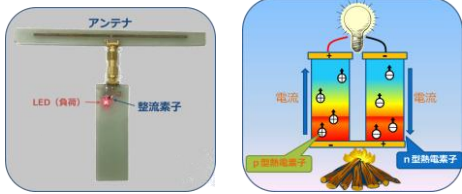


1 研究室公開 - 紹介 -

知能メカトロニクス学科の研究室を公開し、取り組んでいる研究をデモなどを交えてご紹介します。研究室は学部棟 I、学部棟 II、大学院棟と分散しています。下の図に示した研究室公開場所には教員や学生が常駐していますので、声をかけてみてください。大学で行っている研究について面白く、わかりやすく紹介します。

① 電子材料・物性工学研究室(GI-403) 小谷光司, 山口博之, 長南安紀, 小宮山崇夫

『環境エレクトロニクス』



①③ 自然エネルギー応用工学研究室(GI-403 & D414) 岡本洋, 高山正和

『プラズマと電子顕微鏡』



② ソフトマター・デバイス応用研究室/テラヘルツ応用工学 (GI-404) 能勢敏明, 本間道則, 伊東良太

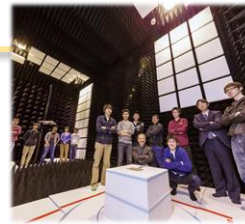
『ソフトマターって何だろう』

～未来の通信・センシングを支える新たな技術を目指して～



④ 通信システム工学研究室(D201) 戸花照雄, 秋元浩平

『未来の情報化社会を担う無線通信システム』



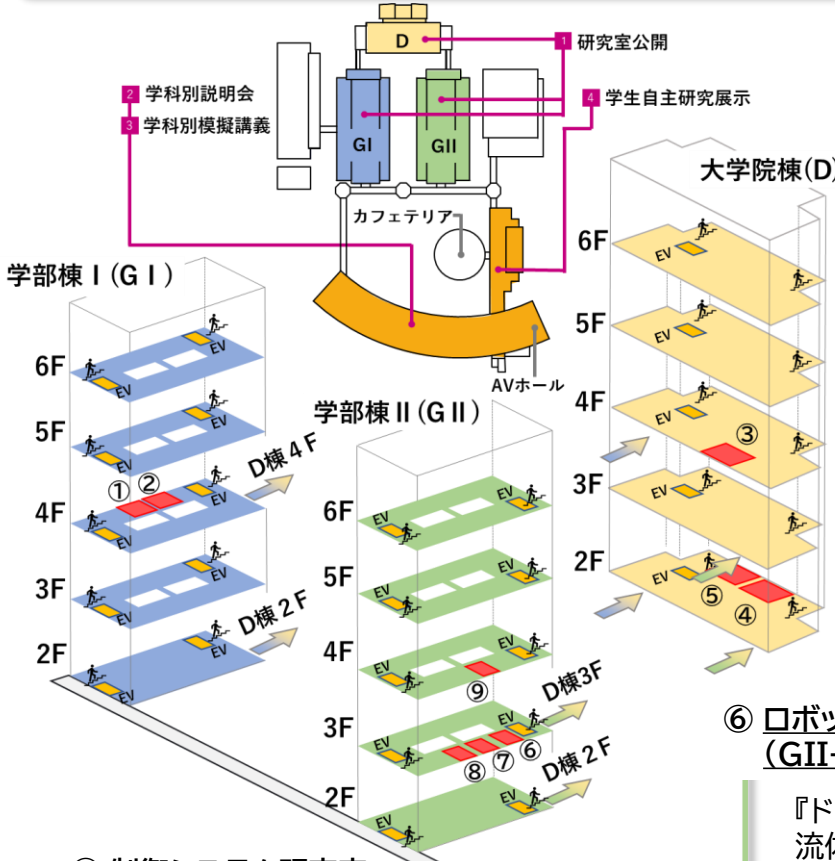
⑤ 人工生体機構研究室 (D202) 齋藤敬, 古川大介

『いのちを守るロボット技術』



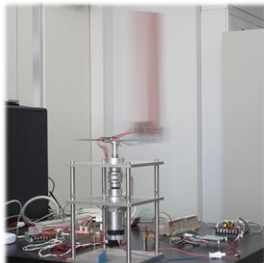
⑥ ロボットシステム研究室 (GII-314) 大野信吾, 山内悠

『ドローンを使った特殊計測ロボットと
流体駆動アクチュエータ』



⑨ 制御システム研究室 (GII-413) 佐藤俊之, 片岡康浩

『「動かす」から「思い通りに操る」へ』
～メカトロニクスを支える制御技術～



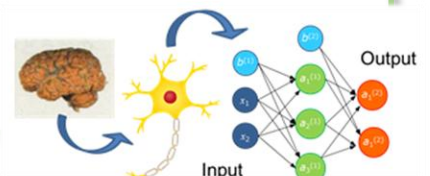
⑦ ソフトメカニクス研究室 (GII-316) 齋藤直樹, 小林卓巳

人にやさしい柔らかい機械システムの開発



⑧ インテリジェントシステム研究室(GII-317) 伊藤亮

『AIを応用したシステム開発』



2 学科説明会 K318

10:00～10:20

知能メカトロニクス学科では、産業を支える技術者の基幹技術である機械・電気電子・情報通信・制御・AI技術を融合したメカトロニクスを学び、分野を横断した教育・研究を行っています。説明会では学科の特徴を紹介するとともに、昨年実施した**キャップストーン(産学連携)プロジェクト**および**学生自主研究**について発表いたします。

3 学科別模擬講義 K318

10:30～11:30

最新の研究にふれながら
知能メカトロニクス学科を体験しよう

知能メカトロニクス学科で行われている先端研究をのぞいてみませんか？研究室公開では、実際の研究成果や実験装置・研究室を公開しています。大学での学びや研究の現場を体験し、未来の自分を想像してみましょう！講義後半では、**構内案内**と**公開研究室**を案内します。

4 学生自主研究展示(カフェテリア付近)

「こんなことを調べてみたい！」という学生の発想から始まり、学生が教員と相談しながらテーマを設定し、主体的に取り組んだ自主研究の成果をパネルで紹介しています。学生たちの創意工夫した研究活動をご覧ください、大学での学びの魅力をぜひ感じてください。知能メカトロニクス学科だけではなく、他学科の学生とチームを組んだ分野横断的な研究もあります。

<基本モデルコース(高校2～3年生)>

知能メカトロニクス学科について知りたい

9:30～9:50 K205/AVホール

当日案内

10:00～10:20 K318

2 学科説明会

10:30～11:30 K318

3 学科別模擬講義

11:30～13:30 カフェテリア

1 研究室公開

4 自主研究展示

～15:00

1 研究室公開

<小学生・中学生・高校1年生対象コース>

大学の研究ってなんだろう？
いろんな研究や学科をみよう

公開研究室の見学ルート

電子・電気・通信を優先的に見学したい
(公開場所①⇒⑨ 順序に従って進む)

制御・ロボット・AIを優先的に見学したい
(公開場所⑨⇒① 逆順序に従って進む)

9:30～15:00
研究室公開

保護者向け説明会は、10:30～11:30、
場所はAVホールです。

* 個別進学相談は、総合受付へお申し込み
ください。当日も受付中です。

** 総合型選抜での入学をお考えの方は
ご参加ください。

他学科についても知りたい

12:00～15:00

* 個別進学相談

13:00～13:30 K205

合同学科説明会

受験予定者

13:45～14:30 K205

** 総合型選抜
プレゼン対策講座