

★ME とバイオサイバネティクス研究会 (MBE)

専門委員長 中島一樹 副委員長 京相雅樹
幹事 高野博史・永岡 隆 幹事補佐 金 主賢・小林 匠

★ニューロコンピューティング研究会 (NC)

専門委員長 萩原将文 副委員長 平田 豊
幹事 青西 亨・吉川大弘 幹事補佐 篠沢佳久・稲垣圭一郎

◎本研究会は MBE 研究会と NC 研究会の併催です。研究会資料は各研究会ごとに発行されます。

日時 10月7日(土) 9:30~17:45

会場 大阪電気通信大学駅前キャンパス 6F 小ホール(寝屋川市早子町 12-16, 京阪本線;寝屋川市駅, 徒歩 3分。
<http://www.osakac.ac.jp/institution/access.html> TEL [072] 876-5128 中村英夫)

議題 ME, 一般

MBE-1. in-vivo マウス視覚野における微小電流刺激に誘発されるシナプス性興奮伝播のメカニズムに関する考察

○森定慶祐・柿市峻佑・末松尚史・林田祐樹・八木哲也(阪大)

MBE-2. 光刺激に対するマウス両脳視覚野における時空間的神経応答のイメージング解析

○清藤園未・二見成俊・林田祐樹・八木哲也(阪大)

MBE-3. 背景光に依存したマウス網膜神経節細胞の光応答特性の変化

○塩田憲史・鳴戸夕貴・柏木雄毅・八木哲也・林田祐樹(阪大)

NC-4. スモールワールド性を有するエコーステートネットワークのロバストな記憶容量

○河合祐司・朴 志勲・浅田 稔(阪大)

NC-5. 聴覚フィードバックに基づくスパイク神経網の自己組織化による喃語獲得の促進

○瀧本友弘・河合祐司・朴 志勲・浅田 稔(阪大)

NC-6. 自閉スペクトラム症における過剰な局所神経結合がもたらす特異な神経活動の構成論的解明

○一瀬公輝・朴 志勲・河合祐司・鈴木淳一(阪大)・森 裕紀(早大)・浅田 稔(阪大)

午後(13:30~)

MBE-7. 脈波と心電図による心拍数計測における変動要因に関する検討

○田川統基・藤江建朗・中村英夫(電通大)

MBE-8. 運動時呼吸統制による心臓自律神経系活動に与える影響について

○井上貴文・藤江建朗・中村英夫(電通大)

MBE-9. 医療情報向け Iot 端末の情報 security 対応 ○堀内 龍・山本 強(北大)

NC-10. [招待講演] 脳皮質刺激型の視覚補綴へ向けたシステム開発と基礎研究 林田祐樹(阪大)

NC-11. 適応型近傍関数を用いた自己組織化マップの学習特性 ○吉見 光・伊藤秀隆・肥川宏臣(関西大)

NC-12. 複数のデータセットを用いるスペクトル分解と交換モンテカルロ法に関する検討

○本仲君子・三好誠司(関西大)

NC-13. 自己増殖型ニューラルネットワークを用いた位相的データ解析によるカーネル密度と構造の同時推定

○須田武流・長谷川 修(東工大)

NC-14. 報酬予測誤差を考慮した合理的な意思決定—行動閾値の最適化モデル— ○勝又雄基・青西 亨(東工大)

◆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

☆MBE 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

11月24日(金), 25日(土) 東北大[締切済] テーマ: BCI/BMI とその周辺, 一般

12月16日(土) 名大[未定] テーマ: ME, 一般

2018年1月26日(金), 27日(土) 九工大[11月14日(火)] 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。

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

【問合先】

金 主賢(富山大工学部電気電子システム工学科)

〒930-8555 富山市五福 3190

TEL [076] 445-6719, FAX [076] 445-6723

E-mail: jkim@eng.u-toyama.ac.jp

☆NC 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

11月24日(金), 25日(土) 東北大[締切済] テーマ: BCI/BMI とその周辺, 一般

12月16日(土) 名大〔未定〕テーマ：ME, 一般

2018年1月 九工大〔未定〕テーマ：ニューロコンピューティングの実装及び人間科学のための解析・モデル化,
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>

【問合せ先】

篠沢佳久(慶大)

TEL〔045〕563-1141

E-mail : shino@ae.keio.ac.jp