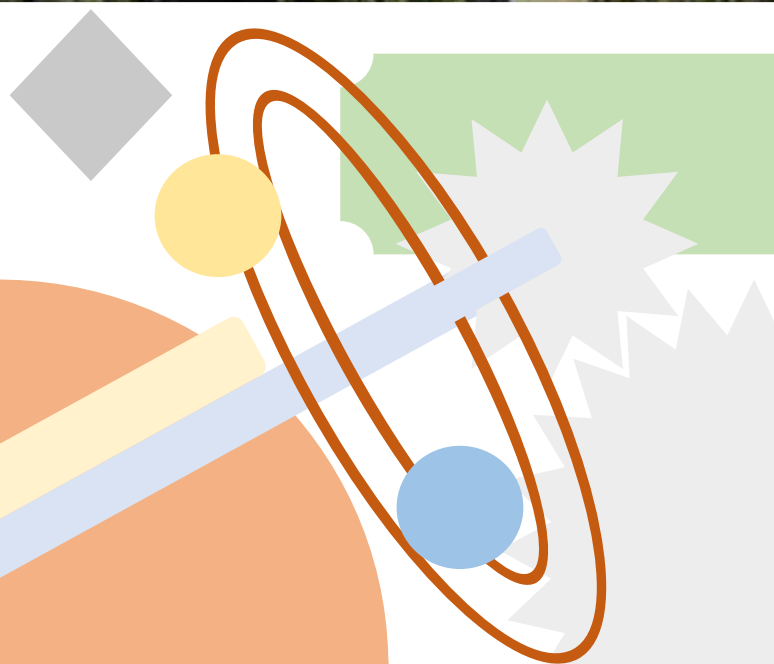


OPEN CAMPUS

8/7
Fri

Gifu University
Faculty of Engineering

2026



- 工学部説明会
- 模擬授業
- 実験教室
- なんでも相談室
- リケジョCafé
- 工学部ってどんなところ?
- 研究室見学ツアー
- 研究室自由見学

9:30-13:30 (9:00 受付開始)
主催:岐阜大学工学部

岐阜大学

暑いときはクールスポットでひと涼み！

10/4 (日) : 医学部看護学科

- ① ミストファン、テント (夏季の)
- ② 休憩室： 詳細は裏面参照
- ③ 売店：★ 詳細は裏面参照
- ④ 自動販売機：Σ
- ⑤ 木陰 (こかげ)：▼



こまめに水分補給を行うなど、熱中症対策をしっかりとしたうえで
オーブンコンベスをお楽しみください
体調が悪くなったときは、近くのスタッフに申し出てください

1

工学部説明会

時間 ① 9:30~10:00 ② 10:15~10:45
③ 11:00~11:30 ④ 11:45~12:15
⑤ 12:30~13:00

予約 不要

場所 全共102・103・104

皆さんが“**気になる**”工学部の最新情報をお届けします。

担当教員：横川 隆志 学部長補佐

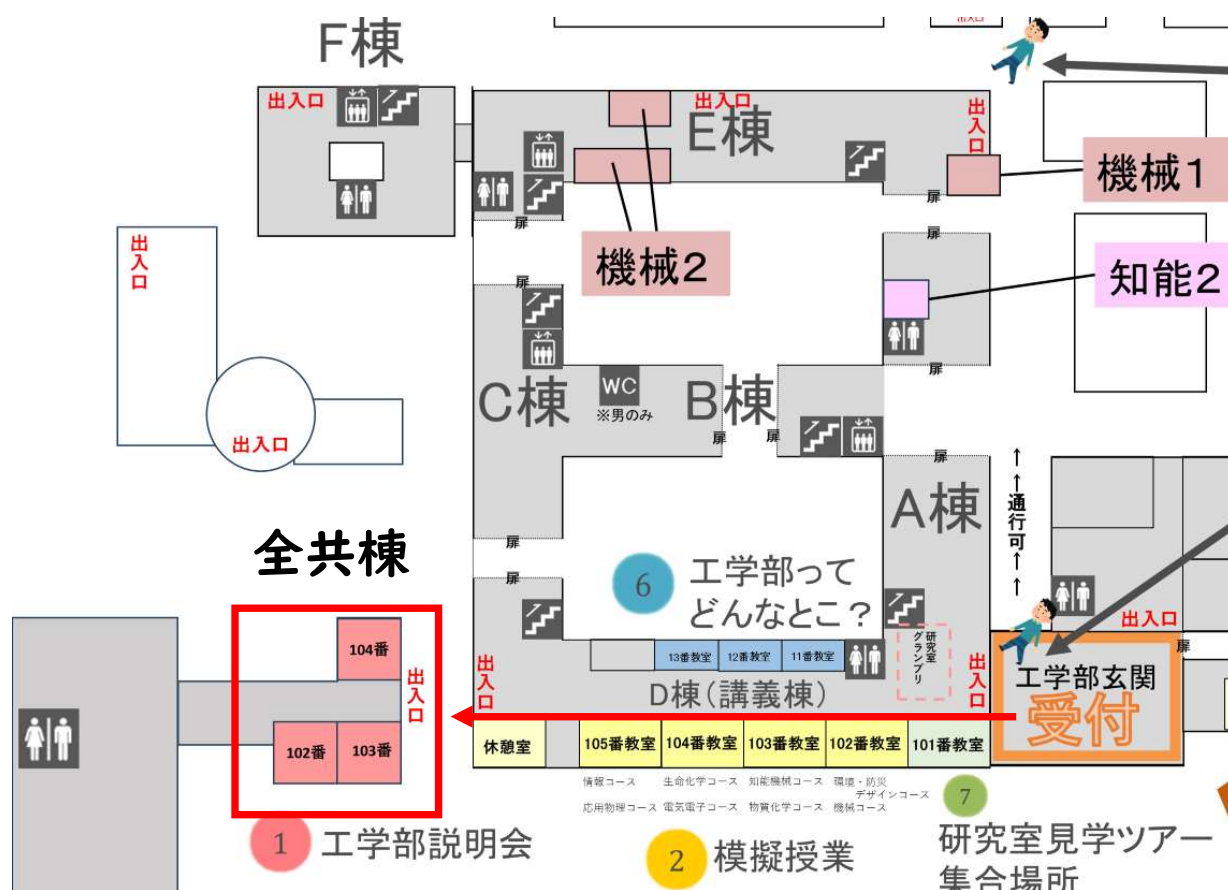


各学科・コースの紹介や入試情報、卒業後の就職先等を、「**工学部の今**」をテーマにお伝えします。

※全共103,104番教室は、全共102番教室の説明会の様子を配信します。質問は出来ませんが、説明だけ聞きたい方はご利用ください。

注意事項

- ・5回とも同じ内容です。
- ・資料には限りがあります。
- ・入場制限をさせていただく可能性があります。



2

模擬授業

時間 9:30~11:40

予約 不要

場所 102・103・104・105番教室
(工学部D棟1階)

実際の講義室で、授業を体験してみよう♪

時間 場所	9:30～10:10	11:00～11:40
102番教室	環境・防災デザインコース 「天気予報のしくみ ～気象予報士は空をどう読んでいるのか～」 吉野 純 教授	機械コース 「身近な生産加工学:身の回りにある 複合材料の作り方を学ぼう」 仲井 朝美 教授
103番教室	知能機械コース 「研究とそれを支える 基礎学問の勉強」 玉川 浩久 教授	物質化学コース 「物質化学コースの紹介、 大学の有機化学の授業」 船曳 一正 教授
104番教室	生命化学コース 「生命の設計図・遺伝子と病気の関係」 大橋 憲太郎 教授	電気電子コース 「電気と水素とメタンハイドレート」 佐々木 重雄 教授
105番教室	情報コース 「人工知能のしくみ」 加藤 邦人 教授	応用物理コース 「コンピュータが拓く波の世界」 寺尾 貴道 教授



注意事項

- ・資料には限りがあります。
- ・入場制限をさせていただく可能性があります。

3

実験教室

時間 9:45~11:30 (9:30集合)

予約 必要

場所 C419室(工学部C棟4階)

ロボットを動かす、ソフトウェア開発の一端を体験しよう!

機械工学科 知能機械コース	実験テーマ	マイコン・ボードを用いた 車型ロボットの制御実験 (説明を聞き練習問題を解きながら作業を進めます)
	担当者	伊藤 聡 教授、研究室学生
	授業時間	9:45~11:30 (9:30集合)
	募集人数	20名
	内容	身の回りの多くの電子製品には、マイクロ・コンピュータ(マイコン)が内蔵されています。それらの製品には、別のコンピュータで開発後、マイコンのメモリーに保存されたプログラムにしたがい動いています。ロボットでも、その動作がマイコン内のプログラムで制御されています。この実験教室では車型ロボットを組み立てて、その動作プログラムを作成し動かしてみます。ロボットを動かす、ソフトウェア開発の一端を体験してみましょう。
	備考	・ 途中退室できません ・ 事前予約をされていない方は、ご参加いただけません。

4

なんでも相談室

時間 相談室 9:30~11:00
資料配付 9:30~12:00
予約 不要
場所 204番教室(工学部C棟2階)

個別相談会です。工学部の教員が、皆さんの様々な疑問にお答えします!



工学部の魅力を、ぜひ感じてください!



