

★ME とバイオサイバネティクス研究会 (MBE)

専門委員長 福岡 豊 副委員長 中島一樹
幹事 田中久弥・高野博史 幹事補佐 堀江亮太・金 主賢

★ニューロコンピューティング研究会 (NC)

専門委員長 佐藤茂雄 副委員長 萩原将文
幹事 田中宏喜・青西 亨 幹事補佐 秋間学尚・篠沢佳久

◎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 12月7日(水) 10:30~17:10

会場 豊橋技術科学大学 A1 棟 (豊橋市天伯町雲雀ヶ丘 1-1. 豊橋駅東口 2 番乗り場から豊鉄バス豊橋技科大線に乗り「技科大前」にて下車 (約 35 分). <http://www.tut.ac.jp/about/access.html> TEL [0532] 44-6772 福村直博)

議題 ME, 一般

MBE-1. 判別分析法による映像酔いを反映する生理指標の導出 ○真船祐樹・木竜 徹・棚橋重仁 (新潟大)

MBE-2. オシロメトリック血圧計用点検装置の開発—カフに伝達する動脈圧脈波の利用—

○菅原ちはる・黒田 聡・菅原俊継・秋山正晴・木村主幸 (北海道科学大)

MBE-3. 導電性中空糸膜と RT-LAMP 法を用いたヒト血漿中のウイルス同時検出に関する検討

○片倉 基・菅原俊継・木村主幸・秋山正晴・有澤準二 (北海道科学大)

MBE-4. 循環器系数理解モデルによる血流依存性拡張反応のシミュレーション解析

○浅見直弥 (愛知県立大)・山崎陽一 (関西学院大)・塚本 白・神山齊己 (愛知県立大)

午後 (13:30~17:10)

MBE-5. 上肢の肩甲骨面内挙上における躯幹・肩甲骨間筋群の筋力推定

○三間良明・林 豊彦・棚橋重仁 (新潟大)・田中 洋・二宮裕樹・乾 浩明・駒井正彦・信原克哉 (信原病院)

MBE-6. ヒト静止立位における姿勢制御に関する研究 ○篠野雄介・高田宗樹 (福井大)

MBE-7. 独立成分分析による体性感覚誘発電位の分離を用いた触感覚計測法 ○大滝亮輝・田中久弥 (工学院大)

MBE-8. BCI-VR システムの運動主体感の分析 ○金田青瑚・西垣拓也・田中久弥 (工学院大)

MBE-9. 脳磁図計測に向けた原子磁気センサにおけるグラジオメータ構成法に応じたノイズ低減効果の検討

○小島史嵩・伊藤陽介・小林哲生 (京大)

MBE-10. MR 拡散テンソル画像を用いた複数神経線維束の自動追跡によるうつ病の定量評価

○井田和希・奥畑志帆 (京大)・増田慶一・岡本泰昌 (広島大附属病院)・小林哲生 (京大)

MBE-11. 心拍変動によって発症過程を追跡した熱中症の自律神経病態

吉田 豊・○湯田恵美・早野順一郎 (名市大)

MBE-12. Fuchsia カラーの OLED を用いた自律神経機能ビジュアライゼーション—パイロットサーベイ—

○湯田恵美・吉田 豊・小笠原宏樹・早野順一郎 (名市大)

午後 (13:30~17:10)

NC-13. 動的バイナリニューラルネットの周期軌道の超安定性について ○佐藤龍直・斎藤利通 (法政大)

NC-14. 情報の予測・圧縮に着目した「美しさ」の情報処理モデル ○清水琢人・西井 淳 (山口大)

NC-15. 好奇心と興味を考慮した行動選択・学習モデル ○藤本一聖・西井 淳 (山口大)

NC-16. 曲線をなぞる運動におけるサッケード位置の解析

○中村晋之介 (豊橋技科大)・尾崎紀夫 (名大)・定藤規弘・井本敬二 (生理学研)・宍戸恵美子 (名大/生理学研)・福村直博 (豊橋技科大)

NC-17. 楕円運動におけるべき乗則を用いた運動評価に関する研究 大山剛史 (岡山県立大)

NC-18. トランポリン跳躍後の垂直跳びにおける筋運動感覚残効の研究 ○宮内 駿・福村直博 (豊橋技科大)

NC-19. UCM 解析を用いた到達把持運動の関節間協調に関する研究 ○百々武志・福村直博 (豊橋技科大)

NC-20. 動的順応特性を導入した錐体モザイクモデル ○金石彩葉・神山齊己 (愛知県立大)

◆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 共催

☆MBE 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2017年1月27日(金), 28日(土) 九大 [締切済] テーマ: ME, 一般

3月13日(月), 14日(火) 機械振興会館 [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。

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

【問合先】

堀江亮太（芝浦工大工学部通信工学科）

〒135-8548 江東区豊洲 3-7-5

TEL [03] 5859-8262, FAX [03] 5859-8501

E-mail : horie@shibaura-it.ac.jp

☆NC 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2017 年 1 月 九工大若松キャンパス〔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

3 月 13 日（月）, 14 日（火）機械振興会館〔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。

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

【問合せ先】

篠沢佳久（慶大理工学部管理工学科）

TEL [045] 566-1622

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