

第 36 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 28 年 10 月 29 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 石澤 広明 (信州大学国際ファイバー工学研究所)

支部長 大木 真 (山梨大学工学部電気電子工学科)

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）

13:00～ 総会（ミーティングルーム1）

13:45～14:15 Brief Presentation（ミーティングルーム1）

14:30～15:30 特別講演（ミーティングルーム1）

15:30～16:30 ポスターセッション（ミーティングルーム1）

16:30～17:00 優秀賞表彰式（ミーティングルーム1）

◎特別講演

14:30～15:30 座長 小林 俊一 氏（信州大学繊維学部機械ロボット学科 教授）

「ウェアラブルロボットの医療応用に向けた課題と展望」

講師：繊維学系・国際ファイバー工学研究所 教授

橋本 稔 氏

◎演題

1. 疾患を有した実験用骨盤モデルの作成 -パーソナル 3D プリンターを用いて

○水谷 将大, 中村 裕敬, 堀内 忠一

市立甲府病院 山梨人工関節センター

2. ビデオクリップを用いた合理的配慮における事例共有・検討システム

○的場 大樹, 永森 正仁, 三宅 仁

長岡技術科学大学 大学院工学研究科 情報・経営システム工学専攻ヒューマン情報学講座

3. 合理的配慮の観点と ICF-CY を用いたサポートプロセスの評価項目の検討

○今井 健太, 永森 正仁, 三宅 仁

長岡技術科学大学 工学研究科 情報・経営システム工学専攻 ヒューマン情報学講座

4. 高等教育に所属する障害学生への合理的配慮を目的としたサポートプロセス共有システム

○浅川 紘, 永森 正仁, 三宅 仁

長岡技術科学大学 工学研究科 情報・経営システム工学専攻 ヒューマン情報学講座

5. 車椅子の乗り心地に関する評価方法の検討

○矢野 裕史*, 三宅 仁*, 塩野谷 明**

長岡技術科学大学 医療福祉工学研究室*, スポーツ工学研究室**

6. 多層硬軟感モデルと横滑りの関係

○岡井 太志、伊藤 彰矩、三宅 仁

長岡技術科学大学 医用福祉工学研究室

7. 画像会話における画像評価

○古山 怜奈, 石塚 健太, 三宅 仁

長岡技術科学大学 医用福祉工学研究室

8. 食道部食品流動特性解析に用いる超音波動画像処理法に関する検討

○鈴木 裕, 大木 英俊, 谷本 守正, 荒川 元喜, 阪田 治, 森澤 正之

山梨大学工学部

9. 3.8MHz タイプの共振型質量センサの感度特性評価

○清水 博之, 山口 昌樹

信州大学大学院総合理工学研究科

10. 空気圧ソフトアクチュエータを用いた伸長型3自由度湾曲モデルの研究

—大腸内視鏡検査のためのアシスト内視鏡システムの開発—

○木村 祐太, 西川 敦

信州大学大学院理工学系研究科 機械・ロボット学専攻

11. 生体へのFBGセンサ装着条件が信号に与える影響

○小林宥華, 大城浩輝, 坂口明男, 児山祥平*, 石澤広明*

信州大学繊維学部, *信州大学国際ファイバー工学研究所

12. 医療現場における清浄度評価の基礎実験

○飯柴慧, 小松将大, 今村祐香*, 大井一正**, 鶴島信孝**, 児山祥平***, 石澤広明****

信州大学大学院総合理工学研究科, *信州大学繊維学部, **サクラ精機株式会社,

***信州大学国際ファイバー工学研究所

13. FBGセンサによるヒトストレス応答の計測

○荻原 知弘, 大岩 佑輔*, 石澤広明**, 児山祥平**

信州大学大学院総合理工学研究科, *信州大学繊維学部, **信州大学国際ファイバー工学研究所

14. FBGセンサを用いた血圧計測における検量モデルの日間変動による影響

○千野駿, 小林宥華, 児山祥平*, 細谷聡**, 藤本圭作***, 石澤広明*

信州大学大学院理工学系研究科, *信州大学国際ファイバー工学研究所, **信州大学繊維学部,
***信州大学医学部

15. P300 型 BCI の SVM 識別による多肢選択に対する確率推定の導入

○櫻田 健人*, 橋本 昌巳**, 香山 瑞恵**, 伊東 一典**

*信州大学大学院 理工学系研究科 情報工学専攻, **信州大学 工学部

16. 座圧分布を用いた電動車いす操作用インタフェースの開発 - 走行速度の調整について -

○大原 浩暉, 堀 潤一

新潟大学大学院自然科学研究科

17. 負に帯電したナノミスト環境下での脳波計測

○横田 幸也, 堀 潤一

新潟大学大学院自然科学研究科

18. 透析用バスキュラーアクセスカテーテルにおける数値流体解析

ーサイドバイサイド型ダブルルーメンカテーテルの解析ー

○矢島 誠也*, 柴田 誠**, 小林 俊一**

*信州大学理工学系研究科, **信州大学繊維学部

19. ヒト皮膚における熱刺激応答の評価

○柄澤秀海, 小野伸幸*

国立長野高専生産環境システム専攻, 国立長野高専電子制御工学科*