研究、論より体験。

産総研関西センター 一般公開2026

——プログラム——

11月3日(火・祝)
10:00▶16:00

詳細・申込

事前予約が必要なプログラム
10月1日(木) 23時59分 申込〆切

入場無料
どなたでも入場可能

難易度 ☆ 誰でも楽しめる(全年齢) ☆ 考えて楽しめる(小学校高学年以上) ☆ 専門知識があるとより楽しめる(中高生以上)

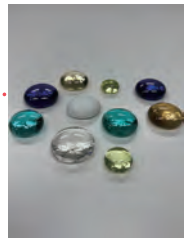
サイエンスワークショップ

要予約

第２会場、第４会場、第５会場

01 光と色の不思議 ~ピカピカガラスを作ってみよう~

推奨 小1~

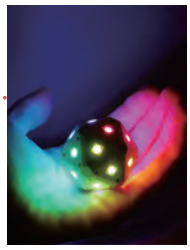


様々な色ガラスの表面を磨いて、
光の散乱、透過、吸収について学ぼう!

①10:30-11:30 ②11:45-12:45
③13:45-14:45 ④15:00-16:00

各回 60 分
定員 10 名
第 2 会場

02 プログラミングで ひかりのアート空間をつくろう!



プログラミングでIoTカラー照明を操り、
自分だけの光の空間づくりに挑戦!

福島県西会津町教育委員会
パナソニック エレクトリックワークス株式会社

①11:00-12:00 ②13:00-14:00
③15:00-16:00

各回 60 分
定員 8 名
第 4 会場

03 キャパシタを作ろう!

参加条件 小5~

キャパシタの製作体験を通じて、
関西センターでの蓄電池研究の
一端を覗いてみよう!

①10:30-12:00 ②14:00-15:30

各回 90 分
定員 16 名
第 4 会場

04 化石レプリカを作ろう ーアンモナイトー

参加条件 小1~

本物そっくりなアンモナイト化石のレプリカ
を作ろう!ゴム型に石膏を流し込み、
固まったら完成!

①11:00-11:45 ②13:15-14:00
③14:45-15:30

各回 45 分
定員 16 名
第 5 会場

05 ペットボトルロケットを 作って飛ばそう!

エネルギーの不思議な力を
体感してみよう!

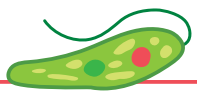
①10:30-11:30 ②13:00-14:00
③15:00-16:00

各回 60 分
定員 12 名
第 5 会場

06 レーウェンフックの 顕微鏡づくりとミドリムシ観察

推奨 小4~

「微生物学の父」レーウェンフックが作った
顕微鏡を再現してミドリムシの観察に挑戦!



①11:30-12:00 ②12:30-13:00
③14:00-14:30 ④15:30-16:00

各回 30 分
定員 10 名
第 5 会場

研究室見学ツアー

要予約　第３会場、第４会場、第６会場

07 メダカの受精卵を観察しよう！

推奨 小5〜

からだを形作る仕組みを調べることにも用いられるメダカの受精卵を観察してみよう！

①10:30-11:00　②14:00-14:30
③15:30-16:00

各回 30 分
定員 10 名
第 3 会場

08 生分解性プラスチック研究室の裏側を見てみよう

生分解性プラ研究室の裏側を大公開！見て、触れて生分解性プラのスゴさを体感しよう！

①11:30-12:00　②13:30-14:00
③14:30-15:00　④15:30-16:00

各回 30 分
定員 10 名
第 4 会場

09 電子顕微鏡で身の回りのものを見てみよう

目に見えない小さなものを拡大して見る道具、電子顕微鏡を使って身の回りのものを拡大して見てみよう！

①11:00-11:45　②13:00-13:45
③14:45-15:30

各回 45 分
定員 20 名
第 6 会場

ミニ講演会

第１会場、第６会場

10 こうして私たちは理系になりました

推奨 小1〜

理系職員の子ども時代を紹介!
何がすきだった?理系への
道のりを質問してみよう!

