

★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

★ニューロコンピューティング研究会 (NC)

専門委員長 平田 豊 副委員長 庄野 逸
幹事 吉川大弘・吉本潤一郎 幹事補佐 稲垣圭一郎・篠崎隆志

◎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。

◎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 10月19日(金) 14:00~17:30

20日(土) 9:00~15:30

会場 東北大学情報科学研究科青葉山キャンパス (<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/campus/01/access/>
片山統裕)

議題 BCI/BMI とその周辺, 一般

19日

NC-1. Izhikevich モデルニューロン MOS 回路の解析 ○田村祐樹・守谷 哲・櫻庭政夫・佐藤茂雄 (東北大)

NC-2. 階層的モジュール構造を有する神経回路網モデルにおける活動パターンの機能的複雑性

○袁 之雄・山本英明・守谷 哲・井手克哉 (東北大)・久保田 繁 (山形大)・佐藤茂雄・平野愛弓 (東北大)

NC-3. モジュール構造型神経回路モデルにおける興奮性-抑制性均衡とネットワークダイナミクス

○守谷 哲・山本英明・袁 之雄・井手克哉・脇村 桂・平野愛弓 (東北大)・久保田 繁 (山形大)・佐藤茂雄 (東北大)

NC-4. 視覚刺激がマウスの歩行運動に及ぼす影響

○大崎大輝・外川龍之介・和田みなみ・吉田侑冬・中尾光之・虫明 元・片山統裕 (東北大)

NC-5. オドボール課題におけるスコアの効果に関する検討 ○小池 忠・吉川大弘・古橋 武 (名大)

NC-6. 事象関連電位 P300 の周波数変換による畳み込みニューラルネットワークを用いた判別に関する検討

○竹市幸弘・吉川大弘・古橋 武 (名大)

NC-7. ヒト 3 関節腕の運動物体捕獲特性とその数理的モデル ○木村安伸・松井利一 (群馬大)

NC-8. 眼球運動を指標とした Tilt-Translation 識別の曖昧性評価 ○中野仁賀・平田 豊 (中部大)

20日午前

MBE-1. 脳波を用いた複数人同時参加型仮想コンサート視聴システム ○小林将平・堀江亮太 (芝浦工大)

MBE-2. 生体信号を用いた複数人同時参加型コンサート視聴システムで生じる集団現象の動的システムモデリング

○堀江亮太・小林将平 (芝浦工大)

MBE-3. 仮想コンサートにおける演者と聴衆者を操作する脳波とジェスチャーを用いたユーザーインターフェース

○堀江亮太 (芝浦工大)・Paramaporn Payungchanchai・Pitawat Pisatsudjja (モンクット王工科大)

MBE-4. 認知症におけるミニメンタルステート検査と運動調節機能検査の関係

○青木恭太 (宇都宮大)・新島健司 (新島医院)・吉岡 努 (ソフト CDC)

MBE-5. 歩きスマホが歩行周期ゆらぎに与える影響

○矢野峻平 (阪大)・ローレン ディマランタ (カリフォルニア大)・鈴木康之・野村泰伸 (阪大)

MBE-6. 人工視覚システム用多孔性刺激電極の電気化学的特性解析のための等価回路の検討

○野村修平 (帝京大/九大)・田代洋行 (九大)・寺澤靖雄 (ニデック)・太田 淳 (奈良先端大)

20日午後

NC-7. [招待講演] 「個性」の脳科学へのチャレンジ 大隅典子 (東北大)

MBE-8. メチマゾール誘発一過性甲状腺機能低下症マウスの行動試験と安静時脳機能結合の解析

○吉田侑冬・内田竜生・内田克哉・井樋慶一・中尾光之・片山統裕 (東北大)

MBE-9. 活動量と生体信号変動ダイナミクスの相関関係とその睡眠-覚醒ライフスタイル依存性

○天野領太 (東北大)・辛島彰洋 (東北工大)・元池育子 (東北メディカル・メガバンク)・片山統裕・木下賢吾・中尾光之 (東北大)

MBE-10. 心電計による電話オペレータ対応時のストレス指標と主観評価の関連分析

○小原朋広・服部 元・馬田一郎 (KDDI 総合研究所)・小泉淳一 (放送大/横浜国大)

◆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22日（木）京大〔締切済〕テーマ：ME，一般

12月15日（土）名工大〔未定〕テーマ：ME，一般

2019年1月九州〔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>

【問合せ先】

小林 匠（横浜国大）

E-mail：kobayashi-takumi-ch@ynu.jp

☆NC 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

11月22日（木）京大〔締切済〕テーマ：ME，一般

12月15日（土）名工大〔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>

【問合せ先】

稲垣圭一郎（中部大）

TEL〔0568〕51-9396

E-mail：kay@isc.chubu.ac.jp