

★MEとバイオサイバネティクス研究会 (MBE)

専門委員長 中尾光之 副委員長 神保泰彦

幹事 渡邊高志・小谷 潔 幹事補佐 中村和浩・高山祐三

日時 1月24日(金) 10:30~17:15

25日(土) 9:30~15:25

会場 佐賀大学理工学部1号館1階地域連携デザイン工房(佐賀市本庄町1. 佐賀駅バスセンターからバスで15分.)

<http://www.saga-u.ac.jp/access/> TEL [0952] 28-8643 杉 剛直)

議題 ME, 一般

24日午前

1. ウェアラブル NIRS システムの開発と応用

○横溝良幸・鎌田啓輔・副島悟志・山本一十・吉住宗平・佐々木奨真・高橋英嗣(佐賀大)

2. NIRS を用いた呼名刺激に付随する脳血流計測 ○加留部ちひろ・田村かおり・水場太陽・伊良皆啓治(九大)

3. 脳溝モデルと神経モデルを用いた経頭蓋磁気刺激効果の定量的評価 ○松崎史祥・片山喜規・伊良皆啓治(九大)

4. 経頭蓋直流電流刺激の体性感覚誘発電位の高周波成分に対する影響 ○増田和也・片山喜規・伊良皆啓治(九大)

24日午後(13:20~)

5. NIRS を用いた短距離走スタート時の脳血流量測定 ○村岡健作・南部雅幸(阪電通大)

6. 無線脳波計を用いた児童学習時の脳波計測

○木下 輝(九大)・井出順子・野口幸弘(西南学院大)・伊良皆啓治(九大)

7. 視覚障害者が演奏できるタッチパネル利用電子楽器 Cymis のシステム構築

○梶本雄平・梶山隼輔・北村智宏・河合俊和(阪工大)・奥野竜平(摂南大)・土井幸輝(NISE)・赤澤堅造(希望の家)

8. チャレンジド・キッズにおけるリハビリ支援のための無拘束・無意識生体計測融合型ネットワークシステムの開発—小児における活動・健康情報モニタシステムの提案—

○小山崇宣・本井幸介(弘前大)・西山和宏・田中あすか・湯地忠彦・東 祐二(藤元病院)・佐川貢一(弘前大)・藤元登四郎(藤元病院)・山越憲一(昭和大)

9. 画像を用いた栄養摂取評価システムの開発 ○高橋梨瑛・南部雅幸・朝野美穂(阪電通大)

10. 表面プラズモン共鳴バイオセンサを用いた体臭成分の検知

○小野寺 武・馬 苗苗・羅 浩宇・矢田部 壘(九大)・中本高道(東工大)・都甲 潔(九大)

11. 味・匂い・視覚のセンサ情報を用いたトマトのおいしさ評価

○田原祐助・志堂寺和則・林 健司・都甲 潔(九大)

12. 機能性金ナノ粒子による生体匂いセンシングデバイスの構築

○渡辺真司・大岩史奈・陳 斌・劉 傳軍・林 健司(九大)

13. 匂い空間のマルチスペクトルイメージング

○吉岡大貴・横山諒平・劉 傳軍・小野寺 武・内田誠一・中野幸二・林 健司(九大)

25日午前

1. 脳波モデルを用いた視覚誘発電位の振幅推定と特徴解析

○後藤和彦・杉 剛直・松田吉隆・後藤 聡(佐賀大)・福田裕樹(八女リハビリ病院)・後藤純信(国際医療福祉大)・山崎貴男・飛松省三(九大)

2. 視覚探索における鳥類視覚皮質から向網膜系へのトップダウン信号の役割

○竹内祐樹・鶴丸 怜・大野裕史・内山博之(鹿児島大)

3. ヒトの不快感や生体信号へ及ぼす純音音圧変化の効果 ○長添悠記・伊賀崎伴彦・村山伸樹(熊本大)

4. 過渡的中大脳動脈閉そくモデルラットにおける再灌流後3日にわたるMRI画像所見の推移

○中村和浩・河村純子・近藤 靖・宮田 元・木下俊文(秋田脳研)

5. 教育用心拍出量シミュレータにより取得される希釈曲線の移動平均処理に関する検討

○高平 昂・菅原俊継・黒田 聡・守田憲崇・奥山 豪・敦賀健志・木村主幸(北海道工大)

6. 導電性中空糸膜とRT-LAMP法を用いたDNAウイルスとRNAウイルスのマルチプレックス検出に関する基礎的検討 ○大井 諒・菅原俊継・黒田 聡・木村主幸(北海道工大)

25日午後(13:20~)

7. 運転中の眠気と瞬目との関連性—眼電図からのパラメータ抽出の検討—

○八江優輝・伊賀崎伴彦・村山伸樹（熊本大）

8. 非同期式 BCI 実現に向けた開眼・閉眼の効果 ○浅尾崇広・伊賀崎伴彦・村山伸樹（熊本大）

9. 左右示指タッピングイメージを用いた非同期式 BCI の検討 ○松田泰輔・伊賀崎伴彦・村山伸樹（熊本大）

10. ハイブリッド型刺激によるブレイン・コンピュータ・インタフェイス

○宮内翔平・伊賀崎伴彦・村山伸樹（熊本大）

11. 大画面没入環境におけるウォークスルーコンテンツ体験時のバーチャル酔いと心拍数の関係

濱本和彦（東海大）

◆日本生体医工学会；ME とバイオサイバネティックス研究会共催。電気学会；医用・生体工学研究会連催

☆MBE 研究会今後の予定

3月 東京

【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】

中村和浩（秋田県立脳血管研究センター）

〒010-0874 秋田市千秋久保田町 6-10

TEL [018] 833-0115, FAX [018] 833-2104

E-mail : knam@akita-noken.jp