飯塚　昇

無線通信の研究を行っています。

皆さんの大半は、インターネットのウェブサイトを閲覧する際にスマートフォンなどの携帯機器を使っていると思います。通信ケーブルを使用しない携帯機器では、無線通信は欠くことのできない技術であり、皆さんの生活を支えていると言っても過言ではありません。当研究室では、無線通信を効率よく行うための研究を実施しています。

所属：　電子情報工学科　　職名：　教授　　学位：　博士(工学)

Mail:　izuka@info.suzuka-ct.ac.jp

Web:　https://researchmap.jp/izuka/

研 究

専門	無線通信工学
所属学会	電子情報通信学会
研究	無線通信ネットワークの研究、 無線通信装置の研究
キーワード	デジタル変復調、電波伝搬、 伝搬路等化、異種結合ネットワーク、 災害対策ネットワーク
実験装置	オシロスコープ、 スペクトルアナライザ、 プロトコルアナライザ、 任意波形発生器　など
論文など	https://researchmap.jp/izuka/

教 育

・担当授業

２年：デザイン基礎、電子情報工学実験

３年：電子機器学、電子回路

４年：電子回路、情報通信ネットワーク
　　　創造工学

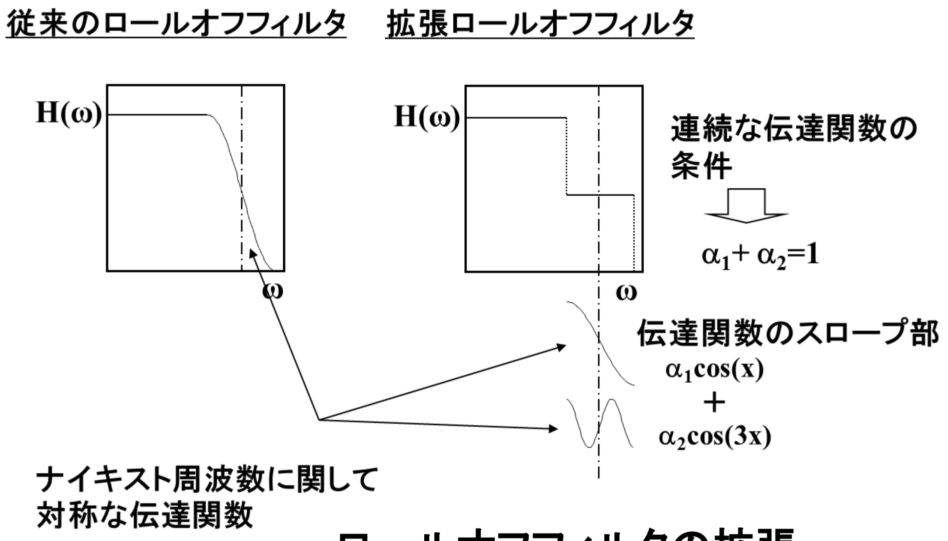
５年：卒業研究

専攻科１年：特別研究

専攻科２年：特別研究、生産設計工学

・その他

製造業、社会インフラ企業、IT企業で合わせて３０年程企業エンジニアをやっていました。実務経験を活かした教育を実施しています。



ロールオフフィルタの拡張