

医用・生体工学研究会

〔委員長〕 高山祐三（芝浦工業大学）

〔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8年6月27日（土）13:00～18:05

場所 北海道科学大学E棟(中央棟)3階 E303室（〒006-8585 札幌市手稲区前田7条15丁目4-1）

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(MBE)

共催 日本生体医工学会 北海道支部

議題 テーマ「ME、一般」

6月27日（土）

MBE-26-086 近赤外顔画像の空間周波数特徴を用いた血圧推定法の検討

○石黒達也・南雲健人・野澤昭雄（青山学院大学）

MBE-26-087 個人差を考慮した心拍短期予測モデルの学習手法の検討

○鳥越貴之・濱田大幹（川崎医療福祉大学）

宮崎 仁（日本文理大学）

寺内 綾・藤井和弥・矢野博己（川崎医療福祉大学）

MBE-26-088 スクワット運動における姿勢と大腿筋活動との関係

○吉田祥梧・水野統太・板倉直明・水戸和幸（電気通信大学）

MBE-26-089 多点筋音図による上腕二頭筋の筋疲労評価

○加藤丈豊・水野統太・板倉直明・水戸和幸（電気通信大学）

MBE-26-090 現実環境と没入型バーチャル環境における障害物跨ぎ動作における足上げの高さ認知に関する研究

○吉田創・濱本和彦（東海大学）

MBE-26-091 多点表面筋電図を用いた上腕二頭筋における運動タスクと筋活動の関係

○中山翔湧・水野統太・板倉直明・水戸和幸（電気通信大学）

MBE-26-092 サンプリングレートの異なる3センサで計測した歩行周期の鉛直方向加速度の同等性検証

○和田愛未・岡本佳大（信州大学）・永井 孝（ものづくり大学/信州大学）

館 伸幸・香山瑞恵（信州大学）

MBE-26-093 3D LiDARによる胸部・腹部呼吸様式の新接触同時計測

○寺地由有・中村英夫（大阪電気通信大学）

MBE-26-094 Dielectric-loaded High Transmission Electromagnetic-wave Sensor (DES) for Non-invasive Glucose Monitoring

○Bingyi Zhang・Ryo Natsuaki・Akira Hirose（Tokyo Univ.）

MBE-26-095 壁面近傍におけるエバネッセント波が医用テレメータの通信不達領域に及ぼす影響の FDTD 解析

渡邊大輝・香川弓奈・○茅野 功（川崎医療福祉大学）

MBE-26-096 群衆事故早期発見のための小型 UAV による密集検知システムの提案

○胡 伯韜・武内晴幹・常包信乃介・早稲田翔太郎（室蘭工業大学）

◎ 講演時間 1 件当り 25 分（質疑応答 5 分を含む）