

インターネットとモノとが混然一体となったシステムが構築されるIoT (Internet of Things) が注目されています。当コースでは、IoTの基盤技術である電子回路・通信・セキュリティ技術を身につけ、電子機器・情報通信機器の開発ができる人材を育成しています。さらに、地域において必要とされる電力または通信関連の技術開発・システム運用を担うことができ、そこからグローバルに活躍できる人材を育成しています。



テーマ

- 41 情報通信コースの紹介
- 42 ローカル5Gの動態展示
- 43 携帯電話などの身近な電波を見てみよう
- 44 身体の断面画像を生成する仕組み
- 45 人工粘菌アルゴリズムで迷路を解こう!
- 46 情景画像内の文字認識
- 47 進化的計算を用いたパワーエレクトロニクス回路の設計
- 48 光ファイバ通信ネットワーク
- 49 光の干渉を通信や計測に活かす
- 50 生物の仕組みに学んだ多脚ロボットの歩行制御

担当教員

- 小玉 崇宏
- 三木 信彦
- 石井 光治
- 藤本 憲市
- 松下 春奈
- 堀川 洋
- 丹治 裕一
- 神野 正彦、小玉 崇宏
- 丸 浩一
- 武田 健太郎



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。

41 情報通信コースの紹介



情報通信コースの教育研究の概要について説明します。

★コース紹介後、「ローカル5Gの実験」「携帯電話などの身近な電波を見てみよう」を見学します。

小玉 崇宏

場所: 3号館3階3303教室 時間: ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

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。

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

41 情報通信コースの紹介

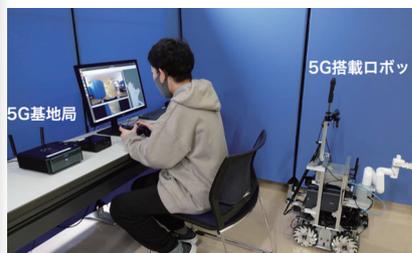


情報通信コースの教育研究の概要について説明します。

小玉 崇宏

場所: 3号館3階3303教室 時間: ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

42 ローカル5Gの動態展示



地域の会社や自治体が設置できるローカル5Gの装置を使って、遠隔操作を体験しませんか。

三木 信彦

場所: 3号館3階3304教室前 時間: ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

