

★ME とバイオサイバネティクス研究会 (MBE)

専門委員長 神保泰彦 副委員長 小林哲生

幹事 小谷 潔・中村和浩 幹事補佐 高山祐三・笈田武範

日時 6月13日(金) 9:00~17:25

会場 北海道大学情報科学研究科情報棟 11階大会議室(札幌市北区北14条西9丁目。地下鉄南北線:北12条駅下車, 徒歩10分, または北18条駅下車, 徒歩15分。JR:札幌駅から徒歩20分。http://www.ist.hokudai.ac.jp/access/ TEL [011] 706-6157 工藤信樹)

議題 ME, 一般

1. 精神的緊張による生体応答の基礎的検討 ○山下政司・北間正崇・清水久恵(北海道科学大)
2. 電動車椅子を制御するBMIによる脳波訓練法の開発 ○天間勇樹・松本 峻・松原 幹・橋本泰成(北見工大)
3. ランニングシューズソール構造の人間工学的評価のための測定システムの検討
○小野寺裕太・林 豊彦(新潟大)・三國 学(タイカ)
4. デジタルペン使用時におけるドクターヘリ内部の電磁両立性に関する検討
○茅野 功(川崎医療福祉大)・吉川史華・高山 綾(川崎医科大附属病院)・井上貴博(川崎医科大)・宮崎 仁(川崎医療福祉大)
5. 多点電極を用いた表面筋電図による動的運動時の筋疲労評価 ○白井 礼・水戸和幸(電通大)
6. 浮き出し文字の形態が触認知に与える影響 ○原野史帆・水戸和幸(電通大)
7. 触刺激に伴う身体動揺における空間的パターンの効果に関する研究
○長谷川 諒・水野統太・内田雅文(電通大)
8. 運動中の聴取音楽テンポと生体機能の関係 尾崎恭平(電通大)

午後(13:30~)

9. 口腔咽喉音・SpO2センサー一体型ネックバンドデバイスによる無呼吸・低呼吸の検出
○山本卓矢・酒井徳昭・奥村英史・松村雅史(阪電通大)
10. 口腔咽喉音のケプストラム分析による口腔機能の計測
○若田武蔵・松村雅史・辻村 肇・辻 竜之介(阪電通大)
11. 表面筋電信号に基づく黙声子音の発声変化位置候補検出のための一手法
○金井田早紀・永井秀利・中村貞吾(九工大)
12. ヒト心室筋細胞モデルの分岐解析によるペースメーカー活動の発現法に関する研究
○小川芳樹・土居伸二(京大)
13. MR画像を用いた大腿骨遠位部における成長軟骨の厚さ分析
○田中翔太・林 豊彦(新潟大)・渡邊 聡(新潟医療センター)・古賀良生(二王子温泉病院)・大森 豪(新潟医療福祉大)
14. 熱画像センサを用いた更衣・入浴動作における転倒判定
○宮坂智哉・春名弘一・井野拓実・棚橋嘉美・難波志帆・山下政司(北海道科学大)
15. 3Dセンサーを用いたカーリングのスウィープ技術の解析 ○廣瀬明依・早川吉彦・柳 等(北見工大)
16. Development of new optical CT for 3D animal imaging using NIR transillumination images
○Trung Nghia Tran・Kohei Yamamoto(Hokkaido Univ.)・Takeshi Namita(Kyoto Univ.)・Yuji Kato・Koichi Shimizu(Hokkaido Univ.)
17. KINECTを使用した正面歩行動作からのユーザ判別に関する研究 濱本和彦(東海大)

◆電気学会; 医用・生体工学研究会連催。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

☆MBE 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月26日(土) 岡山大〔締切済〕テーマ: ME, 一般

9月 信州大〔未定〕テーマ: ME, バイオメトリクス, 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】

高山祐三(産総研)

〒305-852 つくば市東1-1-1 つくば中央第4

TEL [029] 861-2620, FAX [029] 861-2987

E-mail: yuzo-takayama@aist.go.jp