

大学院特別講義

(医歯学先端研究特論) (生命理工学先端研究特論)

(医歯理工学先端研究特論)

下記により大学院特別講義を行いますので、多数ご来聴下さい。

記

1. 講 師 (株) 共和電業 センサ開発部
池畑 弘 次長

2. 演 題 **加速度計とジャイロ스코ープについて**
～その原理・特長と使用時の注意点～

3. 日 時 平成29年11月29日(水)
17時00分 ～ 19時00分

4. 場 所 7号館(歯学部校舎棟) 2階 第2講義室

5. 内 容

振動計測に用いられる一般的な加速度計と加速度計と併用することで位置検出が可能になるジャイロセンサについて、それぞれの原理とその特徴について説明する。さらにこれらのセンサを実際に使用する上での機器選定、設置方法から応答周波数と共振の関係やサンプリング周波数などの測定条件等の注意点について解説する。

後半では、実際のセンサ(加速度計とジャイロセンサ)を用いてそれぞれの使用方法と測定結果を確認する。

センサ実演あり

連絡先 中禮(ちゅうれい)(スポーツ医歯学分野 内線5867)