

医用・生体工学研究会

〔委員長〕保坂良資（湘南工科大学）
 〔副委員長〕濱本和彦（東海大学）
 〔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24年6月22日（金）09:30～17:15

場所 北海道大学情報科学研究科（〒060-0814 札幌市北区北14条西9丁目 地下鉄南北線：北12条駅下車…徒歩10分，または北18条駅下車…徒歩15分．徒歩：JR札幌駅から徒歩20分）<http://www.ist.hokudai.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」

6月22日（金）

- MBE-12-050 Multi-Linear Subspace Learning Methods for Computational Anatomy
 ○Yen-Wei Chen（Ritsumeikan University）
- MBE-12-051 上肢運動における視空間外乱の影響
 ○渡辺達哉・月澤拓哉・佐多正至・高橋 誠（北海道大学）
- MBE-12-052 3軸加速度計を使用した振戦計測・解析システムの精度評価
 ○守田憲崇（北海道工業大学）
 飯塚高浩（北里大学）
 山下政司・北間正崇・有澤準二・清水久恵（北海道工業大学）
 鶴田陽和・竹内昭博・池田憲昭（北里大学）
- MBE-12-053 多チャンネル表面筋電図における伝播波の距離の検討
 ○赤堀貴博・板倉直明・水戸和幸（電気通信大学）
- MBE-12-054 多チャンネル表面筋電図における伝播波の経時的変化及び負荷変化に関する検討
 ○小菅智裕・板倉直明・水戸和幸（電気通信大学）
- MBE-12-055 心電図センサと光電脈波センサを配置したネックバンドによる脈波伝播時間の計測
 ○池田志帆・石村仁志・松村雅史（大阪電気通信大学）
- MBE-12-056 ネックバンド型マイクロフォンによる高齢者の咳嗽の無拘束モニタリング ～MSP430搭載カードサイズのデータ収集システム～
 ○道幸成久・辻村 肇・松村雅史（大阪電気通信大学）
- MBE-12-057 ナノテスラセンサを用いた視線移動及びWink検出の検討
 ○風間裕也・板倉直明・水戸和幸（電気通信大学）
- MBE-12-058 怒り刺激時の生体応答と主観評価の相関
 ○山下政司・守田憲崇・北間正崇・有澤準二・清水久恵（北海道工業大学）
- MBE-12-059 歩行運動制御における脳深部の役割：MRIを用いた脳機能計測
 ○豊村 暁・栗城眞也（東京電機大学）
- MBE-12-060 局所性ジストニアにおける脳波スペクトル解析

- 橋本泰成（北見工業大学）
大田哲生（旭川医科大学）
- MBE-12-061 没入型バーチャル環境 HoloStage(TM)における視差量とバーチャル酔いの関連に関する検討～第三報～
○濱本 和彦・ジンジャカム チョンプーヌット（東海大学）
- MBE-12-062 UHF 帯パッシブ RFID タグによる小型 ME 機器の院内所在管理
○保坂 良資（湘南工科大学）
室橋 高男（札幌医科大学）
- MBE-12-063 医療用 RFID タグを利用した手術器械の管理システムの開発と洗浄効果
○山下 和彦（東京医療保健大学）
楠田 佳緒（お茶の水女子大学）
田中 聖人・徳田 洋子（京都第二赤十字病院）
清水 応健（イヌイメディックス）
神田 良平（乾商事）
本田 宏・小美野 勝（済生会栗橋病院）
太田 裕治（お茶の水女子大学）
大久保 憲（東京医療保健大学）
- MBE-12-064 高齢者の転倒予防のための足圧計測デバイスの開発と歩行機能評価
○中嶋 香奈子・安在 絵美（お茶の水女子大学）
岩上 優美（東京医療保健大学）
齋藤 倫子（お茶の水女子大学）
井野 秀一（産業技術総合研究所）
伊福部 達（東京大学）
山下 和彦（東京医療保健大学）
太田 裕治（お茶の水女子大学）

◎ 講演時間 1 件当たり 25 分（質疑応答を含む）