



飯島 洋祐
(IIJIMA Yosuke)
電気電子創造工学科 講師
(博士 (工学))

研究室ホームページ

<https://www.oyama-ct.ac.jp/EE/ijijimaken/>



趣味など

- ▷ バドミントンすること
- ▷ お散歩すること
- ▷ 家庭菜園
- ▷ 旅行
- ▷ 美味しいものを食べる

キーワード

- ▷ デジタル処理
- ▷ 高速通信
- ▷ センサ
- ▷ 人工知能
- ▷ アプリケーション開発

お役に立てそうなこと

- ▷ 専門分野に関連する内容の詳細等について、気軽にご相談ください。
(研究概要の成果をベースにした技術相談や共同研究などのご相談等)
- ▷ 研究内容以外にも、技術的な課題や問題解決方法の検討など、気軽にご相談ください。
- ▷ プログラミング教育や教育支援ツールの開発など技術教育に関することもご相談ください。

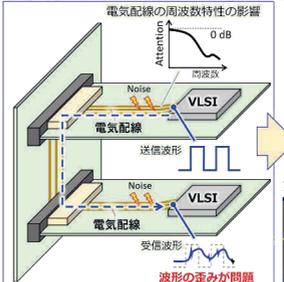
専門分野

- ▷ 高速デジタル信号伝送とデジタル信号処理
- ▷ センサネットワークとその応用技術
- ▷ 人工知能技術のアプリケーション応用

研究概要

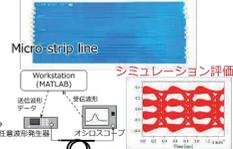
デジタル信号処理に基づく高速通信技術の研究開発

【課題】集積回路システム上での高速通信の実現

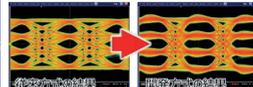


【研究内容】

評価用プリント基板の試作

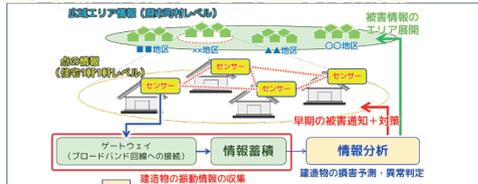


実測での評価



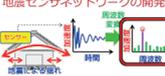
センサネットワークの地震防災への応用研究

【課題】1軒1軒レベルでの点の情報に基づく地震防災システムの実現



【研究内容】

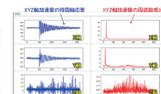
地震センサネットワークの開発



センサの試作+実験



センサ情報の可視化アプリ開発



人工知能技術のアプリケーション開発