

★ME とバイオサイバネティクス研究会 (MBE)

専門委員長 渡邊高志 副委員長 奥野竜平
幹事 中村和浩 幹事補佐 辛島彰洋・赤澤 淳

★ニューロコンピューティング研究会 (NC)

専門委員長 鮫島和行 副委員長 大須理英子
幹事 安部川直稔・内部英治 幹事補佐 瀧山 健・我妻伸彦

◎本研究会は MBE 研究会と NC 研究会の併催です。

日時 12月18日(金) 13:00~17:55

会場 オンライン開催 (TEL [06] 6850-6535 鈴木康之)

議題 ME, NC, 一般

MBE-1. 足裏に対する様々な地面テクスチャの触覚生成 ○中村義哉・今村弘樹 (創価大)

MBE-2. 手足の動きに応じたパラメータ操作と音の可視化による AR シンセサイザーシステムの開発
飯田大和 (創価大)

MBE-3. 非接触医用レーダと品質評価機械学習による高信頼感染症スクリーニング
○熊谷洸貴・石橋孝一郎・孫 光鎬 (電通大)

MBE-4. in-vivo マウスを用いた頻回電気刺激に対する視覚野応答の解析 ○橋 和佳・井本篤貴・森定慶祐・石川
直裕・Celine Vergne・Tamas David Fehervari・林田祐樹・八木哲也 (阪大)

NC-5. CNN と GAN を用いた海面温度データの超解像化の検討
○泉 那樹・尼崎太樹・石田 桂・木山真人 (熊本大)

NC-6. パルス形ハードウェアニューロンモデルを用いたホップフィールドネットワークの時系列パターン想起に対す
る検討 ○佐々木芳樹・佐伯勝敏 (日大)

NC-7. 社会的時系列予測のための時間遅れ付き LSTM ○安達 凜・六井 淳 (静岡県立大)

NC-8. 障害物回避を含む到達把持運動における手指関節間協調の解析 ○巖岩秀平・福村直博 (豊橋技科大)

MBE-9. 複雑ネットワークの観点から視覚探索が効率的であることを考察する
○前田義信 (新潟大)・小澤 誠・野村泰伸 (阪大)・塚田 章 (富山高専)

MBE-10. Development of an upper-limb virtual reality system for brain-computer interface
○Yoshiyuki Suzuki・Fumiya Tanaka・Matija Milosevic・Taishin Nomura (Osaka Univ.)

MBE-11. 動的モデル・データ駆動型アプローチによるパーキンソン病患者の姿勢反射障害機序の検討
○鈴木康之・中村晃大 (阪大)・遠藤卓行・佐古田三郎 (刀根山医療センター)・野村泰伸 (阪大)

◆MBE: 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

NC: 日本神経回路学会, IEEE Computational Intelligence Society Japan Chapter 共催

◎開催の約1週間前に、利用するシステムの詳細、及び、聴講の際に必要な情報などを御連絡致します。

☆MBE 研究会

【問合せ先】

辛島彰洋 (東北工大)

TEL [022] 305-3213

E-mail: karashima@tohtech.ac.jp

☆NC 研究会

【問合せ先】

内部英治 (ATR)

E-mail: uchibe@atr.jp