

おokayama生体信号研究会 2013 年度総会および第 14 回例会のご案内

日時： 2013 年 7 月 22 日（月） 13 : 00 ~ 19 : 00

場所： 岡山大学 津島キャンパス 工学部 4 号館（情報棟） 2 階 10 番講義室

内容：

(1) 2013 年度総会 13:00~13:30

(2) 第 14 回例会

講演 1 「リンク機構を用いたパワーアシスト装具」 13:40~14:40

津山工業高等専門学校機械工学科 教授 井上浩行 先生

概要: 加齢による筋力低下の補助や重労働の負担軽減を目的とした、装着型パワーアシスト装具を開発している。低コスト化と軽量化を両立するため、リンク機構により一つのアクチュエータで複数の部位の筋力補助を行う上・下肢用パワーアシスト装具の構築と、筋電位信号に基づく支援効果の評価について紹介する。

講演 2 「空気圧駆動システムを用いた福祉支援ロボットの開発」 15:00~16:00

岡山大学大学院自然科学研究科 准教授 高岩昌弘 先生

概要: 高齢者の自立した日常生活を維持・向上させるためにロボット技術の導入は不可欠である。本講演では空気圧駆動による多自由度ロボットを用いた、前腕部の筋電位信号に基づく手首のリハビリテーションや、装着者の体重を用いて遊脚期に爪先を持ち上げる機能を備えた、つまづき防止のための歩行支援シューズについて紹介する。

研究室見学 16:00~17:00

岡山大学大学院自然科学研究科 システム構成学研究室（鈴木教授研究室）

同 知能機械制御学研究室

(3) 技術交流会（懇親会） 17:30~19:00

岡山大学生協南福利施設（ピーチユニオン） 4 階

会費：3,000 円（当日受付にて徴収）

以上

*****出欠連絡票*****

下記の内容を（できるだけ）メールにてお送り下さい

回答先：岡山大学大学院自然科学研究科 高岩昌弘宛 TEL&Fax:086-251-8062

E-mail: takaiwa@sys.okayama-u.ac.jp

回答期限：平成 25 年 7 月 12 日（金）

おokayama生体信号研究会

- ・ 2013 年度総会に 出席・欠席 する（不要な方を削除願います）
- ・ 第 14 回例会に 出席・欠席 する
- ・ 技術交流会に 出席・欠席 する

・ 参加者

氏名：

所属：

連絡先(TEL 含)：
