



上智大学 清泉女学院高校生対象 実験体験1日コース

2023年3月4日(土)上智大学 四谷キャンパス

清泉女学院高校生の皆さんを対象に、生物学の実験体験コースを実施します。普段は入れない理工学部研究室で、実験や考察を体験してみませんか。また、理工学部在学学生も一緒に参加しますので、研究や学生生活についても質問できます。貴重な機会ですので、ぜひご参加ください！

テーマ: 土壌微生物の遺伝子変化や、PCR検査の原理を自分の目で見てみよう!

【担当教員: 理工学部 物質生命理工学科 齊藤 玉緒 教授】

I. 10:00~12:00 実験(前半)

- ①細胞性粘菌とは?
- ②顕微鏡を使って、実際の発生過程を観察
- ③走光性によって粘菌が歩いたあとを染色

II. 12:00~12:45 ランチタイム

大学の学生食堂でお弁当を食べましょう!

III. 12:45~15:00 実験(後半)

- ①細胞分化の様子を細胞染色して観察
- ②PCR検査の原理を学ぶ
- ③班ごとで考察、発表

IV. 15:00~15:30 学内ツアー(希望者のみ)

大学の雰囲気を感じ、理解を深めていただくために、在学学生がキャンパス内をご案内します!

