

|               |                        |                         | 建物        | 教室          | 10:00                            | 11:00            | 12:00                                           | 13:00            | 14:00            | 15:00       | 16:00        |                  |
|---------------|------------------------|-------------------------|-----------|-------------|----------------------------------|------------------|-------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------|--------------|------------------|
| 共通メニュー        | 入試説明                   |                         | 片柳研究所棟    | 地下          | ホール                              |                  |                                                 | 12:15~12:45      |                  | 13:00~13:30 |              |                  |
|               | 学生寮説明                  |                         |           | 3F          | E303                             |                  |                                                 | 12:25~12:45      |                  | 13:00~16:00 | 寮見学 ※3       |                  |
|               | 部活動・サークル活動説明           |                         |           |             |                                  |                  |                                                 | 13:00~13:30      |                  |             |              |                  |
|               | 体験型コンテンツ               | キャンパスツアー                | 1F        | エントランス      | 11:00~15:00 ※30分ごとに出発 ※所要時間45分程度 |                  |                                                 |                  |                  |             |              |                  |
|               |                        | キャンパスランチ                |           |             | 厚生棟                              | 4F               | 11:00~14:00 ※1<br>サークル ランチミニ演奏会 ①12:20~ ②12:40~ |                  |                  |             |              |                  |
|               | 個別相談コーナー               | 入試・就職・学生寮<br>学生生活・在学生相談 | FOODS FUU | 2F          | 10:00~16:00 ※随時受付                |                  |                                                 |                  |                  |             |              |                  |
|               | 各学部 研究室・研究紹介           |                         | 裏面参照      |             | 10:00~16:00 ※随時受付                |                  |                                                 |                  |                  |             |              |                  |
|               | 図書館見学(2025年4月リニューアル予定) |                         | 図書館棟      | 4F          | 10:00~16:00 ※随時受付                |                  |                                                 |                  |                  |             |              |                  |
|               | 研究センター展示／教養学環展示・相談コーナー |                         | 片柳研究所棟    | エントランス      | 10:00~16:00                      |                  |                                                 |                  |                  |             |              |                  |
| デジタルツインセンター展示 |                        | 本部棟                     | 1F        | 10:00~16:00 |                                  |                  |                                                 |                  |                  |             |              |                  |
| コンピュータサイエンス学部 | 学部説明                   |                         | 片柳研究所棟    | 2F          |                                  |                  | 10:00~10:40 E202                                |                  | 13:00~13:40 E201 |             |              |                  |
|               | 体験講義 ※2                |                         |           |             |                                  | ①                | ②                                               |                  | 13:50~14:20 E201 | ③           | ④            | 14:30~15:00 E201 |
|               | 授業公開 ※2                |                         |           |             |                                  | 10:50~11:20 E202 | 11:30~12:00 E202                                | 13:00~16:00 E202 |                  |             |              |                  |
| メディア学部        | 学部説明                   |                         |           | 4F          | E402                             |                  | 10:00~10:30                                     |                  |                  | 13:50~14:20 |              |                  |
|               | 体験講義 ※2                |                         |           |             |                                  |                  | ①                                               | ②                | 11:10~11:40      |             |              |                  |
| 工学部           | 学科説明                   | 応用化学科                   |           | 3F          | E302                             | 10:00~10:30      |                                                 | 10:35~11:05      |                  |             | 13:50~14:20  |                  |
|               |                        | 機械工学科                   |           |             | E303                             |                  |                                                 |                  |                  |             |              |                  |
|               |                        | 電気電子工学科                 |           |             | E304                             |                  |                                                 |                  |                  |             |              |                  |
|               | 体験実験                   | 応用化学科 ※2                |           | 7F          | 実験室                              |                  | ①10:45~13:00                                    |                  |                  |             | ②14:15~16:00 |                  |
|               |                        | 機械工学科 ※2                | 実験棟A      | 1F          | 109                              |                  |                                                 |                  | ③13:00~16:00     |             |              |                  |
|               | 体験講義                   | 機械工学科 ※2                |           | 104         |                                  | ④                | 10:55~11:25                                     |                  |                  |             |              |                  |
|               | 電気電子工学科 ※2             | 講義実験棟                   |           | 2F          | 207                              | 10:40~11:00 ⑤    | 〈両時間ともに同一内容〉                                    |                  |                  |             | ⑤            | 14:10~14:30      |
| 応用生物学部        | 学部説明                   |                         | 片柳研究所棟    | 4F          | E403                             |                  | 10:00~10:25                                     |                  |                  | 13:50~14:20 |              |                  |
|               | 体験講義 ※2                |                         |           |             |                                  |                  | ①                                               | ②                | 11:00~11:20      |             |              |                  |
|               | 活動紹介展示                 |                         |           | 5F          | E501                             | 10:30~10:50      | 10:00~16:00                                     |                  |                  |             |              |                  |
| その他           | ヤマザキショップ               |                         | 講義実験棟     | 1F          | ピロティ                             |                  |                                                 | 11:00~15:00      |                  |             |              |                  |
|               | 休憩所(イケア・ジャパン監修のラウンジ)   |                         | 図書館棟      | 3F          | ラウンジ                             |                  |                                                 | 10:00~16:00      |                  |             |              |                  |
|               | オリジナルグッズ引き換え場所         |                         | FOODS FUU | 2F          |                                  |                  |                                                 | 10:00~16:00      |                  |             |              |                  |

