

医用・生体工学研究会

〔委員長〕西村敏博（早稲田大）

〔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）

〔幹事補佐〕濱本和彦（東海大）

日時 4月19日（土）13：00～18：00

場所 早稲田大学大学院情報生産システム研究科 情報アーキテクチャ工学科会議室
（北九州市若松区ひびきの2 - 2，<http://waseda.fadimo.ne.jp/>）

協賛 生命体情報信号と画像処理の新しい技術研究調査専門委員会研究会

議題 テーマ「生命情報の可視化技術」

- MBE-03-29 ISSCC 2003 から見る、イメージセンサの最新状況の報告
角 博文，馬淵圭司（ソニー）
- MBE-03-30 サーカディアンリズムと内分泌を考慮したバイタルサインの推定
西村敏博，椿井正義（早稲田大）
- MBE-03-31 ROI に着目した患部別超音波エコー画像の JPEG 圧縮に関する検討
濱本和彦，岡本久志（東海大）
- MBE-03-32 2重構造要素を用いた Morphology による超音波画像の適応的平滑・強調
椿井正義（早稲田大），伊東正安（東京農工大）
- MBE-03-33 パルスフォトメトリー法の拡大（色素濃度，一酸化炭素ヘモグロビン，ヘモグロビンの無侵襲測定）
臼田孝史，小林直樹，武田 朴，荻野和郎（日本光電工業）
- MBE-03-34 超音波診断と CT 画像情報の融合：Virtual Sonography の開発
佐々木 明，神田 浩，荒井 修，玉野 聡，三竹 毅（日立メディコ）
小川雄大（三和工機），押尾晃一（慶応大）
- MBE-03-35 超音波歪計測に基づく組織ざり弾性率イメージング法の有用性
診断と治療を短時間に実施するための装置・手段の実現に向けて
炭 親良（上智大），若林 剛，田邊 稔（慶應大）
- MBE-03-36 パルス磁気刺激法による局所筋疲労回復特性
中島 淳，古市浩隆，湯ノ口万友（鹿児島大），保坂栄弘（東京電機大）
- MBE-03-37 異なる呈示刺激に対する事象関連電位によるワーキングメモリの検討
槐島 慎，田中慶太，藤原健一，梶 久美子，王 鋼，湯ノ口万友（鹿児島大）
- MBE-03-38 音声による視覚代行における方向分解能向上のための検討
鈴木誠一，小見洋介（成蹊大）
- MBE-03-39 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 - 第2報 -
永岡 隆，内山明彦（早稲田大）

発表は1件25分（質疑含）です。