注意事項

・相談時間や入場を制限させていただく可能性があります。

令和8年度入試の過去問題等の配布も行います!
※対象→共通テスト、一般選抜
※なくなり次第終了とさせていただきます

5

リケジョCafé

時間 10:00~12:00
予約 不要
場所 21番演習室(工学部C棟2階)
※P25参照

女子学生さん集合!!Café気分で気軽に質問をどうぞ♪



「工学部って男子ばかりじゃないの?」の疑問を受けて、工学部の女子学生が、座談会を開催。学生生活やアルバイトについて等、気軽に学生とお話いただけます。お菓子や飲み物を準備し、皆様のご参加をお待ちしております。

お気軽に
どうぞ♪

女性限定企画♪

注意事項

・相談時間や入場を制限させていただく可能性があります。
・この企画は、**女性だけの限定企画**です。
・お菓子等はなくなり次第終了とさせていただきます。

6

工学部ってどんなところ？

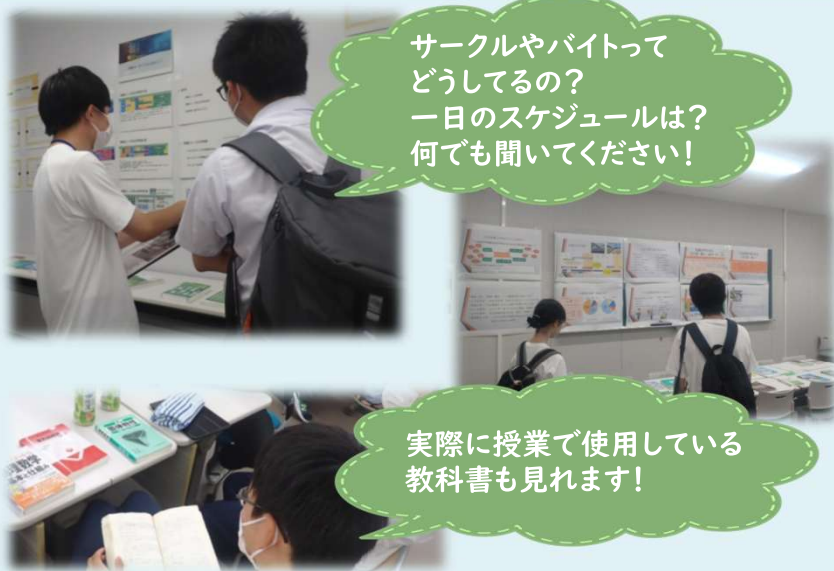
～学部生の生の声～

時 間 10:00～13:30

予 約 不要

場 所 11・12・13番教室
(工学部D棟1階)

工学部学生自治会による企画です！



サークルやバイトって
どうしてるの？
一日のスケジュールは？
何でも聞いてください！

実際に授業で使用している
教科書も見れます！

展示

学生生活に関する展示を行います！
学部生と話そう！

工学部の学生生活について、
学部生のリアルな声を聞いて、
キャンパスライフをイメージしよう！



7

研究室見学ツアー

時 間 9:45～、11:45～

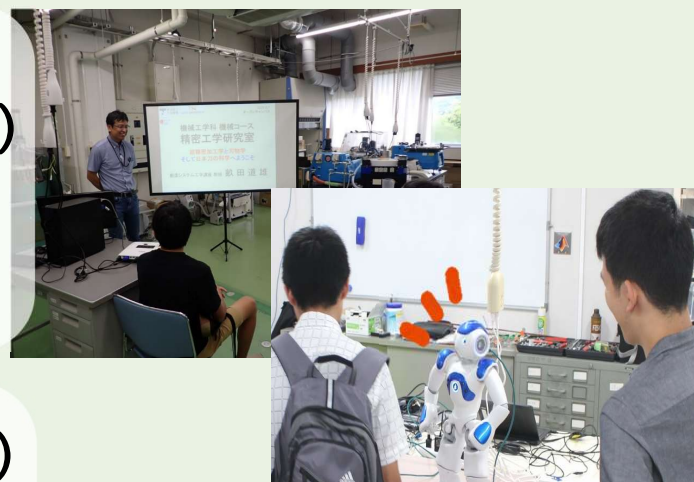
予 約 必要

集合場所 101番教室
(工学部D棟1階)

工学部の研究室を、学生と一緒に回ります。

①どこを回るかわからない

シークレットツアー(9:45～11:30)
どこに行くかは、当日のお楽しみ♪
研究室自由見学先の中から、
研究室を3か所回ります。



②学科別ツアー (11:45～13:30)

興味のある学科が決まっている方向け
のツアーです。研究室自由見学先の中
から、各学科の研究室を3か所回
ります。

注意事項

- ・開始時刻になりましたら、出発します。
- ・途中参加および途中帰宅はできません。
- ・実施時間は、前後する可能性があります。
- ・参加は、**予約者本人様のみ**可能です。

研究室自由見学

時 間 10:00～12:50

(研究室によって対応時間が異なります)

予 約 不要

場 所 各研究室 (P22～研究室等配置図参照)

自由に見学して、「**やりたい!**」を見つけてください。

注意事項

- ・原則、途中入退室はできません。
- ・一度に見学できる人数には限りがあります。
入れなかった場合は、次の回までお待ちいただくか、別の場所を見学してください。
- ・付添い様は、廊下でお待ちいただく可能性があります。

※イメージ

☑ 研究室グランプリ開催! (11:00～13:30)

場所 → 工学部棟1階出入口(101番教室前)

研究室見学に参加して、
良かった研究室にシールを貼って、投票しよう!

★参加者特典★

投票してくださった方に
岐阜大学のロゴ入りボールペンを
プレゼントします♪



社基1	機械1	知能1	物質1	生命1	電気1	情報1	応物1	真 か っ た 研 究 所 を 選 ん で シ ー ル を 貼 っ て 投 票 し よ う!
社基2	機械2	知能2	物質2	生命2	電気2	情報2	応物2	真 か っ た 研 究 所 を 選 ん で シ ー ル を 貼 っ て 投 票 し よ う!
社基3	機械3	知能3	物質3	生命3	電気3	情報3	応物3	宇宙1

☑ アンケート回答特典!

場所 → 工学部棟の玄関(受付)

★参加者特典★

WEBからのアンケートにお答えいただいた方に
工学部オリジナルファイルをプレゼントします♪



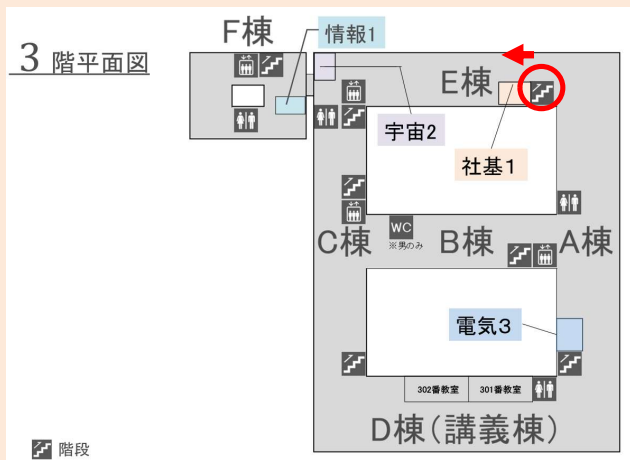
アンケートの受付完了画面を、
受付のスタッフにお見せください。

※参加者特典は数量限定です。

社基1 	いろいろな地図から地形の四次元情報をさがしてみよう	
	担当者	大谷 具幸 教授、研究室学生
	場所	E323室（工学部E棟3階）
	自由見学対応時間	〇〇〇〇、10:30～10:50、11:00～11:20 11:30～11:50、〇〇〇〇、12:30～12:50
	内容	地形図は2次元平面上に3次元の地形情報が描き込まれたものです。しかし、いろいろな地図を基礎知識を持った上でながめると、その地域の過去の姿を想像することができ、4次元情報を探し出すことができます。さらには地質図を組み合わせると、異なる視点から考えることができます。いろいろな地域で過去の姿を読み取り、そこから未来の環境変化や今後起こりうる災害について考えてみることにしましょう。
社基2 	コンクリートの素顔を見てみよう	
	担当者	小林 孝一 教授、柴山 淳 准教授、研究室学生
	場所	A431室（工学部A棟4階）
	自由見学対応時間	10:00～10:20、〇〇〇〇、11:00～11:20 11:30～11:50、12:00～12:20、〇〇〇〇
	内容	コンクリートは、橋やビル、ダムなど暮らしを支える身近な材料です。実はその材料は、ホームセンターでも買える砂や石、セメント。それらを水と混ぜるだけで大きな橋やビルを支える強さになります。さらに特殊な鋼材と組み合わせると「しなっても壊れない」コンクリートになり、長い橋も架けられます。その丈夫さの秘密にはたくさんの科学が。この見学では、そんなコンクリートの素顔を見て触れて紹介します。
社基3 	海のいろいろな顔、顔、かお…	
	担当者	小林 智尚 教授、吉野 純 教授、研究室学生
	場所	水工学実験室（土木系実験棟）
	自由見学対応時間	10:00～10:20、10:30～10:50、〇〇〇〇 11:30～11:50、12:00～12:20、12:30～12:50
	内容	皆さんは、海水浴などで海を見たことがあると思います。海はどんな顔をしていましたか？鏡のような真っ平らな海、小さな波が繰り返し打ち寄せる穏やかな海、台風などの暴風で荒れ狂う海。みんな同じ海なのにいろいろな波があつて海の表情が変わってしまいます。波がどのようにして生まれて大きくなり、海の様々な表情を作っていくのか観察してみましよう。

研究室への行き方 (一番簡単な行き方をご紹介します)

社基1



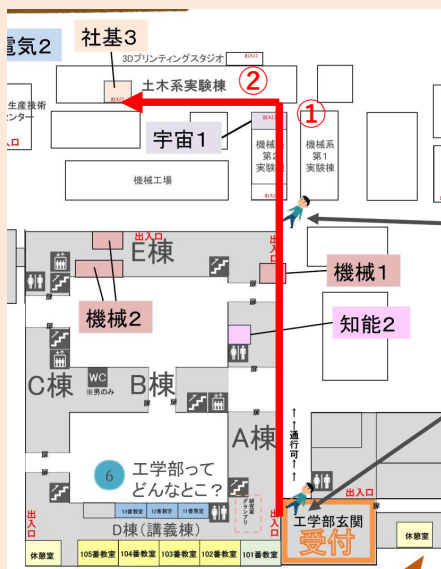
- ①工学部**E棟**南側階段**3階**に上がる。
- ②階段を出て、左に進むとあります。