※1 キャンパスランチチケットは厚生棟4F食堂にて配布 ※2 内容の詳細は下記をご参照ください。 ※3 12:25~12:45の「学生寮説明」にご参加いただいた方のみ見学できます。

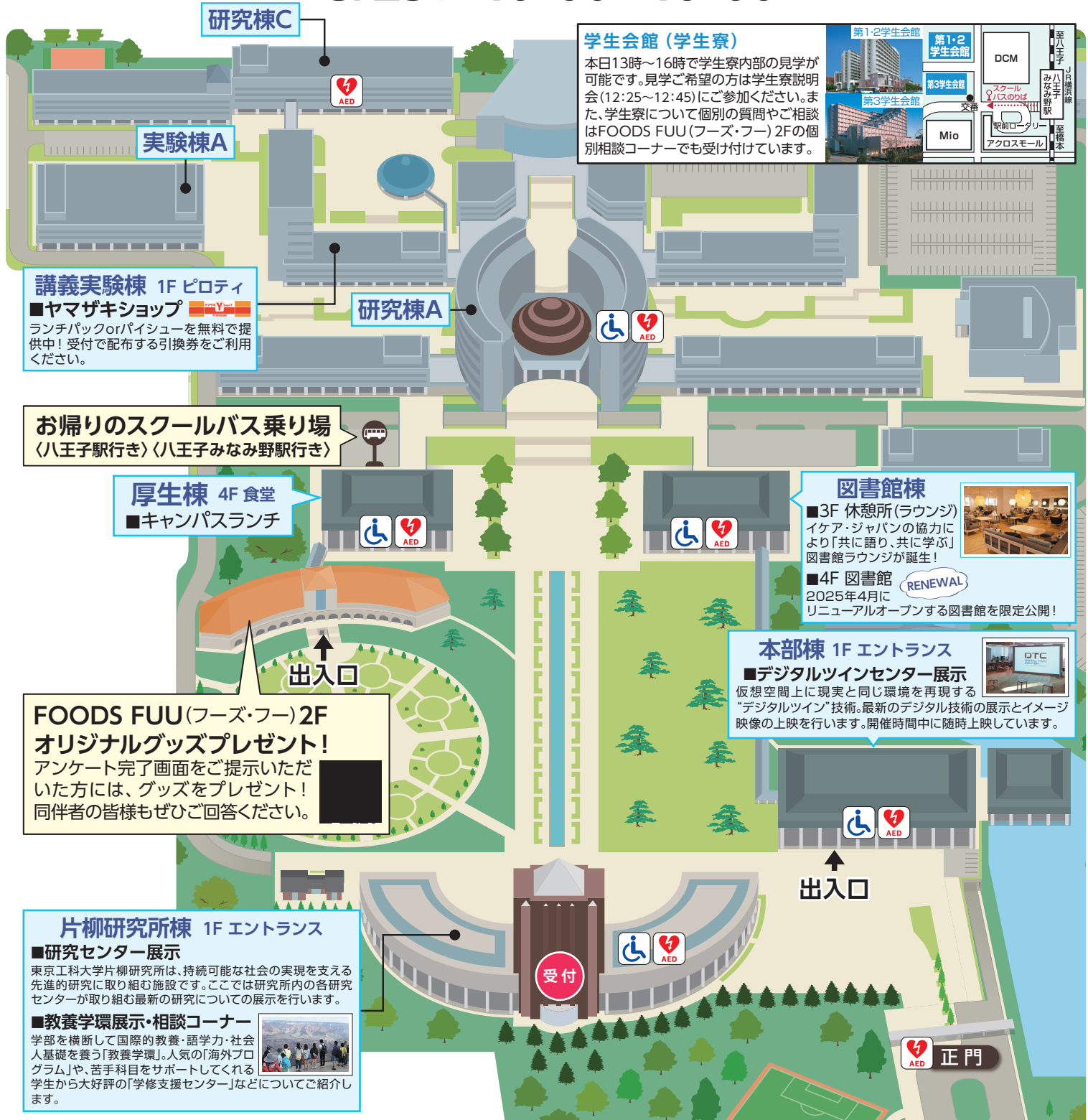
Topic of the lecture ~体験講義テーマ~

|               |      |          |                    |                                          |                              |
|---------------|------|----------|--------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| コンピュータサイエンス学部 | 体験講義 | ①先進情報専攻  | データサイエンス入門         | AIの第一歩! データを見渡す主成分分析で、データサイエンスについて紹介します。 | 塩野先生                         |
|               |      | ②社会情報専攻  | 社会のさまざまな現象を予測しよう   | データを解析し、世の中のさまざまなことを予測する方法を紹介します。        | 瀬之口先生                        |
|               |      | ③社会情報専攻  | データサイエンスの世界を覗いてみよう | データサイエンスの学びがどのように社会に役立つかを紹介します。          | 福西先生                         |
|               |      | ④先進情報専攻  | 画像のふしぎな性質～画像圧縮の原理～ | 画像の性質、画像圧縮について紹介します。                     | 青木先生                         |
|               | 授業公開 |          | 価値創造演習             | DXコンテスト参加チームの活動概要と進捗状況を発表します。            | 山口先生<br>渡辺先生<br>細野先生<br>井出先生 |
| メディア学部        | 体験講義 | ①        | メディアとSDGs          | より良い社会を作るために、情報技術を活用する方法をご紹介します。         | 吉岡先生                         |
