

★ME とバイオサイバネティクス研究会 (MBE)

専門委員長 野村泰伸 副委員長 渡邊高志

幹事 伊良皆啓治 幹事補佐 鈴木康之・辛島彰洋

日時 7月20日(土) 10:30~16:15

会場 徳島大学理工学部工業会館 1F 多目的室 (徳島市南常三島町 2-1. https://www.tokushima-u.ac.jp/st/detailed_map.html TEL [088] 656-7477 芥川正武)

議題 ME, 一般

1. 左体性感覚野に対する高精度少電極数脳内信号源推定 ○清水達矢・芥川正武・榎本崇宏 (徳島大)・七條文雄 (鈴江病院)・古川和彦 (徳島県鳴門病院)・加治芳雄 (徳島文理大)・木内陽介 (徳島大)
2. 超音波ドプラー法を用いた血流波形の耐雑音性の向上について
○許 崧鈞・芥川正武・榎本崇宏・北岡和義 (徳島大)・田中弘之 (鳴門教大)・木内陽介 (徳島大)
3. Near future drowsiness prediction using support vector regression analysis of electroencephalogram parameters
○Izzat Akbar・Arthur Rumagit・Mitaku Utsunomiya・Takamasa Morie・Tomohiko Igasaki (Kumamoto Univ.)

午後

4. 単純な確率的ハイブリッド力学系のフォッカープランク方程式を用いた解析
○十亀敬伍・中村晃大・鈴木康之・野村泰伸 (阪大)
5. 体腔内圧のリアルタイム連続監視のためのカプセル型センサテレメーター発信機の開発
松本成史・○竹内康人 (旭川医大)
6. 歩行中に体幹の揺動を抑える姿勢制御の解明
○山根千佳 (山口大)・垣内田翔子 (徳山高専)・西井 淳 (山口大)
7. 上体加速度情報に基づく腰部パワーアシストスーツのアシストタイミング生成
○江本勇貴・鈴木浩司・須本彩月・北島孝弘・桑原明伸・安野 卓 (徳島大)
8. X線位相差CTによる関節軟骨のダイナミック3Dイメージング ○河野周作・武田知朗・松本健志 (徳島大)
9. 高速連続偏光分解SHG顕微鏡を用いたヒト真皮コラーゲン線維配向のin situ可視化
○前田耕佑・長谷栄治・南川丈夫・水野孝彦・小倉有紀・安井武史 (徳島大)
10. 多変量解析を駆使したラマン散乱分光法による生体組織判別法の開発
○寺尾圭貴・南川丈夫・塩見涼介・安井武史 (徳島大)

◆日本生体医工学会；ME とバイオサイバネティクス研究会共催

☆MBE 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10月 東北大 [未定] テーマ：NC, ME, 一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

鈴木康之 (阪大大学院基礎工学研究科)

〒560-8531 豊中市待兼山町 1-3 J514

TEL [06] 6850-6535, FAX [06] 6850-6534

E-mail : suzuki@bpe.es.osaka-u.ac.jp