

# 医用・生体工学研究会

〔委員長〕 鈴木誠一（成蹊大学）  
〔副委員長〕 田中慶太（東京電機大学）  
〔幹事〕 新田尚隆（産総研）  
〔幹事〕 近藤健悟（京都大学）

日時 平成25年6月13日（金）09:00～17:25

場所 北海道大学情報科学研究科 情報棟 11階大会議室（〒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，IEEE EMBS Japan Chapter

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13日（金）

- MBE-14-041 精神的緊張による生体応答の基礎的検討  
○山下政司・北間正崇・清水久恵（北海道科学大学）
- MBE-14-042 電動車椅子を制御するBMIによる脳波訓練法の開発  
○天間勇樹・松本峻・松原幹・橋本泰成（北見工業大学）
- MBE-14-043 ランニングシューズソール構造の人間工学的評価のための測定システムの検討  
○小野寺裕太・林豊彦（新潟大学）・三國学（タイカ）
- MBE-14-044 デジタルペン使用時におけるドクターヘリ内部の電磁両立性に関する検討  
○茅野 功（川崎医療福祉大学）  
吉川史華・高山綾（川崎医科大学附属病院）  
井上貴博（川崎医科大学）  
宮崎 仁（川崎医療福祉大学）
- MBE-14-045 多点電極を用いた表面筋電図による動的運動時の筋疲労評価  
○白井 礼・水戸和幸（電気通信大学）
- MBE-14-046 浮き出し文字の形態が触認知に与える影響  
○原野史帆・水戸和幸（電気通信大学）
- MBE-14-047 触刺激に伴う身体動揺における空間的パターンの効果に関する研究  
○長谷川 諒・水野統太・内田雅文（電気通信大学）
- MBE-14-048 運動中の聴取音楽テンポと生体機能の関係  
○尾崎恭平（電気通信大学）

- MBE-14-049 口腔咽喉音・SpO2 センサー一体型ネックバンドデバイスによる無呼吸・低呼吸の検出  
○山本卓矢・酒井徳昭・奥村英史・松村雅史（大阪電気通信大学）
- MBE-14-050 口腔咽喉音のケプストラム分析による口腔機能の計測  
○若田武蔵・松村雅史・辻村 肇・辻 竜之介（大阪電気通信大学）
- MBE-14-051 表面筋電信号に基づく黙声子音の発声変化位置候補検出のための一手法  
○金井田早紀・永井秀利・中村貞吾（九州工業大学）
- MBE-14-052 ヒト心室筋細胞モデルの分岐解析によるペースメーカー活動の発現法に関する研究  
○小川芳樹・土居伸二（京都大学）
- MBE-14-053 MR 画像を用いた大腿骨遠位部における成長軟骨の厚さ分析  
○田中翔太・林 豊彦（新潟大学）・渡邊 聡（新潟医療センター）  
古賀良生（二王子温泉病院）・大森 豪（新潟医療福祉大学）
- MBE-14-054 熱画像センサを用いた更衣・入浴動作における転倒判定  
○宮坂智哉・春名弘一・井野拓実・棚橋嘉美・難波志帆・山下政司  
（北海道科学大学）
- MBE-14-055 3D センサーを用いたカーリングのスウィープ技術の解析  
○廣瀬明依・早川吉彦・柳 等（北見工業大学）
- MBE-14-056 Development of new optical CT for 3D animal imaging using NIR transillumination images  
○Trung Nghia Tran・Kohei Yamamoto（Hokkaido University）  
Takeshi Namita（Kyoto University）  
Yuji Kato・Koichi Shimizu（Hokkaido University）
- MBE-14-057 KINECT を使用した正面歩行動作からのユーザ判別に関する研究  
○濱本和彦（東海大学）

◎ 講演時間 1 件当たり 25 分（質疑応答を含む）