



体験しよう研究を その面白さを求めて進むために

夏休み研究実習2024

東京薬科大学 生命科学部

8月1日(木)~2日(金)



研究テーマ*

- 【化学】風邪薬の有効成分を化学合成してみよう
- 【化学】量子ドットを作って、過酸化脂質の量をはかってみよう
- 【化学】蛍光プローブを合成して、細胞の中で働く酵素を観察してみよう
- 【情報科学】池の水ちょっと抜く 環境DNAから棲んでいる魚を調べてみよう
- 【情報科学】変性を科学するータンパク質の形を調べてみようー
- 【細胞】iPS細胞とプラナリアを使って「再生」について考えてみよう
- 【細胞】蛍光タンパク質を使って細胞小器官を観察してみよう
- 【細胞、生物（組織学）】腸で働く専門化した細胞（スペシャリスト）達を観察する
- 【植物（光合成・生態学）】温暖化の原因である大気CO₂濃度上昇が植物の光合成に与える影響を調べよう
- 【植物（光合成）】藻類における油脂の蓄積：食用油やバイオ燃料の生産に向けて
- 【動物（反応と行動）】ショウジョウバエの求愛行動を観察して、脳と行動の関係を調べてみよう
- 【生物（血液）】造血細胞と血液がん細胞を見てみよう
- 【生物（血液）】造血幹細胞が細菌感染に対してどのように反応するのかを見てみよう
- 【生物(進化)】骨とDNAで「青魚」を分類しよう
- 【微生物】光る大腸菌を作る、光るタンパク質を取り出す
- 【微生物（とウイルス）】細菌とウイルスの生存競争

申し込み 6月16日開始

下記URLまたは二次元バーコードから
<https://www.toyaku.ac.jp/examinee/event/summer-lifescience/index.html>

*事情により変更する場合があります。開催の詳細はホームページからご確認ください。

問い合わせ 東京薬科大学生命科学事務課 (042-676-8763)