

★ME とバイオサイバネティクス研究会 (MBE)

専門委員長 京相雅樹 副委員長 野村泰伸

幹事 永岡 隆 幹事補佐 小林 匠・鈴木康之

◎本研究会は参加費が必要になります。

ISS の技報完全電子化研究会に関する御案内ページ

https://www.ieice.org/iss/jpn/notice/e_gihou.html

日時 1月31日(木) 10:00~18:10

2月1日(金) 10:00~15:50

会場 佐賀大学本庄キャンパス理工学部1号館1階108号室地域連携デザイン工房(佐賀市本庄町1. <http://www.saga-u.ac.jp/access/> 杉 剛直)

議題 ME, 一般

31日午前

1. 簡易脳波計を用いた脳状態のデコーディングによる画像再構成システムの開発
○荒井愛南・堀江亮太(芝浦工大)
2. 経時的ビデオ脳波モニタリングにおける発作波の特徴抽出 ○中島大弥・杉 剛直・松田吉隆・後藤 聡(佐賀大)・野平晴彦(日本光電)・久保田有一(TMG あさか医療センター/東京女子医科大)
3. ICUにおける経時的脳波記録に対する異常波の総合判定 ○浅山雄基・杉 剛直・松田吉隆・後藤 聡(佐賀大)・野平晴彦(日本光電)・久保田有一(TMG あさか医療センター/東京女子医科大)
4. 視覚誘発電位実時間評価システムを含んだ記録環境の開発
○山口 峻(佐賀大)・後藤和彦(博多メディカル専門学校)・杉 剛直・松田吉隆・後藤 聡(佐賀大)・池田拓郎(国際医療福祉大)・山崎貴男・飛松省三(九大)・後藤純信(国際医療福祉大)

31日午後(12:40~)

5. DCアンプを利用した眼電図による意思伝達装置開発のための眼球運動特徴解析 ○馬場亮輔・杉 剛直・松田吉隆・後藤 聡(佐賀大)・江頭成人(久留米高専)・大石文芽・山崎貴男(三野原病院/九大)
6. The BCI Speller based on a hybrid of P300 and SSVEP using Virtual Reality Zebin Xu (Kyushu Univ.)
7. ワーキングメモリー課題中におけるNIRSとEEGの同時計測 亀澤りさ子(九大)
8. SSVEPを基ついで日本語入力のBCIシステム 陳 倬恒(九大)
9. 表情から得られる特徴量と脳波を用いた感情判別 黒木淳也(九大)
10. 低分子化合物検出のための二次元フォトリソニック結晶を用いた蛍光増強システムの開発
○谷口和真・三枝健吾・小野寺 武(九大)
11. 上肢BCIリハビリテーションのための運動想起の視覚補助手法の検討 堤 公平(九大)
12. 音楽嗜好性脳波の位相同期解析 ○早田孝明・定久裕和・辻 湧弥・夏目季代久(九工大)
13. 三次元手指トレースによるリハ支援環境の構築について ○金田純也・高橋 敏・松田鶴夫(北九州市大)
14. 歩行解析システムの構築と応用 ○金田純也・松田鶴夫(北九州市大)
15. 眼光学系一維体モザイクモデルのシミュレーション解析 ○熊谷 滯・神山齊己(愛知県立大)
16. 内皮細胞と平滑筋細胞を統合した血管マルチスケールモデルの構築 ○塚本 白・神山齊己(愛知県立大)

2月1日 午前

1. 圧電センサを用いた心拍測定における心拍変動指標の精度評価
○黒木信一郎・和久屋愛美・伊賀崎伴彦(熊本大)
2. 下肢等尺性収縮運動時の外側腓腹筋における脳-筋同期性—運動強度変化及び経過時間に対する検討—
○山下賢斗・牛島 武・伊賀崎伴彦(熊本大)
3. Heart Rate Variability During Treadmill Exercise Using Wearable Electrocardiograph—Examination by Potentials of Unbalanced Complex Kinetics Analysis—
○Afifah Nurrosyidah・Tomohiko Igasaki・Toshitaka Yamakawa (Kumamoto Univ.)
4. Temporal/Spatial congruency aspect of the auditory affection on visual working memory
○Wenwei Zheng・Ruimin Wang・Noha Zommara・Keiji Iramina (Kyushu Univ.)

1日午後(12:40~)

5. 携帯型生体信号センサによる企業組織力に対する介入効果の評価 早野順一郎(名古屋市大)・三井 実・尾崎夏穂・涌井美帆子・河野克典(富士ゼロックス)・○湯田恵美(名古屋市大)
6. インタフェースデザインに対しユーザが感じる煩雑性の生体信号による客観的評価 ○湯田恵美・吉田 豊・山本健人(名古屋市大)・朴 信映・松原公実・江口裕子・嶋田 淳(三菱電機)・早野順一郎(名古屋市大)
7. R-R間隔ローレンツプロット画像の人工知能識別による発作性心房細動の検出

木曾原昌也（名古屋市大）・○増田勇人（スズケン）・湯田恵美・早野順一郎（名古屋市大）

8. 脳刺激型人工視覚における電極配置に関するシミュレーション解析

○中尾文亮・岸上展章・崔 軫煥・末松尚史・八木哲也（阪大）

9. CNNによるテキスト独立型話者識別の音声データセットを用いた評価 ○大寄郁弥・京相雅樹（東京都市大）

10. 多義的旋律に対する脳活動のfMRIによる研究 ○草野陸月・川勝真喜・根本 幾・王 力群（東京電機大）

11. 多義的旋律聴取時におけるMEGの聴性定常応答についての研究

○吉野雄介・根本 幾・川勝真喜（東京電機大）

◆日本生体医工学会；MEとバイオサイバネティクス研究会，IEEE EMBS Japan Chapter 共催

☆MBE研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3月4日（月），5日（火）電通大〔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。

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

【問合先】

小林 匠（横浜国大）

〒240-8501 横浜市保土ヶ谷区常盤台 79-5

横浜国立大学電子情報工学棟 5階河野研究室

TEL [045] 339-4116, FAX [045] 338-1157

E-mail : kobayashi-takumi-ch@ynu.jp