

医用，生体工学研究会

[委員長] 梶田晃司 (東京農工大学)
[副委員長] 植野彰規 (東京電機大学)
[幹事] 田中慶太 (東京電機大学), 八木 透 (東京工業大学)
[幹事補佐] 早見武人 (岡山大学)

日時 平成23年1月27日 (木) 10:00~16:40
1月28日 (金) 10:00~17:05

場所 鹿児島大学学郡元キャンパス稲盛会館 (〒890-8580 鹿児島市郡元 1-21-40 JR鹿児島中央駅から市電で「工学部前」下車、またはJR鹿児島中央駅から市営バスで「法文学部前」下車 <http://www.kagoshima-u.ac.jp/univ/j/basyo/basyo.html>)

連催 電子情報通信学会 MEとバイオサイバネティクス研究会
共催 日本生体医工学会, IEEE EMBS West Japan Chapter

議題 テーマ「ME一般」

1月27日 (木)

- MBE-11-001 向網膜系の網膜内神経回路の神経構築
○井尻 淳, 阿野陽一, 野田直宏, 山岡聖也, 大野裕史, 内山博之 (鹿児島大学)
- MBE-11-002 視覚探索における向網膜神経核損傷の影響
○児玉竜起, 金坂聡士, 田口久喜, 野本紗貴子
大野裕史, 内山博之 (鹿児島大学)
- MBE-11-003 ラット網膜ニューロンにおける電位駆動型 Na⁺電流の slow-inactivation と活動電位発火
○原部 翔, 本村珠美, 林田祐樹, 村山伸樹 (熊本大学)
- MBE-11-004 ラット海馬由来の小規模神経回路における自発活動の計測及び解析
○吉田 罌, 斎藤亜希, 森口裕之, 小谷 潔, 神保泰彦 (東京大学)
- MBE-11-005 ブレイン, コンピュータ, コミュニケーションシステムのための刺激条件の検討
～ 刺激の頻度と回数～
○矢羽田将友, 伊賀崎伴彦, 林田祐樹, 村山伸樹 (熊本大学)
- MBE-11-006 ブレイン, コンピュータ, コミュニケーションシステムのための刺激条件の検討
～ 選択項目数と距離～
○永田員広, 伊賀崎伴彦, 林田祐樹, 村山伸樹 (熊本大学)
- MBE-11-007 非同期式 Brain-computer Interface の開発 ～ 運動イメージ時の脳波オンライン解析～
○野田直軌, 伊賀崎伴彦, 林田祐樹, 村山伸樹 (熊本大学)
- MBE-11-008 蛍光を用いた匂い可視化センシング
○松尾洋孝, 今西 将, 内田誠一, 林 健司 (九州大学)

- MBE-11-009 量子もつれ状態に着想を得た二匹のアリにおける協調行動の決定過程とその基礎的実験
中山 茂 (鹿児島大学)
○飯村伊智郎 (熊本県立大学)
- MBE-11-010 側頭葉下部皮質における観察角度に依らない物体認識の表現
○岡村純也, 池尻祐大, 山口玲欧奈, 王 鋼 (鹿児島大学)
- MBE-11-011 磁気刺激用ダブルコイルの配置に対する誘導電流分布の考察
○大岩孝輔, 塗木淳夫, 湯ノロ万友 (鹿児島大学)
玉利陽三 (鹿児島工業高等専門学校)
- MBE-11-012 見越し反応課題中の経頭蓋磁気刺激が反応時間に及ぼす影響について
○瀬戸川 将, 塗木淳夫, 前田雅人 (鹿児島大学)
丸山敦夫 (新潟医療福祉大学)
湯ノロ万友 (鹿児島大学)
- 1月28日(金)**
- MBE-11-013 生体磁気刺激における刺激電流分布制御に関する一提案
○福留麻理恵, 玉利陽三 (鹿児島工業高等専門学校)
湯ノロ万友 (鹿児島大学)
- MBE-11-014 てんかん患者に対する自動磁気刺激システムの開発 ～人工ニューラルネットワークを用いたてんかん波のオンライン検出～
○樋口大雅, 伊賀崎伴彦, 林田祐樹, 村山伸樹 (熊本大学)
音成龍司 (音成クリニック)
- MBE-11-015 経鼻栄養チューブ先端位置の磁氣的検出法に関する検討
○李 シン, 工藤信樹 (北海道大学)
栗城眞也 (東京電機大学)
清水孝一 (北海道大学)
- MBE-11-016 導電性中空糸膜と RT-LAMP 法による模擬血清試料からの RNA ウイルス検出
○林 真也, 菅原俊継, 有澤準二, 木村主幸 (北海道工業大学)
五十嵐 治 (NIX)
- MBE-11-017 Suction cup phonocardiography microphone for fetal monitoring without abdominal belt
○Anderson Passos (MIC)
Yasuhito Takeuchi (Kagoshima University)
- MBE-11-018 胎児心音胎児監視装置の技術復元および改良
吉崎信幸, ○竹内康人 (鹿児島大学)
- MBE-11-019 胎児心拍数図ハードコピーから数値データを復元し事後分析する
○竹内康人 (鹿児島大学)
- MBE-11-020 英語音声刺激が等尺性収縮運動時の脳-筋同期活動に及ぼす影響 ～暗算時脳-筋同期活動との比較～
○西橋正博, 伊賀崎伴彦, 林田祐樹, 村山伸樹 (熊本大学)

- MBE-11-021 嚙下障害者の嚙下能力評価 ～ 表面筋電図と嚙下造影図による検討～
○喰田京介, 伊賀崎伴彦, 林田祐樹, 村山伸樹 (熊本大学)
古閑公治 (熊本機能病院)
- MBE-11-022 複数筋における疲労パターンの検出とその推移に関する考察
○桜井貴幸, 戸田真志, 櫻沢 繁 (公立ほこだて未来大学)
秋田純一 (金沢大学)
近藤一晃, 中村裕一 (京都大学)
- MBE-11-023 没入型バーチャル環境 HoloStage (TM) におけるバーチャル酔いに関する検討
○濱本和彦, 小田切雄太, ジンジャカム チョンプーヌット (東海大学)
- MBE-11-024 触覚と聴覚と視覚の相互作用の検討
○川端俊一, 川畑匠朗, 山田正文, 柳田聖香
塗木淳夫, 湯ノ口万友 (鹿児島大学)
John C Rothwell (UCL)
- MBE-11-025 触覚デバイスを用いた運動学と神経学に有用な実験システムの構築
○塗木淳夫, 川端匠朗, 川端俊一, 湯ノ口万友 (鹿児島大学)
丸山敦夫 (新潟医療福祉大学)
Marco Davare, John Rothwell (UCL)

◎ 講演時間 1件当たり25分 (質疑応答を含む)