

第 33 回日本生体医工学会

甲信越支部大会

プログラム

会 期 平成 25 年 10 月 26 日 (土)

会 場 信州大学繊維学部 総合研究棟 7F ミーティングルーム 1

大会長 小林 俊一 (信州大学繊維学部 機械・ロボット学系)

支部長 牧野 秀夫 (新潟大学大学院自然科学研究科)

主催 社団法人 日本生体医工学会 甲信越支部

◎日程

- 11:00～ 受付・ポスター準備（ホール・ミーティングルーム1）
役員会（ミーティングルーム2）
- 11:30～ 総会（ミーティングルーム1）
- 13:00～13:30 Brief Presentation（ミーティングルーム1）
- 13:30～14:30 特別講演（ミーティングルーム1）
- 14:30～15:30 ポスターセッション（ミーティングルーム1）
- 15:30～16:00 優秀賞表彰式（ミーティングルーム1）

◎特別講演

13:30～14:30

「生体の力学モデリングと計算バイオメカニクス

ーヒトの背骨からキリンの首，ヒトの皮膚から植物果実までー」

講師：金沢大学理工研究域機械工学系

教授 坂本 二郎 氏

◎演題

1. 整形外科領域におけるパーソナル 3D プリンターの有用性

○中村 祐敬, 堀内 忠一
市立甲府病院 整形外科

2. FBG センサを用いた無拘束最低血圧計測

○高木 翼, 服部 陽, 東江 涼, 桂川 裕偉, 宮内 祐樹, 石澤 広明
信州大学

3. 非侵襲血糖値計測におけるスペクトル測定条件の最適化

○大島 知洋, 福田 将也, 大石 啓悟, 田沢 省吾, 岩崎 周平, 宮内 祐樹, 石澤 広明
信州大学

4. 脳内ダイポールイメージングにおける推定精度評価法の検討

○西村 望*1, 堀 潤一*2
*1 新潟大学院自然科学研究科, *2 新潟大学工学部

5. 重度肢体不自由者向け操作スイッチ GSN/1 の振戦時における検出性能評価

○遠藤 雅也*1, 林 豊彦*1*2*5, 織田 孝*3, 遁所 直樹*4, 山口 俊光*5
*1 新潟大学大学院 自然科学研究科, *2 新潟大学工学部 福祉人間工学科,
*3 日本 ALS 協会新潟県支部, *4 社会福祉法人自立生活福祉会,
*5 新潟市障がい者 IT サポートセンター

6. 空間フィルタを用いた SSVEP に基づく 2 入力型 BCI の開発

○土田 剛生, 堀 潤一
新潟大学大学院自然科学研究科

7. 計算タスクを用いた α 波帯域と β 波帯域に着目した BCI 研究

○宮本 貴彦, 堀 潤一
新潟大学大学院自然科学研究科

8. ADHD を有する児童の支援を目的とした Web 型電子カルテシステムの機能の評価

○玉井 飛鳥, 山崎 琢, 永森 正仁, 三宅 仁
長岡技術科学大学 生活福祉支援情報工学講座

9. ICF-CY を用いた特別支援教育電子カルテの提案

○山崎 琢, 玉井 飛鳥, 永森 正仁, 三宅 仁
長岡技術科学大学 生活福祉支援情報工学講座

10. AR を用いた病院内ナビゲーションシステムの提案と開発

○伊藤 矢, 青山 慎, 三宅 仁
長岡技術科学大学 生活福祉支援情報工学講座

11. 人命救助ロボット用アルキメデス螺旋駆動機構の基礎研究

○高野 佑資, 岡田 卓暁, 佐橋 拓, 佐橋 昭, 内山 尚志, 福本 一郎
長岡技術科学大学 医用生体工学研究室

12. 視覚刺激 BCI における注視位置と SVM による判別率改善に関する検討

○青木 洋康, 田口 拓弥, 橋本 昌巳, 香山 瑞恵, 大谷 真, 伊東 一典
信州大学

13. 集中度・リラックス度判定のための脳波及び発汗量の計測

○佐伯 幸平*1, 荒井 善昭*2, 坂口 正雄*3

*1 長野高専専攻科電気情報システム専攻, *2 長野高専電子情報工学科, *3 (株)スキノス東御研究所

14. 模擬血管用 PVA ハイドロゲルと医療用ガイドワイヤの摩擦特性

○関根 健二*1, 小林 俊一*2

*1 信州大学大学院理工学研究科, *2 信州大学繊維学部