

# 電気学会研究会資料目次

## 医用・生体工学研究会

- MBE-05- 7 様々な刺激に対する血液循環応答の基礎的研究  
立崎 齊, 山下政司 (北海道工大) …… 1
- MBE-05- 8 ELF 電界の局所曝露に伴う生理応答の評価  
山下政司 (北海道工大)  
大崎和夫 (白寿生科学研)  
清水孝一 (北大) …… 5
- MBE-05- 9 心拍変動解析による睡眠時無呼吸の検出  
高塚伸太郎, 村林 俊, 三田村好矩 (北大) …… 9
- MBE-05-10 高騒音下の骨導音声伝送システムの検討  
石原 学 (小山高専)  
白滝 順 (神奈川工科大)  
大久保欣哉 (職能開発大)  
大嶋建次, 小林幸夫, 鈴木真ノ介 (小山高専) …… 13
- MBE-05-11 ミリ波による凍結培地の凍結状態モニタリング  
水野麻弥 (理研/東北大)  
栗原庸輔 (前川製作所)  
大谷知行 (理研)  
進藤賢治 (東京理科大)  
小川雄一, 松木英敏 (東北大)  
川瀬晃道 (理研/東北大) …… 17
- MBE-05-12 培養心筋細胞を用いた微小気泡存在下でのパルス超音波照射による期外収縮の発生  
に関する検討  
横山剛也, 岡田健吾, 工藤信樹, 河原剛一, 山本克之 (北大) …… 21
- MBE-05-13 パルス超音波による微小気泡存在下での sonoporation に関する基礎的検討  
—細胞膜への作用と修復の電子顕微鏡と蛍光顕微鏡を用いた評価—  
池淵正康, 岡田健吾, 工藤信樹, 山本克之 (北大) …… 25
- MBE-05-14 組織工学的手法によりハイブリッド人工血管を作製した場合の負荷した静水圧と細胞層  
の厚さとの関係  
孫 雷 (浙江大)  
丹羽光一 (東京農大)  
狩野 猛 (北大) …… 29
- MBE-05-15 転位の起こる文を読解する時の MEG による脳活動の解析  
渡邊直輝, 竹内文也, 栗城真也 (北大)  
萩原裕子 (都立大) …… 33

MBE-05-16 向きを表す単語と記号に対する脳内活動

豊島 恒 (情報科学センター)  
山ノ井高洋, 大西真一 (北海学園大)  
山崎敏正 (NEC) …………… 37

MBE-05-17 心臓をターゲットにしたドラッグデリバリーシステム開発の基礎研究

松山大輔, 内貴 猛 (北大) …………… 41

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  
日本生体医工学会 ME とバイオサイバネティクス研究会  
IEEE 東京支部 G-EMB  
日本生体医工学会 北海道支部