

医用・生体工学研究会

〔委員長〕西村敏博（大分大）

〔幹事〕神保泰彦（NTT），鈴木誠一（成蹊大）

〔幹事補佐〕山崎健一（電中研）

日時 6月21日（金）10：00～16：30

場所 北海道大学電子科学研究所講堂（札幌市北区北12条西6丁目，地下鉄北12条駅下車，徒歩10分，あるいはJR札幌駅下車，徒歩15分）

現地連絡先 河原剛一（Tel：011-706-2893，E-mail：kawahara@bmc.es.hokudai.ac.jp）

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ME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）

議題 テーマ「医用・生体工学一般」

10：00～12：30

MBE 02 36 神経細胞の生存におけるアストロサイト・グルタミン酸トランスポータの機能的役割の解析

田中基樹，細谷 類，佐藤秀臣，矢野間潤持，中島崇行，河原剛一（北大）

MBE 02 37 日本語複文理解時における脳磁図計測

三島 喬，竹内文也（北大），萩原裕子（都立大），
有路憲一（マッギル大），栗城眞也（北大）

MBE 02 38 デジタル画像による歯の色彩計測

佐藤俊介，三田村好矩（北大），平山泰志（ステラ歯科），勇田敏夫（東京電機大）

MBE 02 39 摘出したブタ肝臓を用いた超音波照射による生体組織温度上昇に関する検討

萩原 誠，工藤信樹，山本克之（北大）

MBE 02 40 PSTHに対する統計手法 -単独累積法-

牛場潤一，大西洋一，富田 豊，正門由久（慶應大）

MBE 02 41 直流生体信号計測用変調型絶縁物電極の提案

岡崎 讓，中添 淳（武蔵工大）

13：30～16：30

MBE 02 42 ROIを用いた高精細眼科医療画像の圧縮法に関する検討

林 弘樹，畠山修東（通信・放送機構），三田村好矩（北大），
下野哲雄（北海道東海大），吉田晃敏，廣川博之，山上浩志，藤尾直樹，
小笠原博宣，引地泰一，佐藤健一，五十嵐羊羽，花田一臣（旭川医大），
入江宏之，羽山 繁，山内真樹（松下電器）

MBE 02 43 動的輪郭モデルによる超音波心左室容積計測法

- 山内真樹, 余田貞人, 岡林一郎 (松下電器)
- MBE 02 44 末梢筋収縮のインスリン感受性に及ぼす効果
菓子 勉, 中村孝夫 (山形大), 楠正 隆 (愛知医大)
- MBE 02 45 FDTD(Finite Difference Time Domain)法を用いた光CT(Computer Tomography)像
再生法の検討
大森大介, 谷藤忠敏, 土方正範 (北見工大)
- MBE 02 46 電動車椅子の入力装置による環境制御機器の操作に関する基礎的検討
村上 肇, 大久保実, 田川堅太郎, 伊藤建一, 飯野秋成, 寺島正二郎 (新潟工大)
- MBE 02 47 CAD/CAM技術と数値流体解析を応用した体内埋込拍動型人工心臓の設計開発
橋本琢也, 岡本英治, 井上 拓, 駒澤善輝 (北海道東海大)
三田村好矩 (北 大)