

医用・生体工学研究会

[委員長] 植野彰規 (東京電機大学)
 [副委員長] 保坂良資 (湘南工科大学)
 [幹事] 田中慶太 (東京電機大学), 鈴木誠一 (成蹊大学)
 [幹事補佐] 早見武人 (岡山大学)

日時 平成23年6月17日(金) 10:30~16:05

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, 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17日(金)

- MBE-11-102 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
 ○濱本和彦, ジンジャカム チョンプーヌット, 小田切雄太 (東海大学)
- MBE-11-103 光ピンセットを用いた超音波造影剤微小気泡の位置制御装置の開発
 ○奥山 学, 工藤信樹, 清水孝一 (北海道大学)
- MBE-11-104 歩行時における足圧中心軌跡の分類についての検討
 ○武藤友和, 石黒圭応, 中山 孝 (東京工科大学)
 板倉直明 (電気通信大学)
- MBE-11-105 精神生理学的興奮指標 ρ min 検証の実験的試み
 ○山下政司 (北海道工業大学)
- MBE-11-106 肩間接筋骨格モデルを用いた腱板損傷時における上腕挙上筋力の推定
 ○木下直紀, 林 豊彦, 前田義信, 渡辺哲也 (新潟大学)
 田中 洋, 二宮裕樹, 駒井正彦, 信原克哉 (信原病院)
- MBE-11-107 UHF帯パッシブRFIDタグによるME機器の院内統合管理のための基礎的解析
 ○保坂良資, 赤羽智幸 (湘南工科大学)
 室橋高男 (札幌医大病院)
 大谷 真 (湘南工科大学)
- MBE-11-108 電気インピーダンストモグラフィを応用した実用的な腹部脂肪測定機
 ○山口 亨 (花王/東京電機大学), 片嶋充弘 (花王)
 王 力群, 栗城真也 (東京電機大学)

- MBE-11-109 咳嗽発生時の口腔咽喉音と頸部の動きの同時計測による咳嗽検出
○土井英明, 辻村 肇, 松村雅史 (大阪電気通信大学)
- MBE-11-110 能動電極一体型ネックバンドを用いた心電図R波の計測 ～MCU (MSP430) 搭載カードサイズ計測システム～
○石森辰弥, 奥村英史・道幸成久・松村雅史 (大阪電気通信大学)
- MBE-11-111 閉ループ型ブレイン・マシン・インターフェースが体性感覚運動野の興奮性におよぼす影響
○武見充晃, 大藤美紗, 鎌谷大樹, 木村彰男
里宇明元, 牛場潤一 (慶應義塾大学)

◎ 講演時間 1件当たり25分 (質疑応答を含む)