|               |      | ②        | ゲーム体験を支える遊びの構造     | 人を魅了するゲームにどんな「遊び」の本質があるかを、皆さんと一緒に考えます。   | 三上先生                         |
| 工学部           | 体験実験 | ①応用化学科   | モルフォプレート作り         | 前処理したAl板に電気めっきを行い、構造色に基づく虹色の板を作製します。     | 西尾先生                         |
|               |      | ②応用化学科   | 滴定の基礎              | 滴定の基礎技術を得得して、溶液を分析してみよう。                 | 須磨岡先生<br>藤田先生                |
|               |      | ③機械工学科   | レーザー加工機を用いたものづくり体験 | レーザー加工機を用いてキーホルダーの製作を行います。               | 高橋先生                         |
|               | 体験講義 | ④機械工学科   | 機械工学入門             | 機械工学の基礎を実演と体験で学びます。                      | 高橋先生                         |
|               |      | ⑤電気電子工学科 | 半導体デバイスの作り方        | 半導体デバイスの作り方を解説し、ナノデバイスの紹介もします。           | 木村先生                         |
| 応用生物学部        | 体験講義 | ①        | ゲノムはセンシティブ         | ゲノムは傷つきやすい! そんなゲノムを守る仕組みを解説します。          | 西先生                          |
|               |      | ②        | 美肌を科学しましょう!        | 何故、水の動きが肌に重要なのか? 化粧品開発を交えて話します。          | 吉田(雅)先生                      |

