

# 医用・生体工学研究会

〔委員長〕 星 善光（都立産業技術高専）  
〔副委員長〕 佐藤隆幸（首都大学東京）  
〔幹 事〕 新田尚隆（産業技術総合研究所），近藤健悟（京都大学）

日 時 平成29年1月27日（金） 14:00～16:30  
平成29年1月28日（土） 9:30～15:30

場 所 九州大学病院キャンパス ウェストウイング7階 システム生命科学府講義室 A（〒819-0395  
福岡市西区元岡 744 番地（空路） ■ 福岡空港→「中洲川端駅」（貝塚方面へ乗換）→「馬  
出九大病院前駅」，（JR） ■ JR 博多駅→「中洲川端駅」（貝塚方面へ乗換→「馬出九大  
病院前駅」 ■ JR 博多駅→「JR 吉塚駅」，下記 HP の図中 17 番の建物）  
[http://www.kyushu-u.ac.jp/f/28545/hospital\\_jp.pdf](http://www.kyushu-u.ac.jp/f/28545/hospital_jp.pdf)

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

共 催 日本生体医工学会，IEEE EMBS Japan Chapter

議 題 テーマ「ME 一般」

## 1月27日（金）

MBE-17-001 分子認識蛍光マイクロビーズによる光学的な植物 BVOC 情報の測定  
○王 皓宇，商 亮，吉岡大貴，佐々文洋，林 健司（九州大学）

MBE-17-002 カメラ画像解析を用いた線虫の走化性の定量的評価  
○前田恵佑，内田誠一（九州大学），野寄朋彦（JOHNAN）  
小野寺 武，都甲 潔（九州大学）

MBE-17-003 音声知覚時における脳神経活動の位相パターンと SVM に基づく日本語音声刺激  
の識別  
○渡部宏樹，田中宏季，サクティ サクリアニ  
中村 哲（奈良先端科学技術大学院大学）

MBE-17-004 先行刺激を用いた空間的注意課題遂行時の脳波測定  
○塩塚佳幸，實藤雅文，伊良皆啓治（九州大学）

MBE-17-005 眼球追跡を用いた皮質刺激型人工視覚シミュレータの開発  
○崔 軫煥，岸上展章，林田祐樹，八木哲也（大阪大学）

## 1月28日（土）

MBE-17-006 人工視覚システム安全性評価のための EIS を用いた in vivo における誘発電位記  
録電極の界面特性解析  
○桑原真理子，田代洋行（九州大学），寺澤靖雄，中野由香梨（ニデック）  
吉村優里奈（九州大学），大澤孝治（ニデック）  
野田俊彦，徳田 崇，太田 淳（奈良先端科学技術大学院大学）

- MBE-17-007 網膜神経節細胞の視覚応答の遠心性促進に關与する網膜内神経回路  
○三柳裕策, 勝目 雄, 杉元志帆, 平島康寛, 橋本和希, 河崎拓人, 溝上拓弥  
大野裕史, 内山博之 (鹿児島大学)
- MBE-17-008 早期視覚野における局所電場電位の位相同期とその時間経過  
○福留啓太, 藺田崇弘, 岡村純也, 王 鋼 (鹿児島大学)
- MBE-17-009 脳波による筋感覚/視覚的運動イメージと運動実行/観察の差異の検討  
○嶽本隼也, 坂本勝哉, 伊賀崎伴彦 (熊本大学)
- MBE-17-010 3軸加速度・角速度センサを用いた鋸引きの技能評価～鋸身の軌跡と角度につ  
いての検討～  
○古賀映人 (熊本大学), 橋爪一治 (島根大学), 伊賀崎伴彦 (熊本大学)
- MBE-17-011 ドライビングシミュレータ環境における注視時間情報を用いた眠気評価  
○宇都宮光拓, Arthur Mourits Rumagit, Izzat Aulia Akbar  
伊賀崎伴彦 (熊本大学)
- MBE-17-012 圧電センサアレイを用いた心拍呼吸情報測定～体動ノイズの除去についての検  
討～  
○島井祥伍, 伊賀崎伴彦, 小林牧子, 岡島 寛 (熊本大学)
- MBE-17-013 推定呼吸特徴量による交感神経亢進タスクの状態推定  
○江口佳那, 青木良輔, 吉田和広, 山田智広 (日本電信電話)
- MBE-17-014 Coding mechanisms underlying the genesis of the cardiac rhythm  
Fausto Lucena (CEUMA)  
Allan Kardec Barros (Maranhao University)  
○Noboru Ohnishi (Nagoya University)

◎ 講演時間 1件当り25分 (質疑応答を含む)