

第26回 桐蔭

おももしろ 体験教室 2024

大学のキャンパスで、大学教員が教えるものづくりや実験、スポーツなどさまざまな体験を通して、強い知的好奇心・自発的な学びへの姿勢、自ら課題を発見したり未知のものに挑戦する態度を育みます。



開催日

8/2 金

9:30-15:10
(受付は9:00開始)

申し込み

※定員あり(先着順)

7/10 水 ▶ 7/26 金
10:00 から → 昼の12:00 まで

▼ 体験教室のお申し込みはこちらから

桐蔭おももしろ体験教室 2024 検索

<https://www.toin-tc.com/omosiro2024>



会場: 桐蔭横浜大学



▶ 青葉台駅より、バス「桐蔭学園ゆき」、「桐蔭学園前」下車
▶ 榴生駅より、バス「桐蔭学園ゆき」、「桐蔭学園」下車

※駐車場はございませんので、公共交通機関をご利用ください。

主催: 桐蔭横浜大学・桐蔭おももしろ体験教室実行委員会・桐蔭学園トランジションセンター

協賛: 京浜警備保障株式会社・JGS 株式会社・三菱ケミカル株式会社・横浜信用金庫・株式会社伊豆急コミュニティ・株式会社 有隣堂

協力: 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)・株式会社 横浜銀行・株式会社ファンケル・ヨコハマSDGsデザインセンター・株式会社スピカ

後援: 文部科学省・横浜市青葉区・横浜市教育委員会・川崎市教育委員会・相模原市教育委員会・町田市教育委員会



学校法人 桐蔭学園
桐蔭横浜大学

桐蔭横浜大学 トランジションセンター 大学事務室 (担当: 横手)
桐蔭学園トランジションセンター
〒225-8503 横浜市青葉区鉄町 1614 番地 <https://www.toin-tc.com/>

お問い合わせ

☎ 045-975-2100 ✉ transition@toin.ac.jp





注意事項とお昼休憩について

体験教室当日は猛暑となる恐れもございますので、水分補給等の熱中症対策を各自をお願いいたします。また、お昼はご持参いただいたお弁当を食堂等で食べることも可能ですが、大学食堂、キッチンカー、売店も営業しておりますので、こちらも是非ご利用ください。

時限	時間	内容	学生企画
	9:30~9:40	開会の辞(理事長 溝上 慎一)	
1	10:00~	1コマ目(1コマ40分から50分)	学生企画のプログラム (申し込み不要)
2	11:00~	2コマ目(1コマ40分から50分)	
🍴	12:00~13:00	昼休み(キッチンカーや食堂もオープンしています)	
3	13:00~	3コマ目(1コマ40分から50分)	
4	14:00~15:00	特別教室	
	15:00~15:10	閉会の辞(学長 森 朋子)	

※今年度より傷害保険料として、来場者お一人様につき100円をご負担いただきます。

特別教室

<特別教室>JAXAの月着陸探査機と桐蔭横浜大学発のペラペラ太陽電池の紹介



出典JAXA



講師

JAXA宇宙探査イノベーションハブ
研究開発員
宮澤 優(みやざわ ゆう)

桐蔭横浜大学
医用工学部 教授
池上 和志(いけがみ まさし)

2024年1月20日にJAXAが開発した小型の月着陸探査機SLIMが月に着陸しました。どのような探査機で、どのように着陸したのか、プロジェクト担当者が小学生のみなさんにわかりやすくお話します。また、桐蔭横浜大学で発明されたペラペラ太陽電池、ペロブスカイト太陽電池のお話も。



出典JAXA

コラボ教室

「色素(しきそ)」であそぼう



あざやかな色に見える物質(ぶっしつ)を色素(しきそ)といいます。みなさんがきている服(ふく)の色も、きれいな草木の色も、色素(しきそ)によるものです。この教室(きょうしつ)では、色素(しきそ)をつくったり、色をつけたりしてあそびます。

コラボ教室

やってみよう! 煮干しの解剖(かいぼう)



料理のだしに使う「煮干し」を解剖(かいぼう)して、カタクチイワシという魚について一緒に研究しましょう。生きものはちょっと苦手な人でも楽しく学ぶことができます。この小さな魚から、生きものの体と暮らしている環境についていろいろなことが見えてきます。

コラボ教室とは

大学教員×桐蔭学園小学校や桐蔭学園中等教育学校の教員とのコラボ教室で、大学レベルの専門分野を小学生にもわかりやすく解説する、楽しく学べる教室になっています。

その他の教室

〈後援:横浜市青葉区〉
避難所(ひなんじょ)で役に立つスリッパやベッドを作ってみよう



避難所(ひなんじょ)でせいかつするときに、あとべんりなスリッパをしんぶんしでつくろう!

〈協力:株式会社 横浜銀行〉
はまぎん おかねの教室
~親子でおこづかいちょうワークショップ おかねを見える化するのた〜



親子で楽しくポジティブに「おかねってなに?」「おかねの使い方」を学ぶワークショップです。

〈協賛:三菱ケミカル株式会社〉
宇宙について楽しく学んで 星ぞらの万華鏡(まんげきょう)をつくってみよう!



衛星から見つけた海洋プラスチックを使って万華鏡(まんげきょう)をつくりま。

〈協力:株式会社ファンケル〉
ファンケル神奈川SDGs×桐蔭学園小学校 お肌の科学



地球環境の変動により、人類のお肌に対する環境も大きく変わってきています。実験を交えながら分かりやすくスキンケアを学べます。

スポーツ王は誰だ!!

あつい夏をのりこえよう!~熱中症(ねっちゅうしょう)って何?~

透明(とうめい)スイッチを作ってみよう

プログラミングで自動運転!(じどううんてん)~マイコンレーサーでタイムアタック!~

はじめてのモルック

80年まえのミッキーたちのけんきゅう

偏光(へんこう)ってなんだ?

お箸(はし)の持ち方・使い方

ミクロの世界を探検(たんけん)しよう

フットプリントで自分の足をみてみよう!

柔軟性を高める方法を知って測定(そくてい)してみよう

〈協力:ヨコハマSDGsデザインセンター〉
木(き)のストロー(ストロー)を作ってSDGsの大切さを学んでみよう!

〈協力:株式会社スピカ〉
箸(はし)で橋(はし)を作ってみよう

風も吹いていないのに、葉っぱが揺(ゆ)れる?

楽しく学ぶ心理学-ストループ課題(課題)を使って学ぼう!-

なりきり裁判官(さいばんかん)

医療機器(いりょうき)を使ってみよう!

English Village Fantasy Land - 英語村ファンタジーランド

学生企画のプログラム(事前申し込み不要)も予定しています。詳細はウェブサイトをご覧ください。

※学生企画を除く、全教室に定員を設けております。お申し込みは期間内にウェブサイトから先着順となりますので、お早めにお申し込みください。