社基2



- ①工学部**A棟**中央**4階**に上がる。
- ②階段を出て、左に進む。左手にあります。

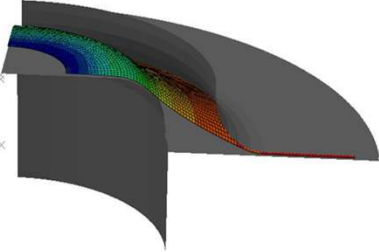
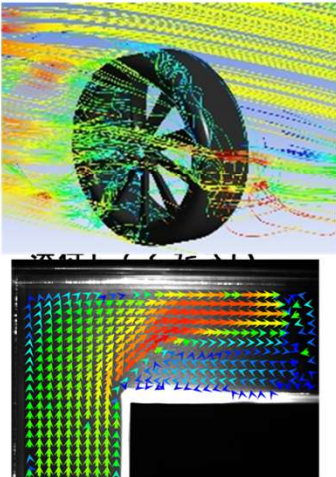
社基3



- ①工学部A棟沿い(外)を直進。
機械系第1・2実験棟の間を通過し、
突き当たり(土木系実験棟手前)を左へ。

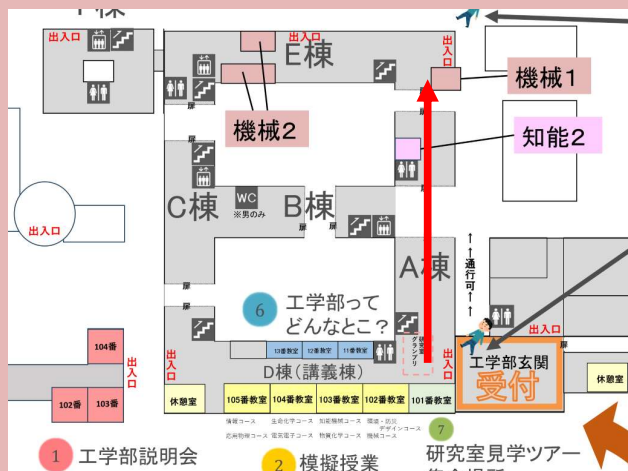


- ②直進して右側。

機械1	金属加工の コンピュータシミュレーション	
	担当者	箱山 智之 准教授, 研究室学生
	場所	E114室 (工学部E棟1階)
	自由見学対応時間	10:00～10:20、 XXXXXXXXXX 、11:00～11:20 11:30～11:50、12:00～12:20、 XXXXXXXXXX
	内容	自動車の車体には、金属板が多く使われています。これらは「プレス加工」という方法で形を作っています。私たちの研究室では、このプレス加工をコンピュータ上で再現するシミュレーション技術、特により正確に予測するための研究を行っています。本見学では、実際のプレス加工の様子を見学してもらうとともに、自動車車体プレス品を模擬した加工シミュレーションの事例を紹介します。
機械2	見えない空気の流れを、 見て・測って・デザインする！	
	担当者	寺島 修 教授
	場所	E110室およびE104室
	自由見学対応時間	10:00～10:20、10:30～10:50、11:00～11:20 11:30～11:50、12:00～12:20、12:30～12:50
	内容	生物の羽ばたき、自動車用ホイール、空調機のまわりには、不思議で面白い流れが隠れています。研究室見学では、羽ばたき翼の流れの観察、流れの可視化・計測、CFD解析や3D-CAD体験を通じて、未来の機械づくりにつながる流体力学を楽しく紹介します。
機械3	プラズマ処理による表界面の強化	
	担当者	針谷 達 准教授 (プラズマ応用研究センター) 上坂研究室学生 (機械工学科)
	場所	A729室 (工学部A棟7階)
	自由見学対応時間	10:00～10:20、10:30～10:50、11:00～11:20 11:30～11:50、12:00～12:20、12:30～12:50
	内容	固体、液体、気体に続く物質の第4の状態とも言われるプラズマ(電離気体)は活性が高く、物体の形状や材質に影響を与えることなく表面のみを処理して性能を向上させることができます。本見学ではプラズマ処理でダイヤモンドライクカーボンを材料表面に成膜することによる表面硬化の実例を紹介します。また、樹脂表面をプラズマ処理することにより接着強度を向上させる実験のデモを行います。

研究室への行き方 (一番簡単な行き方をご紹介します)

機械1



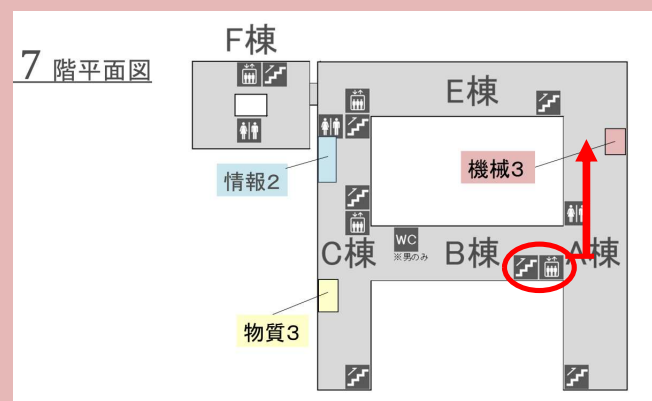
- ①工学部棟1階出入口(101番教室前)から入って右へ直進する。
- ②**E棟**に着いて右側にあります。

機械2

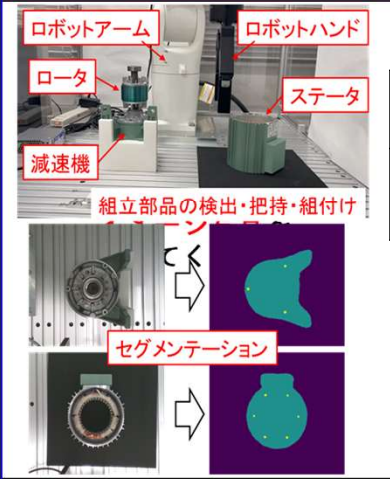
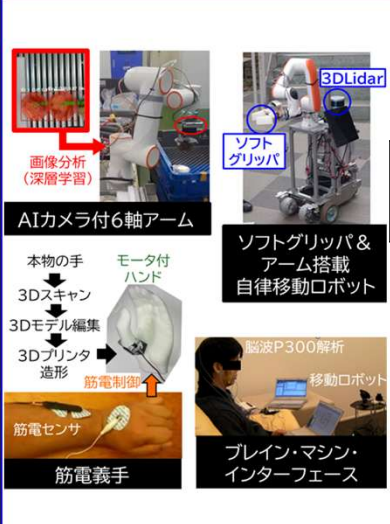


- ①工学部棟1階出入口(101番教室前)から入って右へ直進する。
- ②**E棟**についたら左へ直進するとあります。

機械3



- ①工学部**A棟**中央のエレベーターで**7階**に上がる。
- ②エレベーターを降りて、右手の突き当たりを左に曲がる。
- ③直進し、右手です。

知能1	人間支援ロボットを体験	
	担当者	山田 宏尚 教授, 上木 諭 准教授, 池田 貴公 准教授, 研究室学生
	場所	E219 (工学部E棟2階)
	自由見学対応時間	、10:30～10:50、11:00～11:20 11:30～11:50、 、12:30～12:50
	内容	Virtual Realityを利用した車椅子シミュレータ体験, 工場などで活躍している産業用パワーアシスト装置体験, 画像処理を用いた移動ロボット, 及び研究事例紹介などにより知能機械分野の研究の見学と体験を実施します。
知能2	ロボットを用いた組立作業の自動化技術	
	担当者	山田 貴孝 教授, 研究室学生
	場所	A126室(工学部A棟1階)
	自由見学対応時間	、10:30～10:50、11:00～11:20 11:30～11:50、12:00～12:20、12:30～12:50
	内容	人間は、接触を伴う複雑な作業を、器用かつ柔軟に実現できます。作業者の負担軽減のため、手作業の自動化に取り組んでいます。人間の腕を模したロボットアーム、人間の手に似たロボットハンド、手先の感覚を実現する力覚センサ、人間の目に相当するRGB-Dカメラ、コンピュータを駆使した人工知能技術を組み合わせ、研究を行っています。これらの研究を紹介します。
知能3	様々なAIロボットの開発・現場検証をやっています！ ～ロボットアーム・移動ロボットの産業・福祉利用～	
	担当者	松下 光次郎 教授, 研究室学生
	場所	A438 (工学部A棟4階)
	自由見学対応時間	10:00～10:20、10:30～10:50、11:00～11:20 11:30～11:50、12:00～12:20、12:30～12:50
	内容	様々な分野の専門家・企業との共同研究で、現場ニーズに基づくAIロボットシステムの試作、現場実証検証を行っております！また松下研究室発・学生ベンチャー起業事例(4社)も紹介します。 ① AIカメラ搭載6軸ロボットアーム ② 3DSLAM無人搬送車(自律移動ロボット) ③ 犬ロボット・ヒューマノイド系(AIソフトから実機制御へ) ④ 福祉ロボット(ブレインマシンインターフェース・筋電義手)

研究室への行き方 (一番簡単な行き方をご紹介します)

