

# 電気学会研究会資料目次

## 医用・生体工学研究会

[委員長] 神保泰彦 (東京大学)  
[副委員長] 椎名 毅 (筑波大学)  
[幹 事] 鈴木誠一 (成蹊大学), 濱本和彦 (東海大学)  
[幹事補佐] 斎藤恵一 (東京電機大)

日 時 平成 18 年 6 月 23 日 (金) 13:00~16:15

場 所 北海道大学大学院情報科学研究科 (〒060-0814 札幌市北区北 14 条西 9 丁目)  
<http://www.ist.hokudai.ac.jp/contact/index.html>  
連絡先 内貴 猛 (北海道大, [naiki@cellc.ist.hokudai.ac.jp](mailto:naiki@cellc.ist.hokudai.ac.jp))

テーマ「医用・生体工学一般」

- MBE-06-23 ペンドラムテストにおける個人差の影響の軽減手法  
—健常者の場合—  
軸屋和明 (川崎医療短大)  
道西博行, 岡本卓爾 (岡山理科大)  
伊勢真樹 (川崎医療福祉大)  
椿原彰夫 (川崎医科大)  
明石 謙 (川崎医療福祉大) …… 1
- MBE-06-24 超音波音場可視化のための簡易型シュリーレン法に関する研究  
—強力超音波音場の可視化—  
宮下英樹, 工藤信樹, 山本克之 (北大) …… 5
- MBE-06-25 GPS と RFID を用いた中山間地向け訪問看護システムの開発  
—訪問履歴の自動記録と IC カードへの応用—  
飛田芳史, 牧野秀夫, 竹本亮太 (新潟大)  
中川 泉, 杉田 収 (新潟県立看護大) …… 9
- MBE-06-26 リチウムポリマー電池を用いた波動型心臓用バッテリーシステムの開発  
井上雄介 (北大)  
岡本英治, 牧野 勤 (北海道東海大)  
斎藤逸郎, 鎮西恒雄, 阿部裕輔 (東大)  
三浦英和, 井街 宏 (東北大)  
三田村好矩 (北大) …… 13
- MBE-06-27 磁性流体シールの連続流血液ポンプへの応用  
迫田大輔 (東京医歯大)  
三田村好矩 (北大)  
関根一光 (東北大)  
矢野哲也 (秋田県立大) …… 17

MBE-06-28	近赤外分光法による運動時の筋組織局所酸素消費量の測定 宮川崇拓, 郭 凱俊, 工藤信樹, 山本克之 (北大) ……	21
MBE-06-29	Simulation of Muscle Metabolism with a Mathematical Model for Analyses of Muscle Oxygen Measurements Using Near-Infrared Spectroscopy Khai Jun Kek, Satoko Yoneyama, Takahiro Miyakawa Nobuki Kudo, Katsuyuki Yamamoto (Hokkaido Univ.) ……	25

共催 電子情報通信学会 MEとバイオサイバネティクス研究会  
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 東京支部 G-EMB**  
日本生体医工学会 北海道支部