

所属：教養教育院 教養基盤科目部門

教授 野呂 雄一 (のろ ゆういち)

カテゴリ) 環境・エネルギー、情報・通信、音響

《一言アピール》 音響、騒音・振動等の(周波数)計測・測定なら何でもOK。

研究テーマ

Research Themes

- デジタル信号処理による正弦波の周波数変動の検出
- 環境騒音の変動パターンの解析
- PAシステムの音量制御に関する研究
- デジタル信号処理、音響工学
- 測定：被測定物からの出力のみにより測る
- 計測：被測定物内部からの出力の他に外部からの入力により測る
- 周期信号の非同期サンプリングデータに対する同期加算処理

応用分野

- 計測するための信号処理
一般的な周波数分析、フーリエ変換の他に一工夫して、時間・精度を向上させたい。
- (1)「計測に適する信号を探す」ことも研究の一つ
- (2)ニューラルネットワークの利用・応用
- (3)マスキング、音量等「聴覚全般」の課題

特許

- 特開2005-261315 動物の体動検出装置および体動検出方法 ほか

保有機器・装置

- 簡易防音室

関連ホームページ

- 三重大学工学部物理工学科ナノセンシング研究室
<http://www.ns.phen.mie-u.ac.jp/>
- 三重大学教員紹介 <http://kyoin.mie-u.ac.jp/profile/1709.html>

☆詳細は、HPをご覧ください。