知能1



- ① **E棟** 南側階段で**2階**まで上がる。
- ② 階段から出て左に進むと、左手側にあります。

知能2

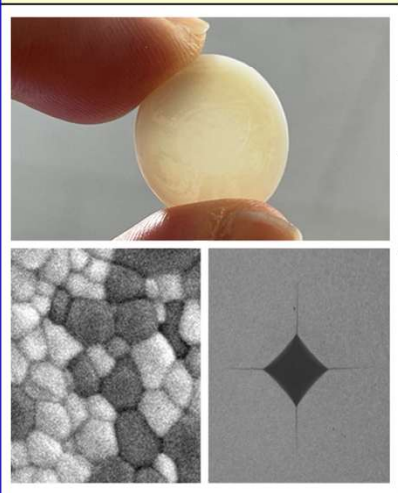


- ① 工学部玄関近くの出入り口から右に進む。
- ② 扉を2回通った後、少し進み、左手側にあります。

知能3



- ① 工学部 **A棟** 中央**4階**に上がる。
- ② 階段を出て、左に進む。左手にあります。

物質1	どうしてこんなにカラフルなの？	
	担当者	瀬戸 守 教授、宇田川 太郎 准教授、研究室学生
	場所	C521室(工学部C棟5階)
	自由見学対応時間	[REDACTED]、10:30～10:50、11:00～11:20 11:30～11:50、12:00～12:20、12:30～12:50
	内容	私たちの周りにはいろいろな色に囲まれて生活しています。色を作っているのも化学物質です。ワイングラスの中でどんな化学反応が起きて、いろんな色になっているのか想像してみましょう。その答えは、研究室で教えるよ。瞬時にいろんな色が出てきたらびっくり。さあ、みなさん、そんなカラフルな色の世界を化学実験室で体験してみましょう。
物質2	社会に貢献するファインセラミックス	
	担当者	櫻田 修 教授、吉田 道之 准教授、研究室学生
	場所	C427室(工学部C棟4階)
	自由見学対応時間	10:00～10:20、10:30～10:50、11:00～11:20 11:30～11:50、12:00～12:20、12:30～12:50
	内容	石器時代に生まれた焼物の技術が発展してファインセラミックスとなり、今日の機械・環境エネルギー・エレクトロニクス・医療などの幅広い産業分野で使われるようになりました。資源が豊富で環境にやさしいファインセラミックスの多様な性質と作り方について説明し、研究設備の紹介を行います。また、ファインセラミックスの代表的な性質である「硬さ」と「粘り強さ」の測定の実演を行います。
物質3	磁石のふしぎ ～未来を拓く最先端材料、そのパワーを実感してみよう～	
	担当者	嶋 睦宏 教授、山田 啓介 准教授、研究室学生
	場所	嶋・山田研究室(工学部C棟7階, C721室)
	自由見学対応時間	10:00～10:20、10:30～10:50、11:00～11:20 11:30～11:50、12:00～12:20、12:30～12:50
	内容	私たちがふだんの生活でなにげなく使っている磁石。そんな磁石のいろいろな性質を、簡単な実験をしながら楽しく学べます。そして、大学の研究室で行っている磁石に関する最先端の研究内容をわかりやすく紹介し、目に見えないほど小さいナノ磁石のパワーを皆さんに実感してもらいます。

研究室への行き方 (一番簡単な行き方をご紹介します)

物質1



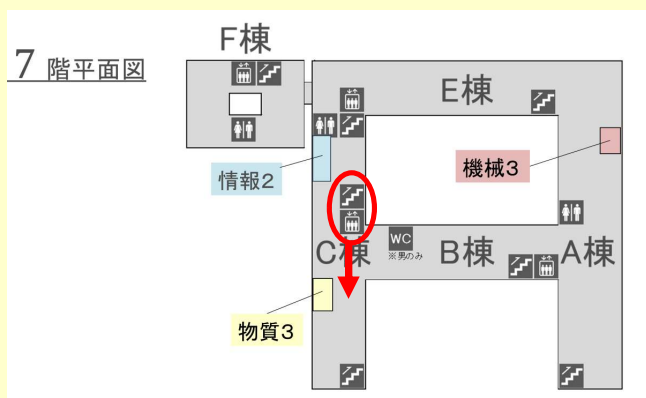
- ①工学部**C棟**中央**5階**に上がる。
- ②直進し、右手側にあります。

物質2



- ①工学部**C棟**中央**4階**に上がる。
- ②右に進み、左手側にあります。

物質3



- ①工学部**C棟**中央のエレベーターで**7階**に上がる。
- ②エレベーターを降りて、直進して右手側にあります。

生命1

未知の酵素を探せ! 次の発見者は君かもしれない。微生物がひらく未来のバイオサイエンス



担当者

吉田 豊和 教授, 満倉 浩一 准教授, 研究室学生

場所

吉田・満倉研究室 (工学部E棟8階 E814室, E821室)

自由見学対応時間

10:00~10:20, 10:30~10:50, 11:30~11:50, 12:30~12:50

内容

— 「目に見えない小さな生き物」が、未来の医薬品や化粧品をつくる —
私たちの研究室では、世界でもまだ知られていない“特別な能力”を持つ微生物を探し出し、新しい酵素の発見に挑戦しています。さらに、その酵素の働きを詳しく調べたり、遺伝子を解析したりして、医薬品や化粧品に使われる成分を、より効率よく・環境にやさしく作り出す研究を行っています。研究室で実際に扱っているさまざまな有用微生物や、土の中から見つけ出した微生物を間近で見ることができます。「こんな小さな生き物が、未来を変えるの?」そんな驚きとワクワクを、ぜひ体験しに来てください!

生命2

紅茶からカフェインを抽出してみよう

担当者

喜多村 徳昭 准教授, 研究室学生

場所

喜多村研究室 (工学部C棟6階, C625室)

自由見学対応時間

10:00~10:20, 10:30~10:50, 11:30~11:50, 12:00~12:20, 12:30~12:50

内容

カフェインは皆さんも知っている通り、コーヒーやお茶の中に含まれていて眠気を覚ます物質です。カフェインには、中枢神経の興奮作用や利尿作用がある他、薬物の催眠効果を打ち消す作用があり、多くの鎮痛剤にも含まれています。カフェインは酢酸エチル、クロロホルムといった有機溶媒によく溶ける一方で、水にも溶けます。そこで、身近にある紅茶のティーパックからカフェインを抽出し、結晶を得てみましょう。

生命3

ペーパークロマトグラフィーで見る分析化学

担当者

リム リーフ 教授, 松山 嗣史 助教, 研究室学生

場所

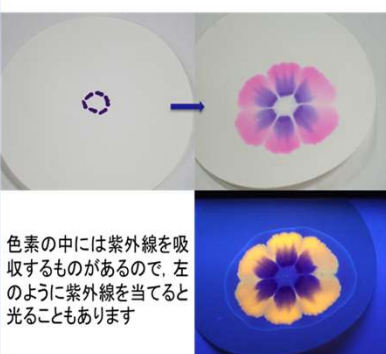
リム・松山研究室 (工学部C棟6階, C627室)

自由見学対応時間

10:00~10:20, 10:30~10:50, 11:00~11:20, 11:30~11:50, 12:00~12:20, 12:30~12:50

内容

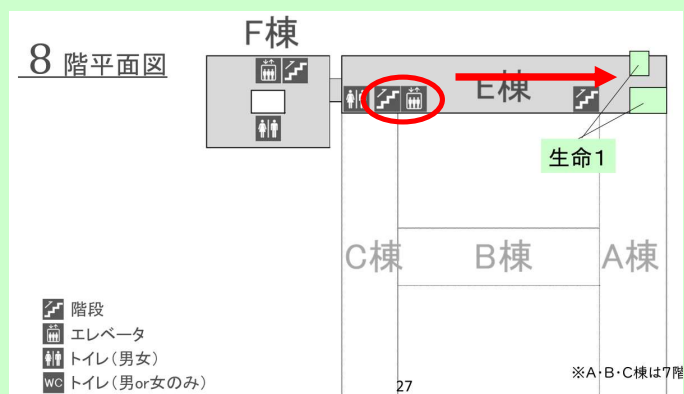
分析化学は、科学研究やモノづくりを支える役割を担っています。今回は、身近な分離技術である「ペーパークロマトグラフィー」について実験してみましょう。いくつかのインクをろ紙にスポットし、水やエタノールなどを染み込ませることで、インクが色ごとに分離する様子を観察します。「同じ黒色でもメーカーが異なると別れ方も違う?」、「水性インクと油性インクでは、染み込ませる液体は何かが良い?」目に見えない成分の違いをあなたの目で「分析」してみましょう。



色素の中には紫外線を吸収するものがあるので、左のように紫外線を当てると光ることもあります

研究室への行き方 (一番簡単な行き方をご紹介します)

生命1



- ①工学部**E棟**北側のエレベーターで**8階**に上がる。
- ②エレベーターを降り、右に進む。

生命2

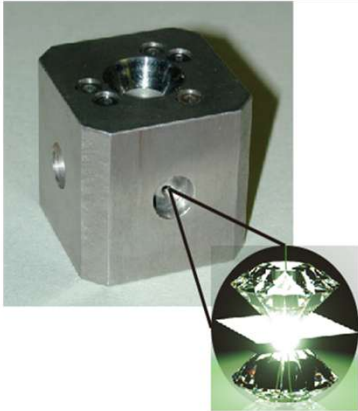
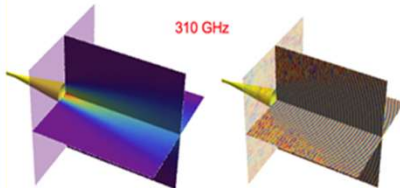


