

研究室体験一覧

10:00～16:30

薬学部：教育5号館 2～3階
生命科学部：研究4号館 1階実習室

薬学部

生体分析化学教室

科学のための武器や魔法の開発

科学のための武器や魔法を、見る・知る・触る！

- ①「光の魔法」を使い分けて、いろんな成分を調べてみよう！
- ②「見えない力」で色素を分離してみよう！
- ③大学生が卒論で開発した「武器や魔法」を見てみよう！

漢方資源応用教室

天然物・漢方研究の最前線

当教室で行っている天然物・漢方薬に関する研究内容をポスターで紹介いたします。また、漢方薬（煎じ薬）、漢方薬を構成する生薬、アロマテラピーに用いる精油（エッセンシャルオイル）を準備しています。お気軽にお立ち寄りください。



臨床薬剤学教室

病院薬剤師業務を体験しよう！

臨床微生物学教室

薬学の視点から感染症を克服する

感染症の病原体を観察しよう！

感染症の原因となる微生物は、肉眼では見ることはできません。光学顕微鏡の最大倍率で観察してみませんか？微生物の専門教室がある東薬ならではの企画です。是非お立ち寄りください！

BUTTOBE

博士ちゃんプレゼンツ『東薬科学未来館』

- ・博士ちゃんの生活覗いてみよう
- ・創薬研究ロールプレイ - あなたの手で、新薬を世界に -
- ・「博士」ってなに？どんなことができるの？
Let's discussion!! (1部：12:00-12:10、2部：14:00-14:10)
- ・なんでも相談ブース

生命科学部 7月27日（土）

分子神経科学研究室

神経系のしくみを理解して、神経難病の創薬標的を見つける

「大脳白質形成不全症」という髄鞘（ミエリン）が作られなくなる難病とその治療標的を見つける研究について紹介します。また、本研究室で実験材料として使用している培養細胞やショウジョウバエを展示します。

環境応用植物学研究室

藻類で地球環境問題に挑む ～光合成で二酸化炭素を削減～

藻類は光合成により大気中の二酸化炭素を吸収しながら、活発に増殖します。私たちは、藻類が有用な物質を作る仕組みや、藻類の増殖を促進する条件を調べ、藻類を社会に役立てる方法を探しています。

免疫制御学研究室

免疫細胞は味方なの？敵なの？ 免疫細胞のふしぎ

免疫細胞は、細菌やウイルスなどが私たちの体に感染するのを日々防いでいますが、これらの細胞が異常に働くと体に病気を引き起こす場合があります。このブースでは、自身の免疫細胞が味方として働く場合と、敵として働く場合があることを、病気を起点としてご紹介します。

7月28日（日）

生命分析化学研究室

皮膚の細胞を化学の目で探って、化学の力で活性化

皮膚を構成する角化細胞および線維芽細胞の驚くべき潜在能力を研究成果から学びます。自身の角質細胞を顕微鏡で観察し、皮膚の不思議をリアルに体感することもできます。

生物工学研究室

生命に学び、生命をデザインする 生物工学

ヒトとマウスの染色体や細胞の蛍光顕微鏡で観察体験、遺伝子組換え研究に関連する備品の体験型展示、アストロバイオロジー研究に使用される用品の展示を行います。生命科学の魅力とその可能性を深く理解できる機会を提供します。

幹細胞制御学研究室

はたらく幹細胞

幹細胞は、多数の細胞から構成される我々の生命維持に必須の働きをしています。その一例として、血液中のすべての細胞の源となる造血幹細胞についての基礎知識を紹介し、実際の血液細胞を顕微鏡で観察していただきます。