★ME とバイオサイバネティックス研究会（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

★ニューロコンピューティング研究会（NC）

専門委員長　庄野　逸　副委員長　鮫島和行

幹事　吉本潤一郎・安部川直稔　幹事補佐　篠崎隆志・瀧山　健

日時　10 月 11 日（金）　14：00～17：35

12 日（土）　10：00～12：15

会場　東北大学大学院情報科学研究科棟 206 大講義室（仙台市青葉区荒巻字青葉 6-3-09．https://www.is.tohoku.ac.jp/jp/introduction/access.html　片山統裕）

議題　BCI/BMI とその周辺，ME，一般

11 日

1. 提示間隔の不確定性が同期タッピングと事象関連電位に与える影響　○三澤　準・坪　泰宏（立命館大）
2. アンカリング効果における繰り返し提示の影響　○高道悠斗・坪　泰宏（立命館大）
3. 脳波計測における個人差と課題差が脳波に与える影響　○瀧下冬馬・坪　泰宏（立命館大）
4. 脳波と心拍変動を活用した集中状態の評価検討
   ○高橋裕也（芝浦工大）・駒澤真人（WIN フロンティア／芝浦工大）・菅谷みどり（芝浦工大）
5. Bolasso 特徴選択手法を用いたびまん性肺疾患陰影の分析
   ○遠藤瑛泰（電通大）・永田賢二（物質・材料研究機構）・木戸尚治（阪大）・庄野　逸（電通大）
6. 磁気センサを用いた呼吸数検出システムの開発　○柳田琢杜・辛島彰洋（東北工大）
7. Is sticking to highly regular sleep/wake timing good for health? : A quantitative study of associations between sleep/wake habit, objective sleep-related parameters, and subjective sleep quality
   ○Siwalee Choilek・Ikuko N. Motoike・Toshihiro Uchibayashi（Tohoku Univ.）・Akihiro Karashima（Tohoku Univ./TOHTECH）・Norihiro Katayama・Mitsuyuki Nakao（Tohoku Univ.）
8. MRI 血管径画像法で用いる磁性体造影剤の検討
   ○中村和浩（秋田脳研）・片山統裕（東北大）・小山内　実（阪大）・木下俊文（秋田脳研）
9. 多次元自己回帰係数を用いた光駆動反応による生体認証
   ○秋山翔平（山形大）・島田尊正（東京電機大）・深見忠典（山形大）
10. 運動調節機能客観評価による L-ドパのパーキンソン病薬効評価法
   ○青木恭太（宇都宮大）・新島健司（新島内科クリニック）・吉岡　努（ソフト CDC）

12 日

1. 3 層動的バイナリーニューラルネットの周期軌道の安定性　○小山誠太郎・斎藤利通（法政大）
2. 局所血流を可視化するウェアラブル多点センサーのための生体信号のクラス分けを行うニューラルネットワーク
   ○須永雄貴・顧　剣・喜田晃一・廣瀬　明・富岡容子・関野正樹（東大）
3. 属性値付加型自己組織化マップによるクラス分類最適化　○佐藤哲哉・山内ゆかり（日大）
4. SOM に基づくデジタルスパイクマップの合成　○澤野悠哉・斎藤利通（法政大）
5. 小脳スパイキングニューラルネットワークモデルの FPGA 実装
   ○進士裕介（中部大）・奥野弘嗣（阪工大）・平田　豊（中部大）
6. Izhikvich ニューロンモデルアナログ MOS 回路の LSI 実装とその評価
   ○田村祐樹・守谷　哲・加藤達暉・櫻庭政夫・堀尾喜彦・佐藤茂雄（東北大）

◆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，日本神経回路学会，IEEE Computational Intelligence Society Japan Chapter，東北大学大学院情報科学研究科共催

☆MBE 研究会今後の予定　〔　〕内発表申込締切日

12 月　関西・東海〔未定〕テーマ：NC，ME，一般

2020 年 1 月　熊本大〔未定〕テーマ：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】

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

☆NC 研究会今後の予定　〔　〕内発表申込締切日

12 月　関西・東海〔未定〕テーマ：NC，ME，一般

2020 年 1 月　九州〔未定〕テーマ：NC，NLP，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】

篠崎隆志（NICT）

E-mail：tshino@nict.go.jp