

★ME とバイオサイバネティックス研究会 (MBE)

専門委員長 小林哲生 副委員長 福岡 豊

幹事 中村和浩・田中久弥 幹事補佐 笈田武範・堀江亮太

日時 6月26日(金) 10:00~16:10

会場 北海道大学情報科学研究科棟(高層棟)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

MBE-1. 画像差分シュリーレン法を用いた治療用超音波音場の可視化 ○住吉洸城・工藤信樹(北大)

MBE-2. 超低磁場MRIにおける超偏極XeのSWIFT及びNUFFT法を用いた画像化—シミュレーションによる検討— ○加賀裕樹・笈田武範・小林哲生(京大)

MBE-3. ゆらぎ背景音が認知課題遂行時の脳波リズムに与える影響

○加藤和夫・安川知志(東北学院大)・鈴木和憲・石川敦雄(竹中工務店)

MBE-4. 人工呼吸器の使用 midpoint 検を目的とした管理システムの構築

○宮崎 仁・片島大輝・茅野 功(川崎医療福祉大)・佐々木 恵(川崎医科大附属病院)・田中直子・高山 綾(川崎医療福祉大/川崎医科大附属病院)

午後

MBE-5. ビデオ映像による眼瞼開度計測 ○青木恭太(宇都宮大)・新井田孝裕(国際医療福祉大)

MBE-6. 両手指協調動作観測による運動調節機能客観計測 ○堀田尚紀・青木恭太(宇都宮大)

MBE-7. 心電図・光電脈波センサー一体型ネックバンドデバイスによる脈波伝播時間のモニタリング—心電図検出用フィルタによる雑音低減— ○西本光輝・黒木勇介・松村雅史(電通大)

8. 医療環境内の家庭用電磁機器の電界強度解析 ○保坂良資・塩野大二郎(湘南工科大)

9. オクターブ異音刺激の知覚現象と脳活動観察 沼尾亮佑・○倉崎大樹・根本 幾・栗城真也(東京電機大)

10. GFPを用いた微小環境プロービング技術の検討 ○鈴木誠一・米山紗希(成蹊大)

11. バーチャル空間と現実空間における行動の比較分析と補間に関する検討 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, IEEE EMBS Japan Chapter 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 [] 内発表申込締切日

7月17日(金), 18日(土) 徳島大〔締切済〕テーマ: ME, 一般

9月 長岡技科大〔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.

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

【問合先】

笈田武範(京大)

〒615-8510 京都市西京区京都大学桂

TEL & FAX [075] 383-2259

E-mail: oida@kuee.kyoto-u.ac.jp