OPEN CAMPUS

八王子キャンパス

3/23日 10:00~16:00



コンピュータサイエンス学部

| 研究室名                   | 内容                                     | 研究棟<br>A | 場所  |      | 教員           |
|------------------------|----------------------------------------|----------|-----|------|--------------|
| データアナリティクス研究室          | データサイエンスの世界やデータ分析の事例を体験アプリなどを使って紹介します。 |          | 12F | 1205 | 福西先生         |
| CSエンターテインメント研究室        | 腕時計型センサで五感を拡張するエレキギターレッスンシステムを紹介します。   |          | 11F | 1107 | 松下先生<br>高本先生 |
| 感性・言語コンピューティング研究室      | 心理教育や対話練習、人工社会などさまざまなシステムを紹介します。       |          | 9F  | 904  | 岩下先生<br>樺先生  |
| クラウド・分散システム研究室         | クラウドとIoTの研究について紹介します。                  |          |     | 910  | 串田先生         |
| 複雑系データサイエンス研究室         | AIを用いて、世の中のさまざまなことを予測する方法について説明します。    |          | 7F  | 703  | 瀬之口先生        |
| 情報セキュリティ研究室            | 見てわかる、情報セキュリティ技術を公開します！                |          |     | 708  | 宇田先生         |
| ロボットビジョン・Spatial AI研究室 | 未来を創るAIロボットを紹介します。(自動運転・宇宙探査・物体把持デモ)   |          | 6F  | 608  | 松岡先生         |

工学部

| 研究室名    |                     |                                        | 場所 |            | 教員           |
|---------|---------------------|----------------------------------------|----|------------|--------------|
| 機械工学科   | ヒューマンメカトロニクス研究室     | 全方向移動車ベッドなどの操作支援システムを紹介します。            | 2F | 202        | 上野先生         |
|         | ヒューマンセントリックモビリティ研究室 | ロボット技術による人間中心型支援システムについて紹介します。         |    | 203        | 禹先生          |
|         | 先進メカトロニクス研究室        | 下肢リハビリロボット、高精度協調制御システムなどを紹介します。        | 1F | 104        | 余先生          |
|         | 陸海空移動ロボティクス研究室      | 移動ロボット(4脚歩行型、水中ロボットなど)を紹介します。          |    | 106        | 福島先生         |
|         | 光・エネルギー研究室          | 太陽光励起レーザシステムとレーザ加熱システムの説明を行います。        |    | 107        | 大久保先生        |
| 電気電子工学科 | 先端電子デバイス研究室         | 原子1個分の薄さの電気伝導体グラフェンを作ってみよう！            | 2F | 213        | 中払先生         |
|         | センシング技術活用研究室        | 安全安心を実現するインフラや、農業におけるIoT・センサー活用を紹介します。 |    | 214        | 天野先生         |
|         | 生体情報工学研究室           | 文字を書いた時の音だけで文字判別を行います。                 |    | 215        | 黒川先生         |
|         | ネットワークコラボ研究室        | サステイナブル社会に貢献するAI、IoT活用研究を紹介します。        |    | 216        | 坪川先生         |
|         | エネルギー応用研究室          | 電気自動車の計測システム、AIによるモータ設計などを紹介します。       | 1F | 101<br>115 | 関根先生<br>高木先生 |
|         | 複合ナノデバイス研究室         | 開発中の集積化においセンサや電界放出形SEMを紹介します。          |    | 113        | 木村先生         |
|         | ハイパワーシステム研究室        | ワイヤレス給電や風力発電、マイクログリッドを紹介します。           |    | 116        | 新海先生         |
|         | グリーンデバイス研究室         | 半導体デバイスの作製に不可欠なクリーンルームを紹介します。          |    | 117        | 前田先生         |
|         | バイオ計測工学研究室          | ヘルスケアや医療診断に役立つバイオ計測工学について紹介します。        |    | 117        | 荒川先生         |
| 応用化学科   | 金属表面化学研究室           | 金属の表面をナノスケールで高機能化する手法を紹介します。           | 5F | W509       | 西尾先生<br>藤田先生 |
|         | 有機合成化学研究室           | 金属を利用して有機化合物を合成する方法を開発しています。           | 4F | W402       | 上野先生         |
|         | 触媒化学研究室             | 社会を支えるさまざまな反応を操る魔法の技術、触媒について紹介します。     |    | W403       | 原先生          |
|         | 光機能性錯体化学研究室         | 光をエネルギーにして物質を作り出す光触媒を紹介します。            |    | W404       | 森本先生         |
|         | 化学工学研究室             | 化学装置設計から乾燥地緑化まで、化学工学の世界を紹介します。         |    | W406       | 江頭先生<br>橋本先生 |
|         | 有機分子設計学研究室          | 有機分子の使い方を合理的に設計する、新しい方法を作っています。        |    | W407       | 片桐先生         |
|         | 高分子・光機能材料学研究室       | 石油に代わり植物資源から樹脂を合成する新しい技術を紹介します。        |    | W408       | 山下先生         |
|         | 生物化学研究室             | 病気の診断や治療に役立つ人工DNAや人工抗体について紹介します。       |    | W409       | 須磨岡先生        |
|         | バイオマス・超分子材料学研究室     | 微細藻類の樹脂化や分子の集合体を利用した発光材料を開発しています。      |    | W411       | 入谷先生         |

