

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 10月18日（金）10：30～17：00

場所 大阪大学 待兼山会館会議室（豊中市待兼山町1-3 阪大豊中キャンパス内，阪急宝塚線・石橋駅下車徒歩10分，または大阪モノレール柴原駅下車徒歩12分

会場へのアクセスマップ (<http://www.osaka-u.ac.jp/jp/accessmap.html>)

キャンパスマップ・待兼山会館はマップ内番号32

(<http://www.osaka-u.ac.jp/jp/about/map/toyonaka.html>)

世話人：荒木 勉 Tel 06-6850-6215，E-mail araki@me.es.osaka-u.ac.jp，)

共催 電子情報通信学会（MEとバイオサイバネティックス研究会），日本ME学会（MEとバイオサイバネティックス研究会），IEEE東京支部G-EMB，日本エム・イー学会関西支部

議題 テーマ「医用・生体工学一般」

MBE-02-48 心拍変動のマルチフラクタル解析 - 胎児・新生児心拍変動への適用 -

中村 亨（大阪大），堀尾裕幸，宮下 進，千葉喜英（循環器病センター）
 佐藤俊輔（大阪大）

MBE-02-49 MRI画像からの心臓形状の4D抽出

鈴木 亨（科技団，循環器病センター，岡山大）
 稲垣正司，東 将浩，山田直明，浦山慎一（循環器病センター）
 芦原貴司，八尾武憲（滋賀医大），難波経豊（香川県立医短大）
 岩永浩明（ワークシ ョップ21），鈴木良次（金沢工大）
 梶谷文彦（岡山大），花井荘太郎，杉町 勝，中沢一雄（循環器病センター）

MBE-02-50 没入型提示装置を利用した周辺視野検査システム

菅 幹生，田畑慶人（奈良先端科技大）
 湊 小太郎，大城 理，千原國宏（奈良先端科技大，通信・放送機構 奈良リサーチセンタ）
 永田 啓（滋賀医大）

MBE-02-51 視覚情報が頭部直線運動時の補償性眼球運動速度に与える影響

疋田真一（広島市立大），長田俊治，笠井 健（大阪大）

- MBE-02-52 舌 - 口蓋接触圧分布と舌力の計測
松村雅史, 辻 竜之介, 新川拓也 (大阪電通大)
野原幹司, 舘村 卓, 和田 健 (大阪大)
- MBE-02-53 等速度肘屈曲動作における二頭筋運動単位の発火様式
中村壮志 (大阪大), 中村英夫 (京都大), 奥野竜平, 赤澤堅造 (大阪大)
- MBE-02-54 コヒーレントアンチストークスラマン散乱を用いた顕微鏡
橋本 守, 荒木 勉, 河田 聡 (大阪大)
- MBE-02-55 レーザアブレーションによる生体組織のカルシウム検出と診断応用
近江雅人 (大阪大), 此下 竜 (島津製作所), 春名正光 (大阪大)
- MBE-02-56 上肢機能評価システムの開発
宮崎隆行, 吉田正樹 (大阪電通大)
- MBE-02-57 電子白杖のための光学計測に基づく状況推定
安室喜弘, 村上満佳子, 井村誠孝, 眞鍋佳嗣, 千原國宏 (奈良先端科技大)
黒田知宏 (京都大)
- MBE-02-58 遺伝子調節におけるノイズの影響: モンテカルロ計算による理論的研究
下川哲也, 根来昌樹, 佐藤俊輔 (大阪大)