- ①工学部**C棟**中央のエレベーターで**6階**に上がる。
- ②エレベーターを降りて、直進して右手側にあります。

生命3

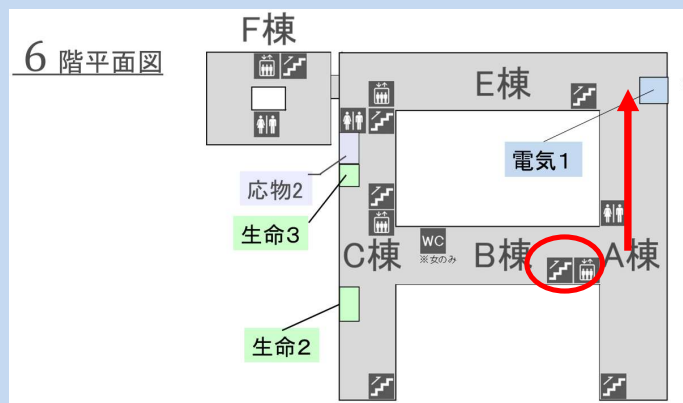


- ①工学部**C棟**中央のエレベーターで**6階**に上がる。
- ②エレベーターを降り、右に進む。

電気1		「1万気圧」を体験しよう	
 高圧発生装置 ダイヤモンド・アンビル・セル	担当者	坂田 雅文 准教授、研究室学生	
	場所	E623室（工学部E棟6階）	
	自由見学対応時間	10:00～10:20、 、11:00～11:20 11:30～11:50、 、12:30～12:50	
	内容	例えば、我々が暮らす1気圧の環境で酸素は“気体”であり電気を流さない“絶縁体”です。ところが、とても高い圧力（100万気圧）を加えると酸素は固体、かつ電気を流す“導体（金属）”になります。このように「圧力」によって物質の性質や構造は大きく変化します。今回は、その変化を高圧力を発生できる装置（ダイヤモンド・アンビル・セル）を使って観察します。	
電気2		目の前で見よう！雷と放電のふしぎ	
 冬に発生する 上向き雷	担当者	ウ ティン 准教授、研究室学生	
	場所	高電圧実験棟	
	自由見学対応時間	10:00～10:20、10:30～10:50、11:00～11:20 11:30～11:50、12:00～12:20、12:30～12:50	
	内容	当研究室では、雷の発生メカニズムの解明や観測技術の開発等、雷に関する幅広い研究を行っています。本日の見学では、雷放電の模擬実験に加え、高電圧を利用したさまざまな放電現象の実験を行います。普段の生活ではなかなか目にすることのできない迫力ある電気現象を実際に観察しながら、雷がどのように発生するのか、なぜ危険なのか、そして雷から身を守るためにはどのような行動をとればよいのかを分かりやすく紹介します。	
電気3		光と電波の融合技術	
 THz wave visualization	担当者	久武 信太郎 教授、研究室学生	
	場所	A311室（工学部A棟3階）	
	自由見学対応時間	10:00～10:20、10:30～10:50、11:00～11:20 11:30～11:50、12:00～12:20、12:30～12:50	
	内容	当研究室は、これまで周波数が高すぎて人類がうまく活用できなかったミリ波・テラヘルツ波技術とフォトンクス技術（光通信技術）とを有機的に融合することで、既成概念を超える新技術を創出し、この独自技術に基づく新研究領域の開拓に挑戦しています。低周波・高周波機器、光領域の様々な測定機器等を駆使しながら独自技術に基づき世界初・世界最高性能を実現している現場をご紹介します。	

研究室への行き方 (一番簡単な行き方をご紹介します)

電気1



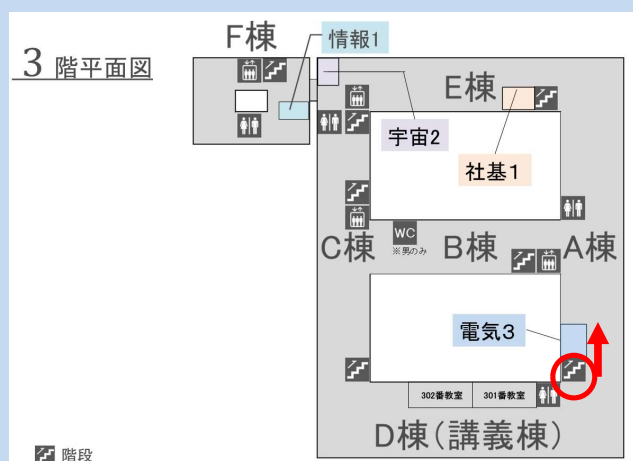
- ①工学部**A棟**中央のエレベーターで**6階**に上がる。
- ②エレベーターを降り、左に直進する。
- ③工学部**E棟**に入って右側にあります。

電気2

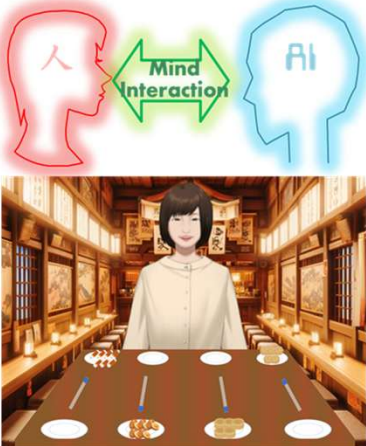


- ①**F棟出入口**から出て航空宇宙生産技術開発センターと統合研究棟Ⅱの間の道を通る。
- ②左に曲がるとあります。

電気3



- ①工学部**D棟**南側の階段で**3階**に上がる。
- ②階段を出て、左に曲がる。

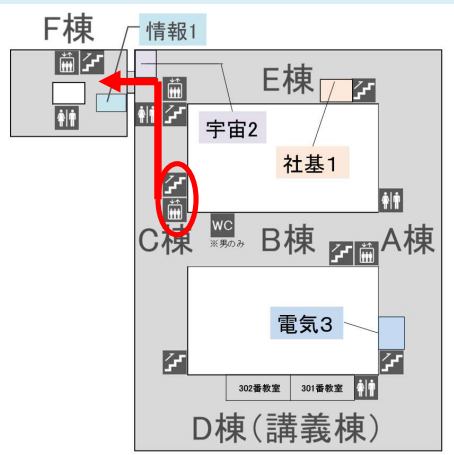
情報1	心を持つAI、心を読むAI	
	担当者	寺田 和憲 教授、研究室学生
	場所	F306(工学部F棟3階)
	自由見学対応時間	10:00～10:20、 XXXXXXXXXX 、11:00～11:20 11:30～11:50、12:00～12:20、 XXXXXXXXXX
	内容	AI（人工知能）は人の脳内の情報処理を模した計算プログラムです。近年のAIの発展はめざましく、自律性を持ち、人の能力を上回るAIが次々に発表されています。そのようなAIと人との本質的な違いは何でしょうか？AIは人のような心を持つのでしょうか？また、落ち込んでいる友達に共感してなぐさめるAI（心を読むAI）が実現できるのでしょうか？本見学では、心とは何かについて情報科学の視点から説明するとともに、AI研究が人の心をどのように計算プログラムとして実現しているかについて紹介します。
情報2	見て！触れて！乗って！自動運転のヒミツ大公開！！	
	担当者	カルバヨ アレックスサンダー 准教授、研究室学生
	場所	“C730(工学部C棟7階) (工学部E棟外側（屋外） ※スタッフが引率)
	自由見学対応時間	10:00～10:20、10:30～10:50、11:00～11:20 11:30～11:50、12:00～12:20、12:30～12:50
	内容	“みなさんは、自動運転を体験したことはありますか？想像できますか？私たちは実際の車両を使用して、自動運転の社会実装を目指して研究を行っています。この見学では、車両がどうやって「感じて」、どうやって「判断」して、どうやって「動く」のか、そのヒミツをたくさんのロボットに触れながら体験できます。ぜひ、そのナゾを解き明かしに来てみませんか？※熱中症対策のため、屋内(C730)にて開催します。希望者のみ、実際の車両の屋外展示を見学いただけます。”
情報3	画像を理解するAIはどう作られるのか	
 Image GT Ours	担当者	加藤 邦人 教授
	場所	E520(工学部E棟5階)
	自由見学対応時間	XXXXXXXXXX 、10:30～10:50、11:00～11:20 11:30～11:50、12:00～12:20、12:30～12:50
	内容	人は写真を見ると、何が写っているかを自然に理解できます。人のように画像をAIに理解させる技術をコンピュータビジョンといいます。加藤研究室では、コンピュータビジョンでAIが画像を読み取るしくみや、多くの画像を使ってAIを学習させる開発過程を見学します。研究で使うプログラムやGPUについても、高校生に分かりやすく説明します。

研究室への行き方

(一番簡単な行き方をご紹介します)

情報1

3階平面図



- ①工学部**C棟**中央の階段で**3階**に上がる。
- ②階段を出て、右手の突き当たりを左に曲がる。
- ③突き当たりをさらに左に曲がる。渡り廊下（階段有）を通過すると、隣の建物に入る。（**F棟**）
- ④**F棟**に入り、正面左手です。

情報2

※希望者のみ、実際の車両を用いた、屋外実験に追加で
ご参加いただけます。

7階平面図



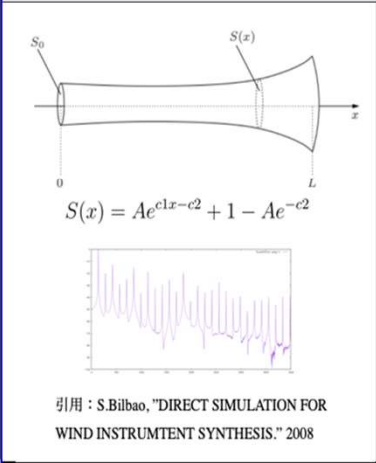
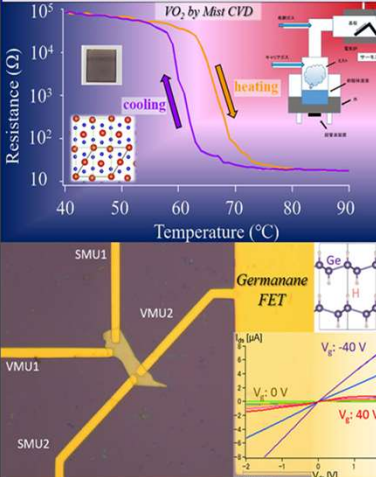
- ①工学部**C棟**中央のエレベーターで**7階**に上がる。
- ②エレベーターを降り、右に曲がる。直進し、右手にあります。