いろいろな学部を見てみよう！

■ 八王子キャンパス設置    ■ 蒲田キャンパス設置

東京工科大学には、同じ領域を異なる視点からアプローチする学部が、八王子キャンパスだけでなく蒲田キャンパスにも！ いろいろ見て体験して、自分にピッタリの学部を見つけてみよう！

AI・情報系の学びに興味がある！

コンピュータサイエンス学部  
先進情報専攻

メディア学部

工学部  
電気電子工学科

ロボットの学びに興味がある！

コンピュータサイエンス学部  
先進情報専攻

工学部  
機械工学科

デジタルコンテンツ・芸術分野に興味がある！

メディア学部

デザイン学部

化学に興味があるが、活用分野で迷っている

工学部  
応用化学科

応用生物学部

生物に興味があるが、研究か国家資格で迷っている

応用生物学部

医療保健学部  
臨床検査学科

社会課題の解決に興味がある！

コンピュータサイエンス学部  
社会情報専攻

メディア学部

蒲田キャンパスでの次回オープンキャンパスは6月8日(日)開催！

メディア学部

\*MTC:メディアテクノロジーセンター    \*CTC:コンテンツテクノロジーセンター

| 研究テーマ名            | 内容                                          | 研究棟<br>C   | 場所 |      | 教員           |
|-------------------|---------------------------------------------|------------|----|------|--------------|
| 相互行為って何？          | 人と人が一緒にいるときのやり取りを科学的に説明します。                 |            | 5F | 520  | 山崎先生<br>陳先生  |
| インタラクティブなコンテンツ    | いろいろな動作や関わり方で反応するデジタルコンテンツについて紹介します。        |            |    | 523  | 太田先生<br>加藤先生 |
| メディアと人間工学         | メディアにおける人間工学の応用について紹介します。                   |            |    | 525  | 盛川先生         |
| ゲームはなぜたのしいのか？     | ヒトがたのしいと思うゲームのメカニズムを紹介します。                  |            |    | 410  | 安原先生         |
| サイレント・コミュニケーション体験 | 音響シミュレーションによる難聴体験をしたり、手話を楽しく学んだりします。        |            | 4F | 420  | 吉岡先生         |
| メディアとエンタテインメント    | ゲームではないエンタテインメントのためのコンピュータの使い方について紹介します。    |            |    | 425  | 羽田先生         |
| ゲームサイエンス          | ゲームのグラフィックスやAIに関する技術・理論を紹介します。              | 片柳<br>研究所棟 | 3F | 319  | 渡辺先生         |
| サウンドメディアデザイン      | ゲーム・アニメの音楽・効果音づくりや、立体・空間音響の先端的な研究を紹介します。    |            |    | 321  | 伊藤(彰)先生      |
| メディア&エンタテインメント研究  | メディアの未来を探求する研究の世界にご招待します。                   |            | 2F | 322  | 森川先生         |
| なぜ、人はバズ動画が好きなのか   | 「バズる」という言葉は広告用語です。バズムービーについて解説します。          |            |    | 219  | 藤崎先生         |
| ゲーム制作と先端研究        | 東京ゲームショウ2025出展予定のゲームの展示と、制作技術の研究開発事例を紹介します。 |            | 5F | MTC* | 三上先生<br>栗原先生 |
| CGクリエイターになるための学び  | CGクリエイターとして活躍するために大学で学ぶべきことを、作品例とともに紹介します。  |            | 4F | CTC* | 川島先生         |

