令和4年度 JST女子中高生の理系進路選択支援プログラム

TAMAリケジョ育成プログラム

「ラボ見学＆実習体験」参加者募集！

女子中高生が
理系分野の魅力を知り、
体験できるプログラムとして
「ラボ見学＆実習体験」
を開催します。

2022年

8.27［土］

事前申込制／参加費無料

場所：東京薬科大学 研究4号館 1階 実習室

主催 東京薬科大学 イノベーション推進センター

午前の部

さまざまな植物の色を調べてみよう

9:30-12:30（受付9:00～）

女子**中学生** 対象 **30名**

※保護者様1名まで申込可能です。

午後の部

薬の分解を目で見てみよう

13:00-16:00（受付12:30～）

女子**高校生** 対象 **30名**

※保護者様1名まで申込可能です。

お申し込み方法

下記QRコード、
または大学HP
（https://www.toyaku.ac.jp/）
イベント情報から
お申し込みください。

申込期限

2022年8月18日［木］

応募者多数の場合、
先着順とさせていただきます。

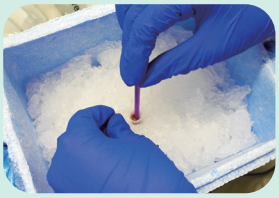
令和4年度 JST女子中高生の理系進路選択支援プログラム

TAMAリケジョ育成プログラム

ラボ見学 & 実習体験

2022年 8月 27日［土］

大学ならではの広い実習室で、実習体験をしてみませんか。
初めて使用する機器でも、先生や学生アシスタントが丁寧に教えてくれます。
若手女性研究者や学生サイエンスコミュニケーターのキャリアトークもお楽しみに！



午前の部

さまざまな植物の色を調べてみよう

植物の緑色ってなんだろう？
紅葉するのはなぜ？
果実（フルーツ）も光合成するの？

対象 女子**中学生** 30名　受付 9:00～

※保護者様1名まで申込可能です。

ラボ見学

9:30～10:30
- 生命科学部　応用生態学研究室
- 薬用植物園

実習

10:30～12:30
- フィールド（植物園）での植物採取
- 植物をパウダー状にして色素を抽出
- 薄層クロマトグラフィーで色素を分離（有機溶媒を使用）
- 学生サイエンスコミュニケーター　キャリアトーク

生命科学部 応用生態学研究室 教授　野口 航
生命科学部 応用生態学研究室 助教　溝上 祐介

午後の部

薬の分解を目で見てみよう

薬を飲んだ後、体の中で薬はどうなるの？
薬を分解する力とは？
薬を分解する力はみんな同じなのかな？

対象 女子**高校生** 30名　受付 12:30～

※保護者様1名まで申込可能です。

ラボ見学

13:00～14:00
- 薬学部　個別化薬物治療学教室
- 生命科学部　生命エネルギー工学研究室

実習

14:00～16:00
- 身近な食べ物を試料に使用
- 色々な試薬の分注（ピペット作業）
- チューブ内の変化を観察
- 若手女性研究者 キャリアトーク

薬学部 個別化薬物治療学教室 教授　降幡 知巳
薬学部 個別化薬物治療学教室 助教　森尾 花恵

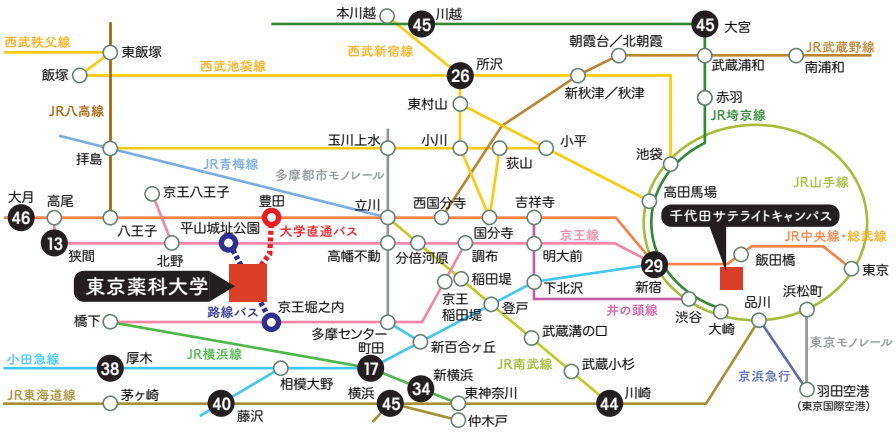
注意事項 本実習では、化学薬品を使用します。安全面に十分配慮した上で実習を行いますが、化学薬品アレルギーをお持ちの方は、参加をご遠慮ください。
また、午前の部では、植物および果物を用いた実習、午後の部では、鶏肉を用いた実習を行います。アレルギーをお持ちの方は、事前にご相談ください。

ACCESS

- JR中央線「豊田駅」南口下車、直通バス8分
- 京王線「平山城址公園駅」下車、バス約8分または徒歩約18分
- 京王相模原線「京王堀之内駅」下車、バス約8分

＊当日のバスダイヤは「特別ダイヤ」となります。大学ホームページのアクセスページよりご確認ください（8月19日までに掲載予定）。

●内の数字は出発駅から本学の最寄駅までの概算ですので、乗り継ぎに掛かる時間は含まれておりません。



問い合わせ
東京薬科大学
イノベーション推進センター
〒192-0392 東京都八王子市堀之内1432-1
TEL：042-676-5349　FAX：042-676-4714　E-mail：gshinko@toyaku.ac.jp

「女子中高生の理系進路選択支援プログラム」とは国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）「次世代人材育成事業」による取組です。