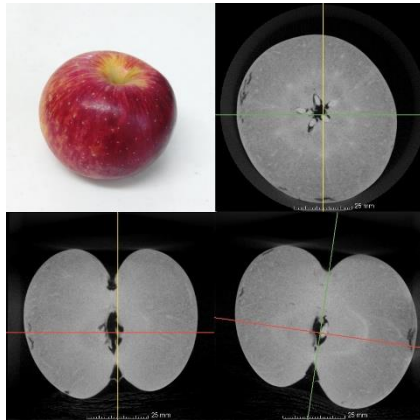


高知工科大学×地元企業がタッグ
小中学生の理系進路選択支援をめざし
「楽しく学べる！科学体験教室（全11企画）」を10/18に開催
～データサイエンスからAI探偵、X線CT、重機操作シミュレータまで～

高知工科大学は、国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）「女子中高生の理系進路選択支援プログラム」の事業採択を受け、「楽しく学べる！科学体験教室」を10月18日（日）、香美キャンパスにて開催します。

社会の急速なデジタル化に伴い数理的思考力やデータリテラシーの重要性が高まる中、本イベントでは小・中学生やその保護者を対象に、理系分野の面白さやモノづくりの魅力に触れ、将来の進路選択肢を広げるきっかけを提供することをめざしています。

当日は、本学教員による科学研究の面白さに触れられる「科学体験」に加え、一般社団法人高知県工業会および県内企業の協力のもと、全11の多彩な「体験型ブース」を展開します。また、本学の「大学祭」および隣接する鏡野公園での「刃物まつり」（主催 香美市商工会ほか）と同日開催となり、キャンパス全体が地域の交流拠点として盛り上がる予定です。



【本イベントのポイント】

1. 今年度採択された「女子中高生の理系進路選択支援プログラム」（JST）の一環で県内企業とタッグ

JSTの上記プログラムとして本学の「土佐はちきりケジョ発掘プログラム」が今年度採択されました。その一環として、高知県の次世代を担う子どもたち（男子児童・生徒、高校生の参加も歓迎）に向けた、大学×地元企業の新たな連携プロジェクトです。

2. 「大学×地元企業」のコラボレーションによる実践的な科学体験

本学教員による先端科学（AI、データサイエンス、電子顕微鏡・X線CTなど）から、地元モノづくり企業による体験（重機操作シミュレータ、金属コマ作り、鋳物造型・色付け）まで、身近な社会と科学のつながりを立体的に体感できます。

3. 「大学祭」「刃物まつり」と同日開催により地域の賑わい創出に貢献

10月18日（日）は、本学の大学祭「Flying Fish Festival 2026」および隣接する鏡野公園では、「刃物まつり&山田のかかしコンテスト」（主催：香美市商工会ほか）が開催されます。キャンパス内外で多様なイベントが同時展開され、さまざまな世代で賑わうことが予想されます。

「楽しく学べる！科学体験教室」開催概要

- 日時：2026年10月18日（日） 10:00～16:00
- 場所：高知工科大学 香美キャンパス（高知県香美市土佐山田町宮ノ口185）
- 対象：小学生・中学生および保護者（※男子児童・生徒、高校生の参加も大歓迎）
- 参加費：無料（※事前申込制）
- 申込締切：2026年10月12日（月）（※空きがある場合は当日参加も可能）
- 主催：高知工科大学
- 協力：（一社）高知県工業会

※本イベントのチラシも添付しています

■大学教員による科学体験教室（8企画）

1. 冷たいのはどっち？：ペットボトルの冷やし方による温度変化実験
2. 植物を電子顕微鏡やX線CTで観察してみよう！：ミクロの世界を観察
3. 無限……想いを馳せる数学：算数から広がる大学数学の不思議な世界
4. データで学ぶ！お父さんへのプレゼント：データサイエンスと生成AIの活用体験
5. 怪盗を追え！AI探偵ミッション：謎解きを通したAI・コンピュータの仕組み体感
6. スマホでぴかっと光るアクセサリをつくらう！：スマホにかざすと光る仕組みを学習
7. 工科大のシンボルタワーの高さを測ろう！：中学数学を使った実地測量体験
8. 月の天文学：天体写真から知る月の満ち欠けと旧暦・伝統行事

■地元企業による科学体験教室（3企画）

9. 鋳物の造型体験&トミネコ色付け体験 [協力：(株)トミナガ]
10. ショベル操作シミュレータ体験 [協力：(株)高知丸高]
11. オリジナル金属コマづくり (写真：2枚目右)
[協力：(株)エスイージー、(有)繁春鉄工所、四国スッピル工業(有)、高知精工メッキ(株)]



取材を希望される場合は、
10月16日（金）17:00までに、
広報課へご連絡ください。

【取材に関するお問い合わせ先】
高知工科大学 広報課 渡瀬・前田
TEL.0887-53-1080
E-mail : kouhou@ml.kochi-tech.ac.jp

JST女子中高生の理系進路選択支援プログラム

楽しく学べる! 科学体験教室

全11企画

大学の先生&
地元企業と
いっしょに
ワクワク科学体験!

