



国立大学法人

大分大学

国立研究開発法人 科学技術振興機構JST
令和6年度 女子中高生の理系進路選択支援プログラム

秋の体験実験&模擬講義

11月4日(月・振休)

10:30-15:30

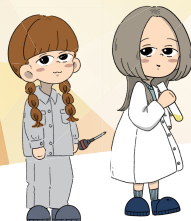
場所 | 大分大学旦野原キャンパス

2024

参加費
無料

対象

中学生・高校生
(保護者同伴可)
小学生もOK!



化学 物理 機械 建築 など

理工学部の世界をのぞいてみませんか?

選べるプログラム



大分大学 学園祭
「蒼稜祭」と
同日開催

1 10:30~12:00
色々なものを視てみよう

定員
20名

講師 西口先生 場所 理工学部 第3講義棟 講義室

身近なものから最先端物質まで、デジタル顕微鏡や偏光板、マルチカラーLED光源等を用いた「見る、視る」実験を通して、材料の特徴や光について学びます。

3 13:00~14:00
「同期」の実験をしよう

定員
20名

講師 末谷先生&小西先生&長屋先生 場所 物理学第2実験室

コンサートでの拍手や蛍の点滅、カエルの合唱など、身の回りにもある理学・工学に関わる「同期現象」について、実験をしながら学びます。

2 11:00~12:00
キャラメルソース作りを実験しよう

定員
20名

講師 加藤先生 場所 理工学部 第1講義棟 204号教室

プリンにかけけるキャラメルソース作りを「機械工学」を用いて学びます。よくある失敗「苦味が足りない」「焦げ過ぎて辛い」「アメのように固い」「熱々のキャラメルソースが調理中に飛び散って怖い」の対策は、中学校の理科で学ぶ比熱・沸点・化学変化・溶液で考えます。

4 14:30~15:30
建築・都市計画について学ぼう

定員
40名

講師 姫野先生 場所 理工12号館 2階製図室

広く社会を見渡す「鳥の目」と、建築という身近な空間から社会を見つける「虫の目」を、行ったり来たりしながら社会や地域の課題と向き合う建築・都市計画の役割や手法について学びます。

お問い合わせ

大分大学 理工学部総務係
TEL.097-554-7752
kosomu@oita-u.ac.jp

後援／大分市教育委員会

申込方法

右記QRコードからお申込みください

※複数申込可、集合場所等参加の詳細はお申し込み後にお知らせします
※先着順、定員になり次第締め切ります



飛び入り
参加OK!