

ネットワークの急速な発展により世界中の情報システムは相互に接続されグローバル化しており、ユーザフレンドリーでかつサイバー攻撃への耐性など高いセキュリティを持つ情報システムが求められています。このような要求に応えるために、グローバルなネットワークを利用するクラウドやビッグデータなどを対象とする情報システム技術、高い信頼性や安全性を確保するセキュリティ技術、利用者の立場で情報システムを設計できるヒューマンインタフェース技術を身につけ、地域、日本、世界からの情報システム・セキュリティのニーズに対応した情報システム設計ができる人材を育成しています。



テーマ

- 31 情報システム・セキュリティコースって何が学べるの？
(コース紹介と模擬授業)
- 32 バーチャル空間体験システム
- 33 お絵かきプログラミング
- 34 ネットワークサービス基盤とセキュリティ
- 35 「ことば」をコンピュータで処理する技術
- 36 社会を支える/社会を変える情報システム
- 37 ソフトウェアの高信頼化に関する技術
- 38 人工知能による最新サイバーセキュリティ対策

担当教員

- 高木 智彦、喜田 弘司、八重樫 理人
- 米谷 雄介
- 香川 考司
- 最所 圭三
- 安藤 一秋
- 八重樫 理人
- 高木 智彦
- 喜田 弘司



林町キャンパス

見方ガイド

イベント番号&タイトル

この番号は、CAMPUS MAP の建物番号と一致します。場所が分からない際は、この番号をCAMPUS MAP よりお探してください。なお、CAMPUS MAP は後日公開予定です。

動画視聴

画像をクリックすると、youtube より動画を視聴することができます。

コースイベント開催時間

- ① 10:00 - 10:30 ② 10:40 - 11:10 ③ 11:20 - 11:50 ④ 13:00 - 13:30 ⑤ 13:40 - 14:10
- ⑥ 14:20 - 14:50 ⑦ 15:00 - 15:30

31 情報システム・セキュリティコースって何が学べるの？ (コース紹介と模擬授業)



情報システム・セキュリティコースの教育研究の概要について説明します(10分)。そして、「最新の人工知能、セキュリティ応用技術」「社会を支える情報システム」と題する2本の模擬授業を行います(それぞれ30分)。

高木 智彦、喜田 弘司、八重樫 理人

場所: 3号館1階3101教室 時間: ② ③ ⑤ ⑥

開催場所・集合場所

場所: 開催場所
開催時間までに、場所をご確認の上、お越しください。

時間

時間: 開催時間
コースイベント開催時間をご確認の上、お越しください。

31 情報システム・セキュリティコースって何が学べるの？ (コース紹介と模擬授業)



情報システム・セキュリティコースの教育研究の概要について説明します(10分)。そして、「最新の人工知能、セキュリティ応用技術」「社会を支える情報システム」と題する2本の模擬授業を行います(それぞれ30分)。

高木 智彦、喜田 弘司、八重樫 理人

場所: 3号館1階3101教室 時間: ② ③ ⑤ ⑥

32 バーチャル空間体験システム



バーチャルリアリティ (VR) でゲームを体験しながらトラッキングなどの技術に触れよう。
※VR等に関する本研究室の研究ポスター紹介も併せて行います。

米谷 雄介

場所: 1号館8階1808教室 時間: ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

コースイベント開催時間



- ① 10:00 - 10:30 ② 10:40 - 11:10 ③ 11:20 - 11:50
- ④ 13:00 - 13:30 ⑤ 13:40 - 14:10 ⑥ 14:20 - 14:50
- ⑦ 15:00 - 15:30

33 お絵かきプログラミング



コンピューターは、計算をしたりゲームをしたり、いろいろなことができる魔法の杖（ツエ）です。その魔法の杖を自由にあやつる魔術師になるためには、ちょっとした呪文体（プログラミング言語）をマナが必要があります。その呪文の一部を使って、コンピューターに規則に従った絵を描かせてみましょう。

香川 考司

場所：1号館9階1908室

時間：②③④⑤⑥⑦

34 ネットワークサービス基盤とセキュリティ



ネットワークでのサービス基盤とネットワークセキュリティに関する研究を行っています。現在の研究テーマは、分散Webシステム（デモをします）、コンテナセキュリティ、セキュリティ対策システム、セキュリティ体験システムです。

最所 圭三

場所：3号館3階3302教室

時間：②③④⑤⑥⑦

35 「ことば」をコンピュータで処理する技術

自然言語処理



「ことば」をコンピュータで処理する技術について研究しています。新聞記事や小説、Twitterなど、様々なテキストから有用な情報を抽出する技術や、特定の情報を予測・推定する技術などについて紹介します。

安藤 一秋

場所：3号館3階3302教室

時間：②③④⑤⑥⑦

36 社会を支える/社会を変える情報システム



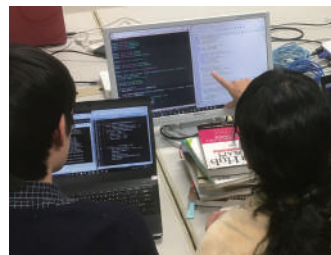
情報システムは社会を支える/社会を変える重要な存在です。本研究室で開発した情報システム「広告表示プリンタシステムKadaPos/カダポス」、「旅の思い出を記録する観光ガイド生成・印刷システムKadaPam/カダパン」を紹介します。

八重樫 理人

場所：3号館3階3302教室

時間：②③④⑤⑥⑦

37 ソフトウェアの高信頼化に関する技術



ソフトウェアの欠陥（バグ）はコンピュータの誤動作を引き起こし、時に利用者や社会に重大な影響を与えます。本展示では、ソフトウェアの開発工程において欠陥を効果的に見つけ出し、高い信頼性を実現するための技術について紹介します。

高木 智彦

場所：3号館3階3302教室

時間：②③④⑤⑥⑦

38 人工知能による最新サイバーセキュリティ対策

人工知能の応用研究事例を紹介

- ① あやしい攻撃メールを、気軽にAIチャットで相談できるようにしました。
- ② セキュリティ対策は情報戦です。情報をAIで整理し有利に戦います。
- ③ ドローンで荷物の配送をAIで自動運転し、未来の通販を実現します。
- ④ 香川出身の芸術家和田邦坊の作品をAI分析。香川の文化を守っていきます。



喜田 弘司

場所：3号館3階3302教室

時間：②③④⑤⑥⑦

