

応用ユニットおよび卒業研究について

【研究分野】

1. デジタル移動通信分野

携帯電話や無線 LAN などのシステムに用いられる通信関連技術の研究です。主に電波を用いて情報を伝達するための無線通信技術について研究します。

2. 情報ハイディング分野

著作権保護を目的とした電子透かしや情報隠蔽を目的としたステガノグラフィの研究です。主に画像や音声に適用する情報ハイディング技術について研究します。

【応用ユニットおよび卒業研究の目的】

研究テーマに関連する専門知識の習得だけではなく、問題設定能力・資料調査能力・文章記述能力・プレゼンテーション能力・コミュニケーション能力・プログラミング能力・プロジェクト管理能力など、社会人になってから必要になると思われる基本的なスキルの向上を目指します。また、**研究室に配属された他のメンバーと積極的に交流すること**も目的とします。

【応用ユニットの概要(案)】

プログラミング能力、プレゼンテーション能力、文章記述能力、コミュニケーション能力の向上を目指すことを目的として、以下の内容を予定しています。

- 自分の興味のあるテーマについてのプレゼンテーションおよびレポート作成
- 世の中にあったら便利だと思う機能・サービスについてのプレゼンテーションおよびレポート作成
- 卒業研究の予備調査の内容をまとめてプレゼンテーションおよびレポート作成
- C言語の基礎的内容の演習
- C言語による電子透かしの基本プログラムの作成
- C言語による通信シミュレーションの基本プログラムの作成
- (就活のために) 履歴書作成練習および面接練習

【卒業研究の進め方】

研究テーマは、本人の希望を可能な限り考慮して決定します。卒研生からのテーマの提案も積極的に歓迎します。原則として 1 人 1 テーマですが、研究の初期段階においては、類似する研究テーマに決定した人と共同で研究を行ってもらう場合もあります。

【その他】

- ◆ メンバーの希望に応じて、研究室の懇親会やイベントなどを積極的に開催したいと考えています。
- ◆ 質問などがある場合は、鳥井まで連絡してください。
 - 場所：K1 号館 906 号室
 - メールアドレス：torii@nw.kanagawa-it.ac.jp
- ◆ **配属を希望している人は、必ず K1 号館 906 号室を訪ねてください。**