

岡本（剛）研究室

1. 卒業研究の方針

- (1) **卒業研究**は他人のために行うものではなく、自分自身のために行うものである。
- (2) **卒業研究**は卒業後の仕事の進め方の練習である。
- (3) **卒業論文**は自分の考えを文章で表現することの訓練であり、**卒研発表**は口頭発表の訓練である。

2. 応用ユニットの紹介

サイバー攻撃の方法とその対策技術の習得を目標とする。サイバー攻撃では、攻撃に使われる技術や最近の手口について学ぶ。サイバー攻撃の対策技術では、ソフトウェアエンジニアに求められるセキュアプログラミングの技法や、ソフトウェアの安全性を高める DEP と ALSR の仕組みを学ぶ。

3. 研究テーマの紹介

研究テーマは情報セキュリティ全般であり、自分が興味を持ち、熱中できるテーマを選ぶことが望ましい。今年度の研究テーマを例として挙げる。

- ウイルスによる不正送金の防止
- フィッシング詐欺サイトの検知
- Wi-Fi のセキュリティ
 - ・ WPA2-PSK のパスワード解析
 - ・ WPS の PIN 認証の脆弱性調査ツールの改良
- スマートフォンの不正アプリの調査
- 記憶による認証方式のセキュリティ評価

4. その他

研究室のホームページには、過去の卒業論文の要約を掲載している。

<http://www.kog.nw.kanagawa-it.ac.jp/>

詳しい内容や不明な点は岡本まで質問に来てください（情報学部棟 917 室）。