情報3

5階平面図



- ①工学部**E棟**北側エレベーターで**5階**に上がる。
- ②エレベーターを降り、右に曲がる。右手側にあります。

応物1	電波望遠鏡をうごかしてみよう	
	担当者	佐野 栄俊 准教授、村瀬 建 助教、柘植 紀節 助教、研究室学生
	場所	岐阜大学工学部 宇宙電波観測所（宇宙科学研究室）
	自由見学対応時間	10:00～10:20、10:30～10:50、 11:30～11:50、12:00～12:20、12:30～12:50
	内容	岐阜大学構内に設置された「11-m 電波望遠鏡」を用いて、宇宙空間や天体から放射されるセンチ波（電波）を観測することで、星の誕生や終焉の仕組みを研究しています。見学ツアーでは、電波望遠鏡の動く仕組みを理解してもらうため、パソコンを使って望遠鏡を操作してもらいます。また、宇宙からくる様々な波長の電磁波を観測することでどのようなことがわかるかなど、天文学研究の最前線についてもお話しします。
応物2	数理科学の話題の紹介	
 引用：S.Bilbao, "DIRECT SIMULATION FOR WIND INSTRUMENT SYNTHESIS." 2008	担当者	近藤 信太郎 教授、加藤 睦也 准教授
	場所	C628室（工学部C棟6階 数学図書室）
	自由見学対応時間	10:00～10:20、10:30～10:50、11:00～11:20 11:30～11:50、12:00～12:20、12:30～12:50
	内容	担当者2名が、数理科学の分野に関する研究や勉強に関する話題紹介を行います。ひとつは、卒業研究でクラリネットの数理モデルの研究を行った話について、卒業研究がどのように進んだのかの経験談を紹介するものです。もうひとつは、高校までの数学と大学からの数学の違いについて、まずは簡単な例をひとつ紹介し、そこから現代数学へどのように繋がるのかをお話したいと思います。
応物3	新しい半導体素材を知ろう	
	担当者	久保 理 教授、研究室学生
	場所	A533室（工学部A棟5階の東端）
	自由見学対応時間	10:00～10:20、10:30～10:50、11:00～11:20 11:30～11:50、12:00～12:20、12:30～12:50
	内容	急速に発展するAI技術や情報通信技術はエレクトロニクス技術に支えられています。今後更なる需要の向上が必至のため、より高速で省エネルギーな電子制御素子（デバイス）が求められています。私たちの研究室では、従来のシリコン技術にとらわれず、「新しい原理」や「新材料」を用いた次世代デバイス開発に挑戦しています。見学では、最近取り組んでいるゲルマニウムシートや二酸化バナジウムといった新材料研究の魅力を、実演を交えながら紹介します。

研究室への行き方 (一番簡単な行き方をご紹介します)

応物1 ※工学部の玄関(受付)から徒歩約5分!

(工学部棟前)



(全学共通教育棟前)



(体育館前)



①工学部棟の前を北へ真っすぐ進む。
全学共通教育棟や体育館前を通過し、さらに直進。

② 正面に見えます。

応物2

6 階平面図



①工学部**C棟**中央のエレベーターで
6階に上がる。

②エレベーターを降りて、右に進む。

応物3

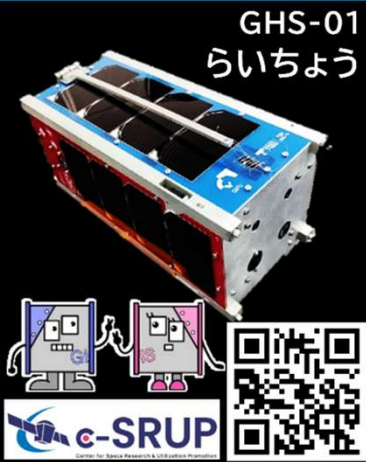
5 階平面図



①工学部**A棟**中央のエレベーターで**5階**に上がる。

②エレベーターを降りて右手の突き当たりを、
左に曲がる。

③直進し、左手です。

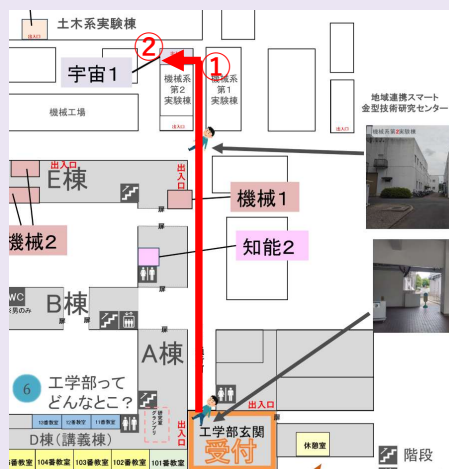
宇宙1	人工衛星ミッションを模擬体験しよう！	
	担当者	宮坂 武志 教授、朝原 誠 准教授、研究室学生
	場所	D121（機械系第二実験棟）
	自由見学対応時間	10：00～10：20、10：30～10：50、11：00～11：20 11：30～11：50、12：00～12：20、12：30～12：50
	内容	岐阜大学が中心となり県内高校および企業と製作した超小型人工衛星「らいちょう」が、2025年にSpaceX社のロケット・Falcon 9で打ち上げられ、国際宇宙ステーション・ISSから放出されました。岐阜大学の管制室で「らいちょう」の模型を見学し、人工衛星によるミッションと電波送受信を模擬体験しましょう。

宇宙2	宇宙におけるロボティクス，VR技術	
	担当者	尾関 智恵 准教授（航空宇宙生産技術開発センター），毛利 哲也 教授
	場所	E301室（工学部E棟3階）
	自由見学対応時間	対応なし
	内容	ロボット，VR（バーチャル・リアリティ），メタバースなどの研究を紹介します。遠く離れた場所でロボットを動かす「遠隔操作」，触った感覚を与えられる「ハプティクス（触覚技術）」，ロボットや環境をコンピュータの中に再現する「デジタルツイン」について実演もまじえて説明します。

宇宙3 ※応物Iと同じです。	電波望遠鏡をうごかしてみよう	
	担当者	佐野 栄俊 准教授、村瀬 建 助教、柘植 紀節 助教、研究室学生
	場所	岐阜大学工学部 宇宙電波観測所（宇宙科学研究室）
	自由見学対応時間	10:00～10:20、10:30～10:50、 11:30～11:50、12:00～12:20、12:30～12:50
	内容	岐阜大学構内に設置された「11-m 電波望遠鏡」を用いて、宇宙空間や天体から放射されるセンチ波（電波）を観測することで、星の誕生や終焉の仕組みを研究しています。見学ツアーでは、電波望遠鏡の動く仕組みを理解してもらうため、パソコンを使って望遠鏡を操作してもらいます。また、宇宙からくる様々な波長の電磁波を観測することでどのようなことがわかるかなど、天文学研究の最前線についてもお話します。

研究室への行き方 (一番簡単な行き方をご紹介します)

宇宙1



①



①工学部A棟沿い(外)を直進。
機械系第1・2実験棟を通過し、
突き当たり(土木系実験棟手前)を左へ。

②



②すぐ左手です。

宇宙2



①工学部**C棟**北側階段**3階**に上がる。
②階段を出て、右に進むとあります。

宇宙3

※応物Iと同じです。

※工学部の玄関(受付)から**徒歩約5分!**

(工学部棟前)



(全学共通教育棟前)