応用生物学部

| 研究室名             | 内容                                  | 場所 |      | 教員              |
|------------------|-------------------------------------|----|------|-----------------|
| 分子生物学研究室         | 抗がん剤の標的となる分子機構の発見、解明を行っています。        | 9F | C901 | 西先生             |
| 細胞酸化ストレス研究室      | 老化やさまざまな疾病と、コエンザイムQ10の関係を調べています。    |    | C907 | 加柴先生<br>岡本先生    |
| バイオインフォマティクス研究室  | 生命科学、医薬品の研究を、コンピュータを使用して行っています      |    | C908 | 土井先生            |
| バイオセンサー研究室       | 地雷を発見する赤と緑に光る微生物を開発しています。           | 5F | W502 | 秋元先生            |
| 応用生体科学研究室        | 病気の高感度・簡便な診断方法を開発し、早期診断に貢献します。      |    | W503 | 矢野先生            |
| 抗酸化物質化学研究室       | お肌の酸化を防いで、身体を健康に保つ工夫を科学しています。       |    | W504 | 藤沢先生<br>飯田先生    |
| 機能性RNA工学研究室      | 癌や寄生虫感染症の治療に役立つ核酸とAIを研究しています。       |    | W505 | 杉山先生            |
| 食品分析化学研究室        | 油脂・油脂を使った食品の成分、風味等の分析法を紹介します。       |    | W507 | 永井先生            |
| 皮膚進化細胞生物学研究室     | 皮膚表皮バリアの研究を通して、美しい肌の実現をめざします。       |    | W508 | 松井(毅)先生         |
| 応用生化学・ヘルスケア工学研究室 | 病の発見、健康を測る・創るヘルスケアツールを研究しています。      |    | W511 | 横山先生            |
| 化粧品材料化学研究室       | 敏感肌用化粧品のための成分の開発に取り組んでいます。          |    | W515 | 柴田先生<br>伊澤先生    |
| 生物創薬研究室          | ヒトラクトフェリンのバイオ医薬品(脊髄損傷、癌)開発をめざしています。 | 4F | W413 | 佐藤(淳)先生<br>木村先生 |
| ユニバーサル化粧品科学研究室   | 女性ホルモンや男性ホルモンと肌質との関係を研究しています。       |    | W415 | 岡田先生            |
| 皮膚生理学研究室         | シミ治療や肌診断など、化粧品開発の種になる物を研究しています。     | 3F | W302 | 吉田(雅)先生         |
| アンチエイジングフード研究室   | 食を通じてミトコンドリアを活性化するアンチエイジングをめざします。   |    | W303 | 佐藤(拓)先生         |
| 応用微生物学研究室        | 食品や口腔内など、身近な微生物を対象に研究を行っています。       |    | W304 | 西野(智)先生<br>中村先生 |
| 食品機能解析学研究室       | 食品成分から健康維持に役立つ物質を日々探索しています。         |    | W306 | 西野(勝)先生         |
| エピジェネティック工学研究室   | 遺伝子のスイッチを標的とした診断薬の開発を行っています。        | 2F | W307 | 吉田(亘)先生         |
| 腫瘍分子遺伝学研究室       | 遺伝学を利用してがんの増殖機構の解析をしています。           |    | W201 | 村上先生            |
| 植物工学研究室          | 植物の機能を解明して社会に役立てるための研究をしています。       |    | W202 | 多田先生<br>鈴木先生    |
| 水環境工学研究室         | 水環境のフィールド調査やバイオプラスチックを開発しています。      |    | W203 | 浦瀬先生<br>後藤先生    |
| 毛髪科学研究室          | 毛が生える仕組み、頭皮状態と毛髪形成の関係を研究しています。      |    | W204 | 岩渕先生            |
| フードファンクション研究室    | 食品の味、香り、成分、加工、消化について研究を行っています。      |    | W205 | 安川先生            |
| バイオプロセス工学研究室     | 環境中から新しい微生物を探し出し、社会に役立てます。          |    | W206 | 松井(徹)先生         |