

# 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6月16日（金）10：30～17：40

場所 北海道大学情報科学研究院 情報棟 11F 大会議室（〒060-0808 北海道札幌市北区北8条西5丁目）および Web 開催

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 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「ME，一般」

## 6月16日（金）

MBE-23-040 バーチャル空間と現実空間における行動の比較分析と補間に関する検討（第五報）

○濱本和彦（東海大学）

MBE-23-041 脳血管カテーテル手術支援のためのバーチャルシミュレータの開発

○ウジャリゲン，濱本和彦（東海大学）

MBE-23-042 VR環境における視点の動きによる嘘発見に関する研究

○逢坂和堯，濱本和彦（東海大学）

MBE-23-043 [招待講演] 生物リズム現象とその意義

○中尾光之（東北大学）

MBE-23-044 画像認識による人工心肺装置手術前業務支援システムの開発

○宮崎 仁（日本文理大学）

鳥越貴之，茅野 功（川崎医療福祉大学）

MBE-23-045 ウェーブレット係数集合を用いた成分波形抽出手法に基づく単チャンネル表面筋電信号からの運動単位活動検出

○永井秀利（九州工業大学）

MBE-23-046 競泳の陸上用トレーニング器具を用いたフォーム分析

○緒形優海，小林美蘭，影山拓泉，黒住実可，中川 玄（横須賀高校）

進藤真人，青木良輔（日本電信電話）

MBE-23-047 短距離走のクラウチングスタートにおける腕と足の体重配分による違いが加速に与える影響の調査～モーションキャプチャと床反力によるシステムを用いて～

○青木陽暉（横須賀高校）

進藤真人（日本電信電話）

和田小暖，北村結花，黒住実可，中川 玄（横須賀高校）

青木良輔（日本電信電話）

MBE-23-048 人工心肺装置用冷温水槽における循環水の細菌汚染に関する調査  
○境谷亘矢（北海道科学大学／勤医協中央病院）  
中村 実，古谷大輔，菅原俊継，印藤智一（北海道科学大学）

MBE-23-049 光学的手法による呼気アセトン濃度リアルタイム測定システムの検討  
○辛島彰洋，渡部聡大，佐野史歩，及川拓巳，  
村松友翔，丸尾容子（東北工業大学）

MBE-23-050 三種把持動作の脳波解析におけるノイズ除去法についての分析  
○ファン ホアン フュ ドウック，藤原正幸，  
柴田宏誠，我妻広明（九州工業大学）

MBE-23-051 ERD/ERS Analyses of Effects on the Movement Onset Definition in the EEG Grasping-Type Discrimination Task  
Kosei Shibata, ○Masayuki Fujiwara, Phan Hoang Huu Duc, Hiroaki Wagatsuma  
(LSSE, Kyushu Institute of Technology)

◎ 講演時間 1件当たり25分（質疑応答5分を含む）