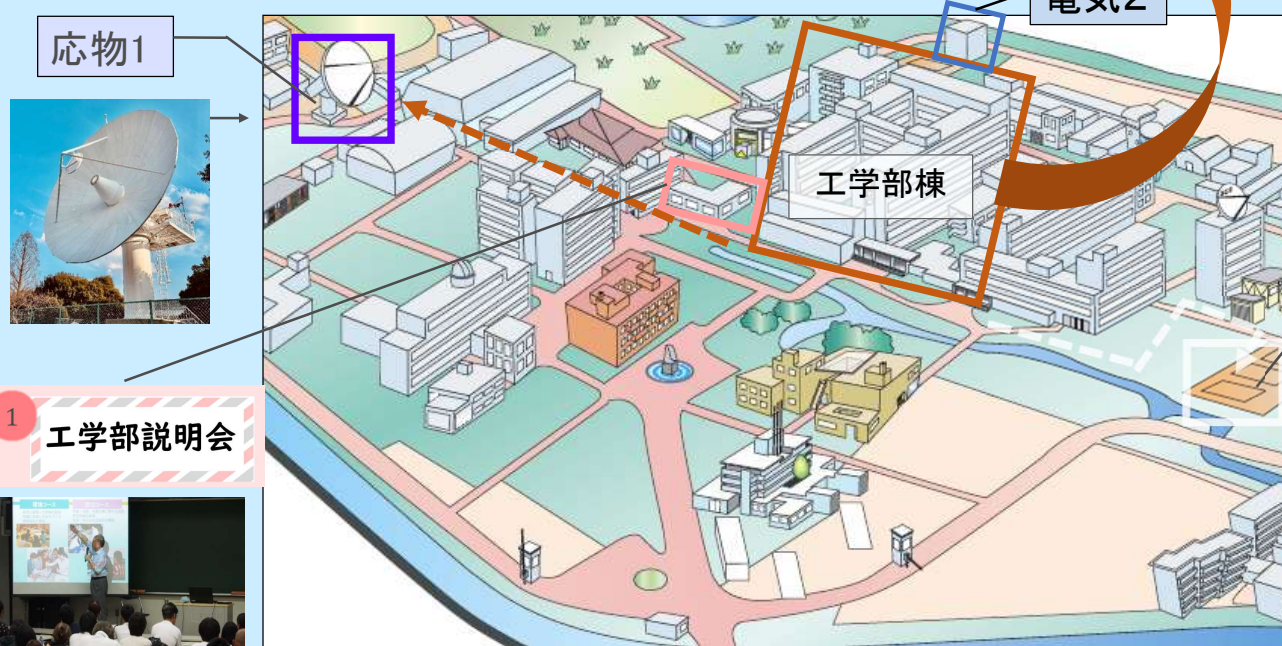
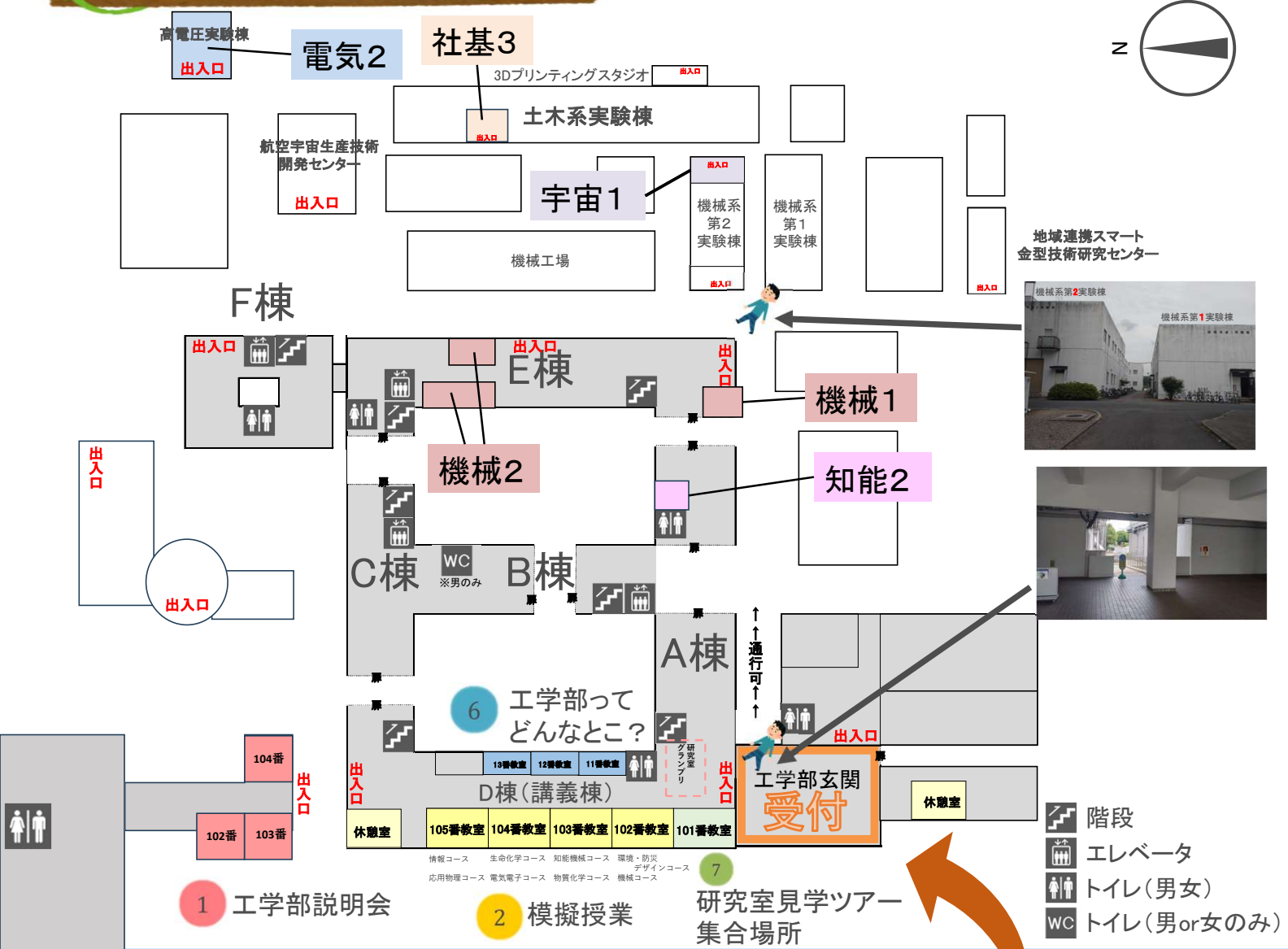


(体育館前)



①工学部棟の前を北へ真っすぐ進む。
全学共通教育棟や体育館前を通過し、さらに直進。

②正面に見えます。



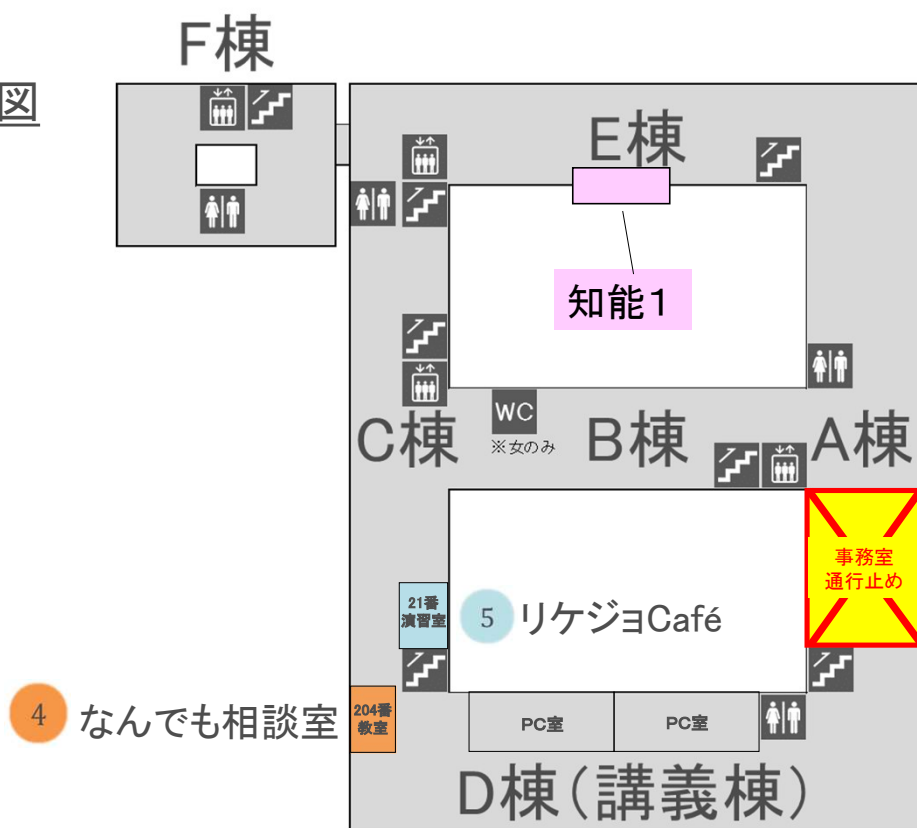
情報2
(追加実験)



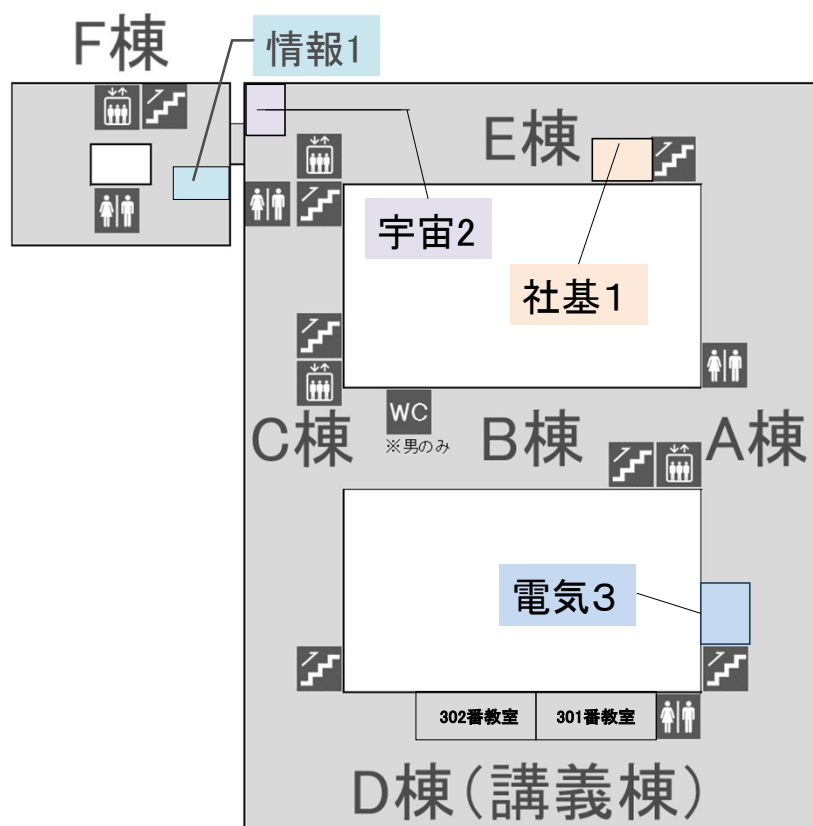
※情報2はC730で
開催します。希望者
のみ追加で
屋外実験にご参加
いただけます。