詳細と申し込みは
裏面へ

参加費
無料

来場者
駐車場あり



日時

2026年10月18日(日)10時~16時

場所

高知工科大学 香美キャンパス

問い合わせ先

高知工科大学 学生支援課

〒782-8502 高知県香美市土佐山田町宮ノ口185

TEL:0887-53-1118 Email:student@ml.kochi-tech.ac.jp

◇ 高知工科大学 大学祭
◇ 刃物まつり

同日開催

対象

小学生・中学生および保護者

■事前申込制(空きがある場合は当日参加も可能)

申込締切日 2026年10月12日(月)



申し込みはこちら

男子・高校生の
参加も大歓迎



※各企画の詳細や定員はQRコードからご確認ください。 ※企画内容・実施時間等は変更となる場合があります。
※当日はアンケートへのご回答にご協力をお願いいたします。 ※会場内で撮影した写真を広報活動等に使用することがあります。

大学の先生による科学体験教室

1 冷たいのはどっち?

ペットボトルの冷やし方によって冷たさは変わるの?身近な実験を通して、その不思議を体験しよう!

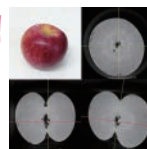


●時間 10:30/11:30/13:30/14:30(所要時間:30分)

●場所 地域連携棟実験場

2 植物を電子顕微鏡やX線CTで観察してみよう!

電子顕微鏡やX線CTを使って、身近な植物や果物、野菜の見たことのない姿を観察してみよう!



●時間 10:00~16:00(13:00~14:00除く。所要時間:20分)

●場所 B棟3階354室

3 無限...想いを馳せる数学

小学校の算数にも隠れている「無限」の考え方。身近な話題からスタートして、大学数学の不思議で奥深い無限の世界をのぞいてみましょう。



●時間 11:30/15:00(所要時間:45分)

●場所 B104

4 データで学ぶ!お父さんへのプレゼント

ネクタイ選びを題材に、データサイエンスによる分析と生成AIの活用方法を学びます。



●時間 10:00/11:00/12:00(所要時間:60分)

●場所 B105

5 怪盗を追え! AI探偵ミッション

探偵になって怪盗を追跡!ゲーム感覚の謎解きに挑戦しながら、AIやコンピュータの「考えるしくみ」を楽しく体験できます。



●時間 10:00/11:00/13:00/14:00(所要時間:40分)

●場所 B106

6 スマホでぴかっと光るアクセサリをつくろう!

レジンを使って自分だけの光るアクセサリを作ってみよう!スマホにかざすとタグが光る秘密を学べます。



●時間 10:00/11:30/14:00(所要時間:40分)

●場所 B107

7 工科大のシンボルタワーの高さを測ろう!

中学校で学ぶ数学を使って、本学のシンボルタワーの高さを測りながら、数学の面白さを体験します。

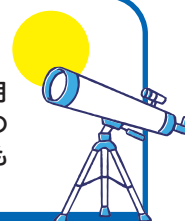


●時間 10:00/13:00(所要時間:50分)

●場所 B108・グラウンド

8 月の天文学

実際に撮影した天体写真を見ながら、月の満ち欠けや旧暦、日本の伝統行事との関わりを分かりやすく解説します。子どもから大人まで楽しめる天文学講座です。



●時間 15:00(所要時間:45分)

●場所 B108

地元企業による科学体験教室

9 鋳物の造型体験&トミネコ色付け体験

協力企業:(株)トミナガ

型と砂からはじまる、ものづくり!つくって、ぬって、鋳物を楽しもう!



●時間 10:00~16:00
(13:00~14:00除く。所要時間:20分)

●場所 B101

10 ショベル操作シミュレータ体験

協力企業:(株)高知丸高

建設機械オペレーターの仕事を体験してみよう!K-DIVE®シミュレータで、リアルなショベル操作にチャレンジ!



●時間 10:00~16:00
(13:00~14:00除く。所要時間:10分)

●場所 B棟外 体験ブース

11 オリジナル金属コマづくり

協力企業:(株)エスイージー、
(有)繁春鉄工所、
四国スッピル工業(有)、
高知精工メッキ(株)

オリジナルの金属コマを組み立てて、どれだけ長く回るかに挑戦!
※部品・工具を使用するため、小さなお子さまは保護者同伴でご参加ください。



●時間 10:00/11:00/14:00
(所要時間:20分)

●場所 B103

地元企業による科学体験教室は、(一社)高知県工業会の協力のもと開催しております。