



【本研究室の目的】

- ・1. 社会人基礎力育成
 - ・考える力(Thinking)：自分で計画を立て、考えて、問題を発見する力
 - ・行動する力(Action)：一歩前に踏み出し、失敗しても粘り強く取り組む力
 - ・チームで働く力(Team Work)：多様な人々と共に、目標に向けて協力する力
- ・2. IT人材育成
 - ・基礎知識の修得：卒業研究に必要な基本的なスキルの修得
Ex)TCP/IPネットワークの脆弱性, モバイルネットワーク, プログラミング演習
 - ・専門知識の修得：卒業研究を行うための専門知識の修得
Ex)ネットワークセキュリティ, 情報漏えい対策, 認証方式

【研究分野】

- ・1. ネットワークセキュリティ分野
 - ・クラウドコンピューティングのセキュリティ対策
 - ・DDoS(分散型サービス不能)攻撃の追跡・防御手法
 - ・ピアツーピア(P2P)システムにおける安全なコンテンツ配信方式
 - ・センサネットワークを用いたM2Mシステムの構築手法
- ・2. 情報セキュリティ分野
 - ・安全にSNS, スマホを活用するためのセキュリティ対策
 - ・P2Pファイル共有ソフトにおける情報漏えい対策
 - ・パスワードに依存しない認証方式開発
 - ・センサネットワークにおける情報漏えい対策

【実験Ⅱ・セミナーⅡの内容】

- ・卒研を実施する際に必要とされる基礎知識の学習, 調査やプログラミング演習
- ・調査した内容や実験した内容をまとめて口頭発表
- ・内容としては, セキュアAndroidアプリの開発, クラウドコンピューティング, セキュアプログラミング, プロトコル解析等が含まれます。

【その他】

- ・研究室の活動・イベントは全員参加型の自主的な運営を行います。
- ・卒研の内容, 研究室の中身など詳しく知りたい人は遠慮なく質問してください。
(情報学部棟910号室, 911号室, メール: mirang@nw.kanagawa-it.ac.jp)