

# 医用・生体工学研究会

〔委員長〕 田中慶太（東京電機大学）  
〔副委員長〕 本間章彦（東京電機大学）  
〔幹事〕 新田尚隆（産業技術総合研究所），近藤健悟（京都大学）  
小田垣雅人（前橋工科大学）  
〔幹事補佐〕 星善光（都立産業技術高等専門学校），伊藤伸一（徳島大学）

日時 平成27年6月26日（金）10:00～16:10

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26日（金）

- MBE-15-053 画像差分シュリーレン法を用いた治療用超音波音場の可視化  
○住吉洗城・工藤信樹（北海道大学）
- MBE-15-054 超低磁場MRIにおける超偏極XeのSWIFTおよびNUFFT法を用いた画像化～シミュレーションによる検討～  
○加賀裕樹・笈田武範・小林哲生（京都大学）
- MBE-15-055 ゆらぎ背景音が認知課題遂行時の脳波リズムに与える影響  
○加藤和夫・安川知志（東北学院大学）  
鈴木和憲・石川敦雄（竹中工務店）
- MBE-15-056 人工呼吸器の使用 midpoint 検を目的とした管理システムの構築  
○宮崎 仁・片島大輝・茅野 功（川崎医療福祉大学）  
佐々木 恵（川崎医科大学附属病院）  
田中直子・高山 綾（川崎医療福祉大/川崎医科大学附属病院）
- MBE-15-057 ビデオ映像による眼瞼開度計測  
○青木恭太（宇都宮大学）  
新井田孝裕（国際医療福祉大学）
- MBE-15-058 両手手指協調動作観測による運動調節機能客観計測  
○堀田尚紀・青木恭太（宇都宮大学）

- MBE-15-059 心電図・光電脈波センサー一体型ネックバンドデバイスによる脈波伝播時間のモニタリング ～心電図検出用フィルタによる雑音低減～  
○西本光輝・黒木勇介・松村雅史（電気通信大学）
- MBE-15-060 医療環境内の家庭用電磁機器の電界強度解析  
○保坂 良資・塩野 大二郎（湘南工科大学）
- MBE-15-061 オクターブ異音刺激の知覚現象と脳活動観察  
沼尾 亮佑・○倉崎 大樹・根本 幾・栗城 眞也（東京電機大学）
- MBE-15-062 GFPを用いた微小環境プロービング技術の検討  
○鈴木 誠一・米山 紗希（成蹊大学）
- MBE-15-063 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  
○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）