

# 医用・生体工学研究会

〔委員長〕鈴木隆文（情報通信研究機構）

〔幹事〕近藤健悟（京都大学），新田尚隆（産業技術総合研究所）

日時 令和5年1月17日（火）9：25～16：45

場所 佐賀県教育会館 第一会議室（〒849-0916 佐賀市高木瀬町東高木 227 番地 1）

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、ヘルスケア・医療情報通信技術研究会

共催 日本生体医工学会 ME とバイオサイバネティクス研究会，IEEE EMBS Japan Chapter

議題 テーマ「MICT，ME，一般」

1月17日（火）

MBE-23-001 Wi-Fi パケットキャプチャを用いた睡眠時の姿勢推定

○平井貴之，佐藤高史，栗野皓光（京都大学）

MBE-23-002 顕著性マップを適用した Convolutional AutoEncoder による口腔細胞診画像分類

○松尾和季，見立英史，酒井智弥（長崎大学）

MBE-23-003 地域医療連携システムとの連携を目指す HL7 を用いた PHR アプリ

○松山知弘，花田英輔（佐賀大学）

MBE-23-004 今後の病院ネットワークに発生しうる課題

○花田英輔（佐賀大学），工藤孝人（大分大学）

MBE-23-005 動画視聴時のストレス反応による HSP,非 HSP の特性についての検討

○高松晃陽，影山芳之（東海大学）

MBE-23-006 HMD によるバーチャル空間提示の視線追従特性と VR 酔いに関する研究（第2報）

○濱本和彦（東海大学）

MBE-23-007 内シヤント光透視における石灰化病変の描出に関する基礎的検討

○伊東 梓，北間正崇，山下政司，清水久恵

横山 徹，小島洋一郎（北海道科学大学）

清水孝一（早稲田大学）

MBE-23-008 内シヤント光イメージングにおける血管内径計測自動化に向けての基礎的検討  
～ LSTM を用いた計測精度の血管深さ依存性に関する検討 ～

○戸松大心，北間正崇（北海道科学大学）

神山英昇（北海道大学病院）

山下政司，菊池明泰，横山 徹，伊藤佳卓，小島洋一郎（北海道科学大学）

清水孝一（早稲田大学）

MBE-23-009 視覚的イメージ想起による脳波を用いたブレインマシンインタフェースの開発

○村田 航，堀 潤一（新潟大学）

- MBE-23-010 Removal of an artifact by transcutaneous auricular vagus nerve stimulation from electroencephalogram using automatic detection and modeling of the artifact  
○Ilham Rais, Tomohiko Igasaki (Kumamoto Univ.)
- MBE-23-011 Improving EOG components removal from EEG signals using independent component analysis, band power, and Pearson correlation coefficient  
○Baijun Song, Aoi Takahi, Tomohiko Igasaki (Kumamoto Univ.)
- MBE-23-012 エレベータ乗降における点滴スタンド使用時の動作解析  
○青木太一, 堀 潤一, 坂井さゆり (新潟大学)
- MBE-23-013 衣類を介した心電図計測における静電気性外乱に対する耐性評価～低出生体重児モデルを用いた検討～  
○相原 司, 植野彰規 (東京電機大学)
- MBE-23-014 がん患者の臨死期ケアにおける新卒看護師の困難感得点と心拍変動解析による客観的ストレス指標の関連  
○金房 宙, 渡辺哲也, 坂井さゆり (新潟大学)  
浅野暁俊 (新潟県立がんセンター)
- MBE-23-015 軽度認知症高齢者のためのバーチャルエージェントに関する研究  
○麻田千尋, 北川皓也, 野崎雄太, 後藤悠斗, 能勢将樹 (リコー)

◎ 講演時間 1件当り25分 (質疑応答5分を含む)