中あすか, 湯地忠彦, 東 祐二 (藤元病院),
佐川貢一 (弘前大学), 藤元登四郎 (藤元病院),
山越憲一 (昭和大学)

- MBE-14-009 画像を用いた栄養摂取評価システムの開発
○高橋梨瑛, 南部雅幸, 朝野美穂 (大阪電気通信大学)
- MBE-14-010 表面プラズモン共鳴バイオセンサを用いた体臭成分の検知
○小野寺 武, 馬 苗苗, 羅 浩宇, 矢田部 壘 (九州大学),
中本高道 (東京工業大学), 都甲 潔 (九州大学)
- MBE-14-011 味・匂い・視覚のセンサ情報を用いたトマトのおいしさ評価
○田原祐助, 志堂寺和則, 林 健司, 都甲 潔 (九州大学)
- MBE-14-012 機能性金ナノ粒子による生体匂いセンシングデバイスの構築
○渡辺真司, 大岩史奈, 陳 斌, 劉 傳軍, 林 健司 (九州大学)
- MBE-14-013 匂い空間のマルチスペクトルイメージング
○吉岡大貴, 横山諒平, 劉 傳軍, 小野寺 武, 内田誠一,
中野幸二, 林 健司 (九州大学)

1月25日(土)

- MBE-14-014 脳波モデルを用いた視覚誘発電位の振幅推定と特徴解析
○後藤和彦, 杉 剛直, 松田吉隆, 後藤 聡 (佐賀大学),
福田裕樹 (八女リハビリ病院), 後藤純信 (国際医療福祉大学),
山崎貴男, 飛松省三 (九州大学)
- MBE-14-015 視覚探索における鳥類視覚皮質から向網膜系へのトップダウン信号の役割
○竹内祐樹, 鶴丸 怜, 大野裕史, 内山博之 (鹿児島大学)
- MBE-14-016 ヒトの不快感や生体信号へ及ぼす純音音圧変化の効果
○長添悠記, 伊賀崎伴彦, 村山伸樹 (熊本大学)
- MBE-14-017 過渡的中大脳動脈閉そくモデルラットにおける再灌流後3日にわたるMRI画像
所見の推移
○中村和浩, 河村純子, 近藤 靖, 宮田 元,
木下俊文 (秋田県立脳血管研究センター)
- MBE-14-018 教育用心拍出量シミュレータにより取得される希釈曲線の移動平均処理に関する
検討
○高平 昂, 菅原俊継, 黒田 聡, 守田憲崇, 奥山 豪, 敦賀健志,
木村主幸 (北海道工業大学)
- MBE-14-019 導電性中空糸膜とRT-LAMP法を用いたDNAウイルスとRNAウイルスのマルチ
プレックス検出に関する基礎的検討
○大井 諒, 菅原俊継, 黒田 聡, 木村主幸 (北海道工業大学)
- MBE-14-020 運転中の眠気と瞬目との関連性 ～眼電図からのパラメータ抽出の検討～
○八江優輝, 伊賀崎伴彦, 村山伸樹 (熊本大学)

- MBE-14-021 非同期式 BCI 実現に向けた開眼, 閉眼の効果
○浅尾崇広, 伊賀崎伴彦, 村山伸樹 (熊本大学)
- MBE-14-022 左右示指タッピングイメージを用いた非同期式 BCI の検討
○松田泰輔, 伊賀崎伴彦, 村山伸樹 (熊本大学)
- MBE-14-023 ハイブリッド型刺激によるブレイン・コンピュータ・インタフェース
○宮内翔平, 伊賀崎伴彦, 村山伸樹 (熊本大学)
- MBE-14-024 大画面没入環境におけるウォークスルーコンテンツ体験時のバーチャル酔いと心拍数の関係
○濱本和彦 (東海大学)

◎ 講演時間 1 件当り 2 5 分 (質疑応答を含む)