

高校生のみなさんへ令和6年度講座案内

ハイレベルな実験をやってみませんか？

福井県教育総合研究所サイエンスラボでは、高校生を対象として実験講座を開講しています。令和6年度は以下の講座を開催しますので、ぜひご参加ください。講座の詳細や参加者募集については、ホームページや学校を通じて講座ごとにお知らせします。申込み受付期間は各講座実施日の約1カ月前～2週間前を予定しています。また、サイエンスラボのホームページでは、昨年度の講座の様子を見ることができます。



東京大学の研究者に学ぶ講座 「超小型人工衛星開発講座」

令和6年9月28日(土)、29日(日)、10月5日(土) 9:00~16:30

超小型人工衛星開発の第一人者である東京大学の中須賀真一教授を講師として招き、3日間に渡る講座を開催します。「小型模擬人工衛星(缶サット)」の製作をとおして、論理的思考力や創造的思考力を高め、宇宙に関わる第一線の科学者を育む機会にすることを目的とした講座です。

京都大学の研究者に学ぶ講座 「iPS細胞を見てみよう」

令和6年10月20日(日) 9:00~16:30

京都大学iPS細胞研究所から研究者を講師として招き、iPS細胞について講座を開催します。iPS細胞をとおして、最先端の再生医療研究に触れ、再生医学や科学研究に興味・関心のある生徒の進路決定の支援を目的とした講座です。

「わくわく！アドバンス実験講座」

(第1回) 令和6年12月14日(土) 9:00~16:30

(第2回) 令和7年 3月 9日(日) 9:00~16:30

サイエンスラボで1日かけて高度な実験を行う講座です。この講座をとおして、実験技能の向上と科学的思考力の育成を目指しています。第1回は物理、化学、生物の3講座を、第2回は化学、生物の2講座を並行して行います。参加生徒の募集は各回ごとに行います。

お問合せ先

福井県教育総合研究所 教科研究センター 理科教育課

住所 〒919-0461 坂井市春江町江留上緑8-1

TEL 0776-58-2170 MAIL science@fec.fukui-c.ed.jp



「缶サット製作講座」

令和7年2月15日(土)、16日(日)
9:00~16:30

缶サットとは、通常的人工衛星が備える電子機器(マイコン、センサ、アクチュエータ、GPSなど)を積み、さまざまな測定やミッションを行う、空き缶サイズの超小型模擬人工衛星です。

講座では缶サット製作をとおして、電子回路やプログラミング、構造設計の知識と技術の習得を目指します。また、缶サット投下試験によるデータ解析も行います。定員は12チームです。

缶サット High School

「缶サット構造系講座」

令和6年6月15日(土)、16日(日) 9:00~16:30

「ふくい缶サットグランプリ」

令和6年9月14日(土)、15日(日) 9:00~16:30

- この2つの講座は、昨年度の「缶サット電子系講座」(令和6年2月17日、18日開催)に参加したチームのみ参加することができます。
- 昨年度の「缶サット電子系講座」に参加したチームは、継続してこの講座に参加してください。