

# 医用生体工学研究会

〔委員長〕西村敏博（大分大）

〔副委員長〕斎藤恵一（東京電機大）

〔幹事〕神保泰彦（NTT），鈴木誠一（成蹊大）

日時 11月9日（土）13：00～19：00

場所 早稲田大学理工学部（大久保キャンパス）55号館N棟1F 第1会議室（東京都新宿区大久保3-4-1，JR，地下鉄東西線，西武新宿線高田馬場駅から徒歩約10分。詳細は下記URLをご参照下さい。<http://www.sci.waseda.ac.jp/campus-map/index.html>

議題 テーマ「生命体工学における可視化技術の最前線」

- MBE-02-59 Method for calculating the collision integral among the biomolecules  
平山博史（旭川医大）
- MBE-02-60 一次元アレイ型プローブのマニュアルスキャンによる3D画像再構成におけるスライス位置同定に関する一考察  
傳志天，濱本和彦（東海大），西村敏博（大分大）
- MBE-02-61 高周波超音波エコーに対する局所適応形フィルタの応用  
竹村 淳，渡辺 悟，椿井正義，伊東正安（東京農工大）  
菅田安男（都立駒込病院）
- MBE-02-62 菅野積分モデル構築の一方法とその応用  
斎藤恵一，納富一宏，橋本 洋，斎藤正男（東京電機大）
- MBE-02-63 消化器官の運動や生理的現象を解析するシステムの開発  
永岡 隆，長澤拓弥（早稲田大），武田 朴（日本光電）  
松本孝嗣，高尾良彦，穴澤貞夫（慈恵医大），内山明彦（早稲田大）
- MBE-02-64 高齢者と若年者における視覚誘導性身体動揺の比較と評価  
博山幸輝，寺田裕樹，水戸部一孝，吉村 昇（秋田大）
- MBE-02-65 静磁界曝露下における細胞挙動の変化  
小野寿樹（東京電機大）
- MBE-02-66 音源定位における頭部回転運動の影響の検討  
鈴木誠一，中村 聡（成蹊大）
- MBE-02-67 音波による眼圧測定に関する基礎研究  
田口 剛（早稲田大），武田 朴（日本光電）  
米澤美智，築島謙次（国立リハセンター），内山明彦（早稲田大）
- MBE-02-68 カテーテル型酸素センサによる血中酸素分圧の連続計測  
長谷憲多朗（慶應大），塚田孝祐（川崎医大），酒井修平，南谷晴之（慶應大）

- MBE-02-69 ウェーブレット変換を用いた心拍変動の周波数解析の検討  
瀧口裕司, 竹内裕子, 大寄雄一郎, 南谷晴之 (慶應大)
- MBE-02-70 散乱光を用いた血小板凝集能測定装置の基礎特性と糖尿病血小板凝集能亢進の検討  
中楯浩康 (慶應大), 関塚永一 (国立埼玉病院), 大塩 力 (大塩医院)  
小澤 正, 広瀬耕徳, 南谷晴之 (慶應大)
- MBE-02-71 不整脈アブレーション療法のためのカテーテル誘導法  
- 胸部モデルを用いたコンピュータシミュレーションによる検討 -  
福岡 豊 (東京医科歯科大), Oostendorp TF (Univ. Nijmegen)  
Cohen RJ (MIT), Armoundas AA (Johns Hopkins Univ.)

発表は1件25分(質疑含)です。