2 階平面図



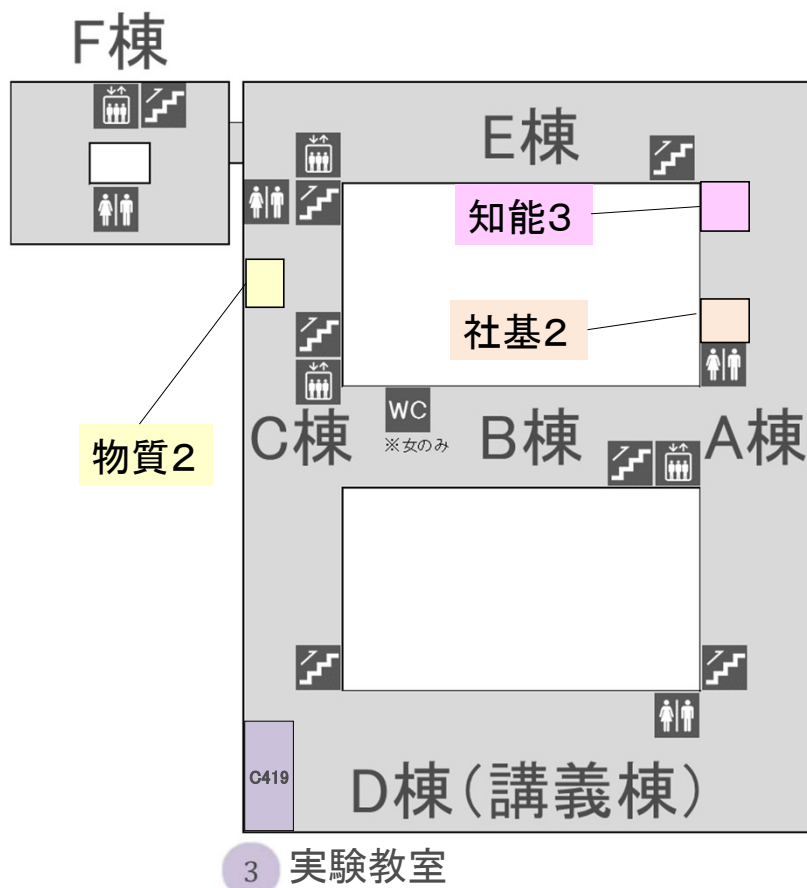
3 階平面図



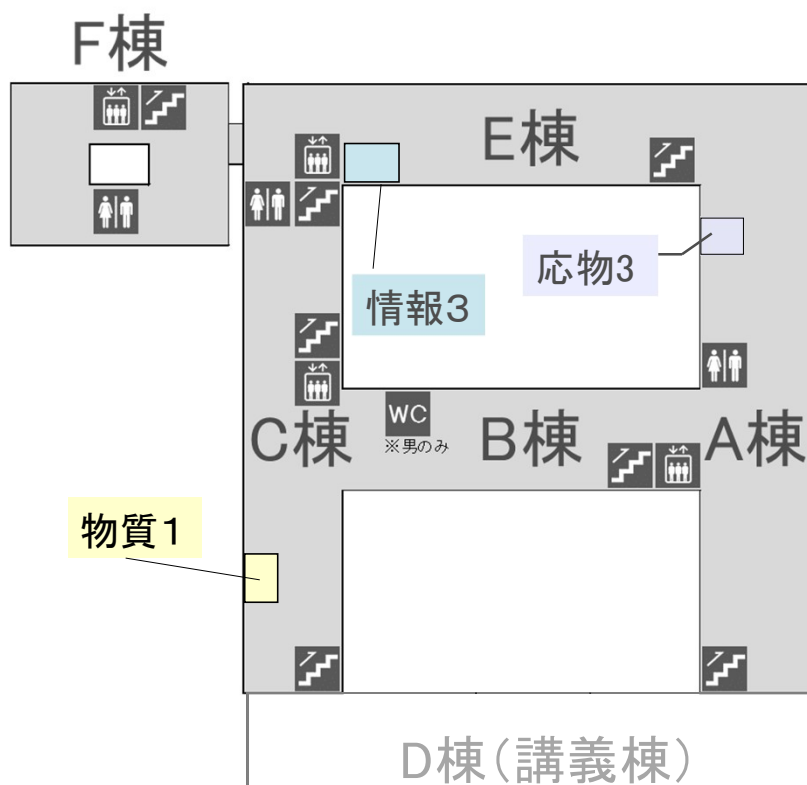
- 階段
- エレベータ
- トイレ(男女)
- WC トイレ(男or女のみ)



4 階平面図



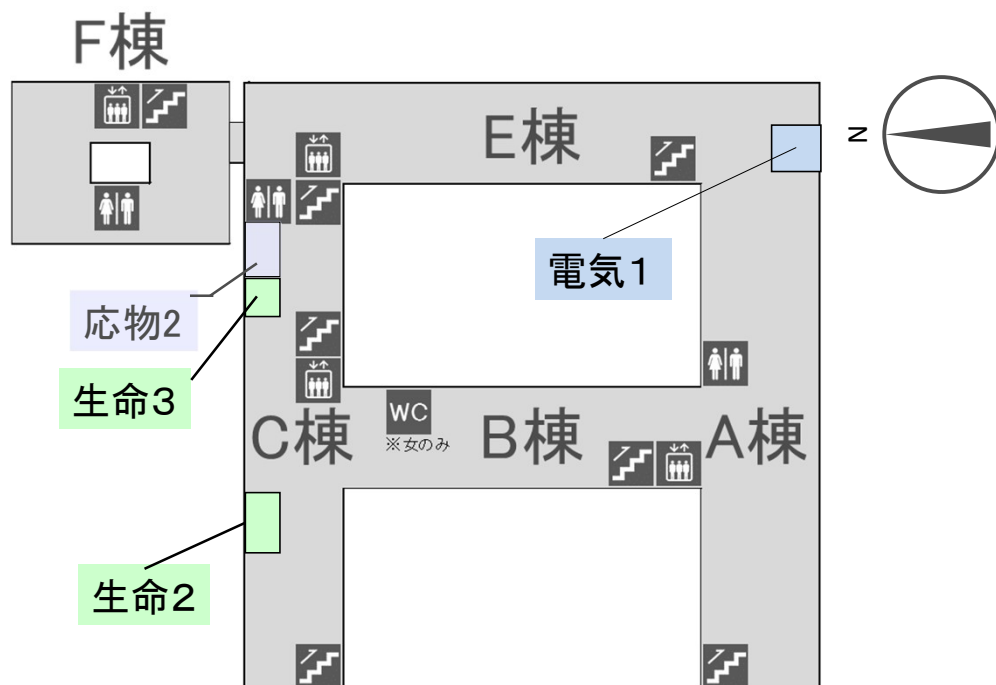
5 階平面図



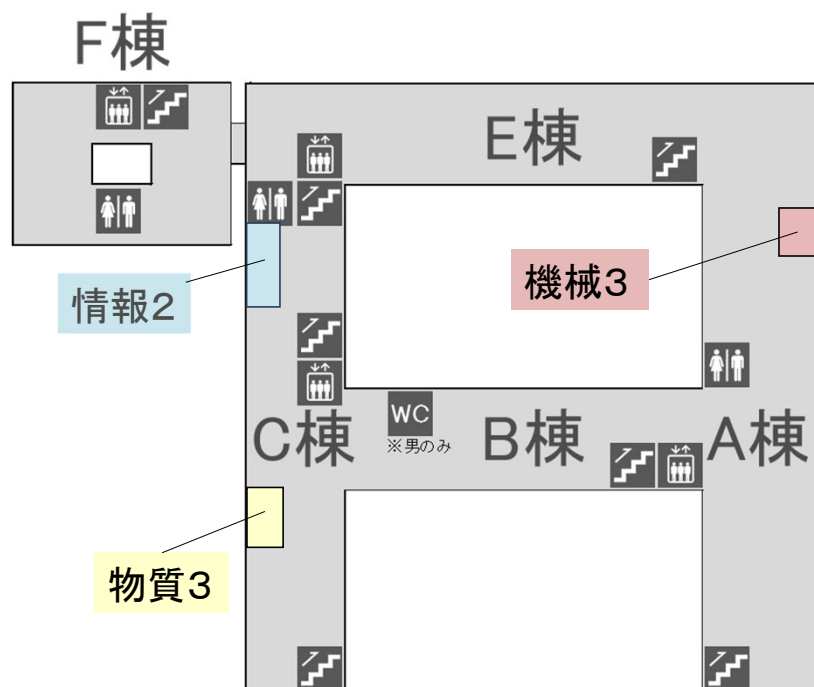
- 階段
- エレベータ
- トイレ(男女)
- WC トイレ(男or女のみ)

※D棟(講義棟)は4階までしかありません。

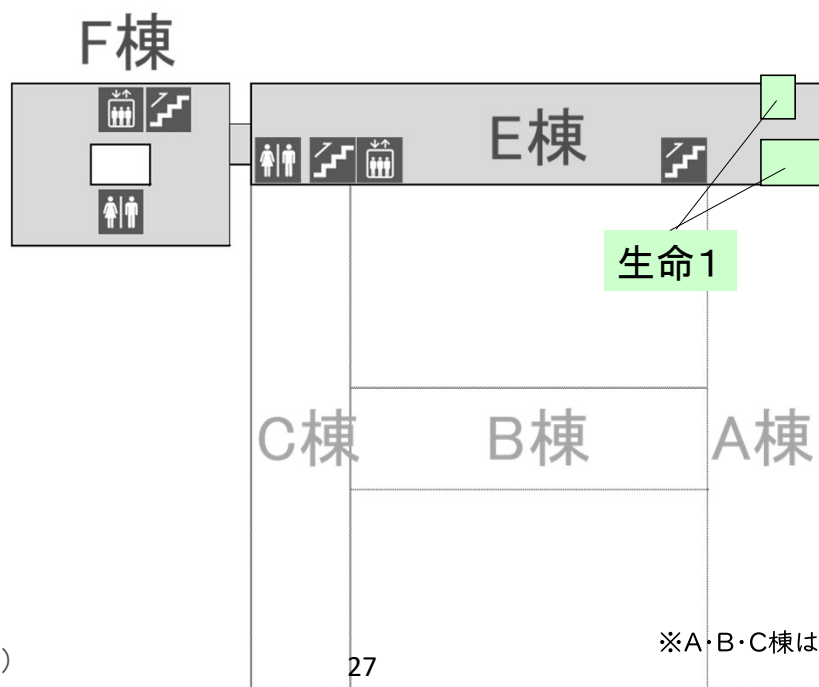
6 階平面図



7 階平面図



8 階平面図



- 階段
- エレベータ
- トイレ(男女)
- トイレ(男or女のみ)

※A・B・C棟は7階までしかありません。