

# 電気学会研究会資料目次

## 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（東大），鈴木 誠一（成蹊大）  
〔幹事補佐〕濱本 和彦（東海大）

日時 平成16年1月30日（金）9：30～17：20

場所 佐賀大学理工学部6号館（DC棟）2階多目的セミナー室

（〒840-8502 佐賀市本庄町1番地，佐賀駅バスセンター4番乗り場から，市営バス（相応，東与賀，佐大前行）に乗り，佐大前下車（所要時間約20分））

会場への案内図：<http://www.saga-u.ac.jp/access.htm>

世話人：TEL 0952-28-8636，FAX 0952-28-8651

E-mail：wakuya@ee.saga-u.ac.jp，和久屋 寛先生

URL <http://www.sens.ee.saga-u.ac.jp/mbe2003-saga/>

- MBE-04- 1 連続切片標本写真と外表写真を利用した効率的なヒト胎児3次元画像再構成システム  
橋田伸彦，水田 忍，松田哲也，塩田浩平（京大）..... 1
- MBE-04- 2 3次元画像を利用可能なヒト胎児形態データベース検索表示システム  
番匠武蔵，水田 忍，松田哲也，塩田浩平（京大）..... 7
- MBE-04- 3 心拍を用いたREM睡眠期の検出  
古木正芳，八十政夫，湯ノ口万友（鹿児島大）..... 13
- MBE-04- 4 くも膜下出血患者の心電図R-R間隔ゆらぎの各種線形・非線形解析  
伊賀崎伴彦，村山伸樹（熊本大）  
前原潤一（済生会熊本病院）..... 17
- MBE-04- 5 筋電信号の多重解像度解析  
橋爪康知，徳島尚生，野口義夫（佐賀大）  
東登志夫（長崎大）..... 23
- MBE-04- 6 表面筋電図による嚥下運動の解析  
摂食物の種類と量の影響について  
永谷正巳，古閑公治，村山伸樹，伊賀崎伴彦（熊本大）..... 29
- MBE-04- 7 パルス磁気刺激法を用いた局所筋疲労回復効果の検討  
中島 淳，古市浩隆，湯ノ口万友（鹿児島大）..... 33
- MBE-04- 8 60mTと340mT静磁場曝露におけるサル腎細胞に感染した単純ヘルペスウイルスの増殖  
澤口裕太，高橋範行，木村主幸，三澤顕次，有澤準二（北海道工大）..... 37
- MBE-04- 9 微小管と微小繊維の相互作用の細胞磁気計測結果を用いた推測

	川村和久, 根本 幾 (東京電機大) .....	43
MBE-04-10	培養神経回路の時空間計測 神保泰彦 (東大) .....	49
MBE-04-11	脂質膜によるうま味の定量化 宇木慎一郎, 林 健司, 都甲 潔 (九大) .....	55
MBE-04-12	顔および顔の各パーツの認知と誘発電位 原 正志, 村山伸樹, 伊賀崎伴彦 (熊本大) .....	61
MBE-04-13	視覚刺激に対する情動反応の 波マッピングによる解析 上松弘明, 平田健太郎, 森野浩明, 高崎早苗 (九工大) 諸富康生 (日明病院) 水戸三千秋 (西日本工大) .....	65
MBE-04-14	大脳皮質における機能部位間の関係の相互情報量による推定 吉田崇将, 佐官綾乃, 内藤正美, 湯ノ口万友 (鹿児島大) 田中慶太 (東京電機大) 王 鋼 (鹿児島大) .....	71
MBE-04-15	加齢に伴うワーキングメモリの脳波コヒーレンス解析 梶久美子, 友清向能 (鹿児島大) 田中慶太 (東京電機大) 王 鋼, 湯ノ口万友 (鹿児島大) .....	77
MBE-04-16	脳波を利用した意思伝達のための画像呈示法と周波数解析法の検討 田之上和也, 村山伸樹, 伊賀崎伴彦 (熊本大) 音成龍司, 野口ゆかり (音成神経内科) .....	83

共催 日本 M E 学会 ME とバイオサイバネティクス研究会  
電子情報通信学会 ME とバイオサイバネティクス研究会  
電子情報通信学会九州支部  
計測自動車制御学会九州支部  
I E E E 東京支部 G - E M B