

小野寺 良二 (ONODERA Ryoji)

助教 博士(工学)

専門分野: 計測・制御工学

研究キーワード: 林地残材, 加速度センサ, 信号処理, 支援機器

Tel: 0235-25-9043 Fax: 0235-24-1840(総務課)

E-mail: r-onodera@*****



【研究シーズ】

1. 多自由度運動センサに関する研究
独自の6軸加速度センサを用いて3次元運動の計測・制御を目的とし、取り組んでいます。
2. 福祉機器/介護機器に関する研究
車椅子自体の運動解析や操作力および介助力を明らかにし、機能性の向上を検討しています。
また、介護機器開発に関する研究を行なっています。
3. GISを用いた各種分析に関する研究
GIS(地理情報システム)を用いた各種分析に取り組んでいます。



テーマ1. 多軸テーブルでの実測
(中央: 6軸加速度センサ)



テーマ2. 車椅子介助力, 操作力計測システム

(1~3に関するニーズをお待ちしております。)

【その他のシーズ】

5. 情報処理リテラシーに関する教育経験を有する。

【過去の主な相談・共同研究・受託研究等】

- 6軸加速度センサに関する研究(共同研究)
- 介護機器に関する研究(受託研究)
- 林地残材回収システムの開発(共同研究)
- 保健医療分野におけるGISの展開(共同研究)

【メッセージ】

福祉と工学の橋渡しができればと考えております。お気軽にご相談ください。