

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!

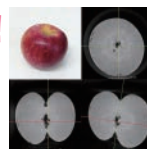


●時間 10:30/11:30/13:30/14:30(所要時間:30分)

●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。

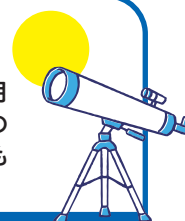


●時間 10:00/13:00(所要時間:50分)

●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。