

★ME とバイオサイバネティクス研究会 (MBE)

専門委員長 福岡 豊 副委員長 中島一樹

幹事 田中久弥・高野博史 幹事補佐 堀江亮太・金 主賢

日時 7月30日(土) 13:00~17:15

会場 岡山大学医学部保健学科(鹿田キャンパス)(岡山市北区鹿田町2-5-1. 岡山駅東口バスターミナル「5番乗り場」から「2H」系統の岡電バスで「大学病院」構内バス停下車. 岡山駅東口バスターミナルから「12」・「22」・「52」・「62」・「92」系統の岡電バスで「大学病院入口」下車. 岡山駅前(ドレミの街前または高島屋入口)から循環バスで「大学病院入口」下車. 岡山駅タクシー乗り場からタクシーで約5~10分. 岡山駅前から「清輝橋」行き路面電車で12分「清輝橋」下車西へ徒歩5~10分. 「めぐりん」(岡山市中心部循環バス100円均一)も利用できます. アクセスマップ http://www.okayama-u.ac.jp/tp/access/access_5.html キャンパスマップ http://www.okayama-u.ac.jp/tp/access/soumu-access_shikata.html TEL [086] 235-6884 岡 久雄)

議題 ME, 一般

1. ノル点設定平面コイル対とのクロスカップリングによるやや離れた同調回路の共振周波数の非接触測定とその体内計測への応用

松本成史(旭川医科大学病院)・幸田 学(秋葉が丘研)・原 量宏(香川大)・○竹内康人(旭川医科大)

2. Anaerobic Threshold (AT) 同定システムの試作と制限呼吸によるAT同定パラメータ・換気量の変化

○塩野谷 明(長岡技科大)・木本理可(旭川高専)

3. がんにおける遺伝子とmicroRNAのフィードバックループに関する考察 ○都倉悠亮・福岡 豊(工学院大)

4. 人工呼吸器の使用状況電子管理システムの構築

○鳥越貴之・宮崎 仁(川崎医療福祉大)・檀上紗弥(洛和会ヘルスケアシステム音羽病院)・茅野 功(川崎医療福祉大)・小笠原康夫(川崎医科大/川崎医療福祉大)

5. 外力とりきみの関係を考慮した手指の筋骨格シミュレーション ○西山周平・黒田嘉宏・竹村治雄(阪大)

6. 横隔膜筋音図と呼吸筋力の関係 ○渡辺彰吾・福原真一・藤長武士・岡 久雄(岡山大)

7. 磁気センサを用いた嚙下機能評価法の検討

○浅野純弥・芥川正武・榎本崇宏・木内陽介・小中信典(徳島大)・七條文雄(鈴江病院)・加治芳雄(徳島文理大)・古川和彦(鳴門病院)・市川哲雄(徳島大)

8. 偏在配置電極を用いたsLORETAによる脳内信号源推定

○松長新八・芥川正武・榎本崇宏・小中信典・木内陽介(徳島大)・古川和彦(鳴門病院)・加治芳雄(徳島文理大)・七條文雄(鈴江病院)

9. 電極位置切り替え機能を実装した生体インピーダンス測定装置の検討

○西脇裕記・芥川正武・榎本崇宏・木内陽介・小中信典・丹黒 章(徳島大)・安野恵美子(阿南高専)

◆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 EMBS Japan Chapter, 日本生体医工学会中国四国支部共催

☆MBE研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

9月24日(土) 新潟大[7月12日(火)] テーマ: ME, 一般

10月 阪電通大[未定] テーマ: ME, 一般

【問合先】

堀江亮太(芝浦工大工学部通信工学科)

〒135-8548 江東区豊洲3-7-5

TEL [03] 5859-8262, FAX [03] 5859-8501

E-mail: horie@shibaura-it.ac.jp