

オープンラボ（食品科学科）

研究室を全面的に開放し、実際に専門分野に関する研究が行われている現場で、研究内容等の紹介を行います。常に先生や学生達がスタンバイしていますので、気軽にお話してみてください。

時間 10:30～16:00 出入自由
場所 E棟6階 各研究室

●食品機能化学教室 「食品の抗酸化作用を測ってみよう」

5種類の飲料（牛乳・豆乳・野菜ジュース・コーヒー・紅茶）の抗酸化作用（DPPHラジカル捕捉作用）を簡単な実験で体験します！



●食品化学教室 「食べ物のおいしさの要素を知ろう」

・それは味ですか、香りですか？（フルーツキャンディを使った実験）
・うま味の相乗効果を体験しましょう。



・香りの鍵化合物を嗅いでみましょう。
・ハムのおいしさの違いを舌と頭で体験しましょう。

●農産食品学教室 「身近な植物性食材を使った実験をやってみよう」

植物性食材によく見られる褐変現象とその抑制について観察する実験をおこないます。



・リンゴなどのすりおろしで起こる酵素的褐変の様子を観察する。
・塩水、酢、レモン汁を添加した時の効果を調べる。

●食品バイオテクノロジー教室 「バイオ実験室を見学しよう」

食品バイオテクノロジー教室の先生と学生が実験室でお待ちしています！



●食品工学教室 「二酸化炭素パブルの味を感じてみませんか」

二酸化炭素は、ドライアイスや炭酸飲料として身近に触れている気体です。食品科学の分野で二酸化炭素は香気成分などの有機化合物の抽出に利用され、食品の殺菌や酵素失活のための研究も行われています。食品工学教室では、清酒メーカーと共同で微細な泡にした二酸化炭素を利用して殺菌・酵素失活した新しい風味の清酒を開発しました。オープンラボでは、様々な炭酸飲料の味覚テストをして、二酸化炭素が飲料の風味や食感にどう関係しているのかを一緒に考えてみませんか。



●食品安全学教室 「食品や薬の分子の模型を作ろう」

食品中のうまみ成分や、食中毒の原因となる毒成分、病気をなおす薬の成分などの分子模型を組み立てて、その立体構造と生理作用の関係を考えてみます。



●食品衛生学教室 「身近な微生物を体験しよう」

■1. 手洗いチェック
手を洗って、良く洗えているのか、洗い残しが無いかチェックしてみましょう！（手の写真の白く見えるところが、洗えてないところですよ。）手指の菌を培養した培地の展示もあります。
■2. 細菌の顕微鏡観察を体験できます！



オープンラボ（動物科学科）

ラウンジにてパネル展示により先生や学生達がそれぞれの研究室をご紹介します。また、実際に専門研究が行われている研究室に入り、見学も出来ます！

時間 10:30～16:00 出入自由
場所 E棟5階

●運動科学教室 「ザトウクジラの習性とホエールウォッチング」

実習紹介「ザトウクジラの習性とホエールウォッチング」をE棟5階ラウンジにて随時上映いたします。また、お昼の時間帯には教員が実習紹介をします。



●動物生理制御学教室 遺伝子とタンパク質の関係は…

- ①「DNAを取って！」
- ②「光る蛋白！？を見て！！」

動物の生理機能が起こるまでの仕組みを分子の働き、すなわち遺伝子およびタンパク質の働きから学びましょう。



●動物生体防御学教室 「血液細胞を見てみよう！」

私たちの体には様々な種類のミクロの戦士（白血球）がいます。顕微鏡で白血球を探して見ましょう！いくつ見つかるでしょうか？！



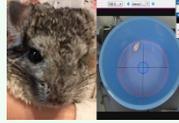
●動物生産化学教室 「在来鶏に触れてみよう！」

明治時代までにわが国に導入・定着した在来鶏。その容姿や鳴きなどの特徴に加え、様々な役割を併せ持つ鶏です。この機会にぜひ触れてみませんか？



●実験動物学教室 ①「チンチラに触ってみよう！」 ②「マウスの行動を観察してみよう！」

マウスの行動を観察するとマウスの気持ちがわかる？



研究室紹介 （獣医保健看護学科）

それぞれの研究室の特色をパネルで展示いたします。獣医保健看護学科の研究室について詳しく知りたい方は、ぜひE棟2階ラウンジまでお越し下さい！獣医保健看護学科の先生や学生達が分かりやすく説明してくれます。

時間 10:30～16:00 出入自由
場所 E棟2階



研究室紹介（獣医学科）

それぞれの研究室の特色をパネルで展示いたします。獣医学科の研究室について詳しく知りたい方は、ぜひE棟1階学生ホールまでお越し下さい！

また、より詳しく研究室について知りたい！という方は、ぜひ下記の時間にE棟1階学生ホールまでお越し下さい。獣医学科の先生や学生達が分かりやすく説明してくれます。

【教員・学生による説明】
①11:30～13:00 随時 ②13:30～15:00 随時

時間 10:30～16:00 出入自由
場所 E棟1階 学生ホール