①10:30-11:00　②13:45-14:15

各回 30 分
定員 30 名
第 1 会場

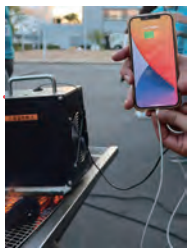
11 産総研かるたでのぞく研究者の世界

産総研かるたで体験、
研究者の考え方や仕事の魅力!
解説を聞くだけでも楽しめます!

①12:15-12:45　②14:45-15:15

各回 30 分
定員 30 名
第 1 会場

12 地球にやさしく、災害時にも！熱電発電



熱は貴重なエネルギー。身近な熱を
電気に変える熱電発電を体験しよう!

①13:00-13:30　②15:30-16:00

各回 30 分
定員 30 名
第 1 会場

13 医学研究の歴史 医療機器を触ってみよう

医学研究の歴史を説明。カテーテルなどの
実物の医療機器で触ってみよう!

①11:30-12:00（第1会場・定員30名）
②14:30-15:00（第6会場・定員24名）

各回 30 分
定員 30・24 名
第 1・6 会場

14 AIがもたらす サイバーセキュリティの脅威

生成AIがもたらすサイバー攻撃の脅威
に対応する技術開発を紹介します!

①10:30-11:00　②12:45-13:15

各回 30 分
定員 24 名
第 6 会場

15 世界最高性能と安全性を 両立する全固体電池材料

安全で高性能な電池を実現
する材料開発の最前線!

①11:15-11:45　②13:45-14:15

各回 30 分
定員 24 名
第 6 会場

16 リチウムイオン電池をもっと 上手に安全に使おう！

身近で使われているリチウムイオン電池の
特徴や安全な使い方をわかりやすく説明!

①12:00-12:30　②15:15-15:45

各回 30 分
定員 24 名
第 6 会場

研究体験ブース

第２会場　１０：００～１６：００常設

17 見て･測って･省エネ発見隊！

熱が見える!?ふしぎなカメラで観察して、
身の回りの省エネを発見しよう!

近畿経済産業局

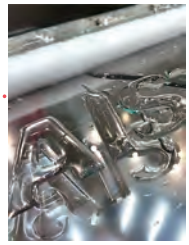
18 金の卵を産むニワトリの話 ー遺伝子とバイオ工学ー

遺伝子ってなに?未来の食や医療に
つながるバイオ技術を一緒に学んで
みませんか?

19 やわらかロボットハンドで つかんでみよう！

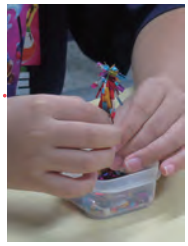
産総研開発!触覚センサ内蔵やわらか
ロボットハンドでモノをつかんでみよう!

20 「滴（しずく）」のサイエンス



水のしずくがとびはねる?
水をはじく不思議な表面のひみつを
体験してみよう!

21 磁石のふしぎな世界



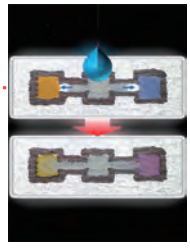
みんながよく知っている磁石の不思議
について、一緒に学んでみませんか!?

大阪科学技術館

22 身近になった人工ダイヤモンド

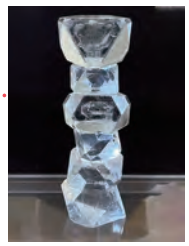
人工ダイヤモンドを実際に見て触って
みませんか??

23 紙基板センサを作ってみよう！！



液体の成分で色が変わる!?
特殊なインクで紙にお絵描き
して化学センサを作ろう!!

24 結晶を積もう！ Version 2.0



ミョウバンの結晶を積んでいくゲームです。
3分以内で積み放題! 参加賞あります!

25 手のひら発電に挑戦！

手のひらで電気を起こしてみよう!
誰が一番発電するかな?

ゲーム

26 研究者の人生を体験！？ スゴロク

推奨 小5〜

研究者の人生をスゴロクで体験！
研究者あるあるや実話をゲームで知ろう！

- 第２会場　大型版：マスに登場する研究者に会えます
- 第５会場　卓上版：椅子に座って遊べます

27 謎解きでめぐる 産総研の研究成果

推奨 中1〜

周期表を使った謎解きに挑戦！
会場内を巡りながら産総研の
研究成果を発見しよう！

総合受付２か所で謎解き冊子を配布
どちらも同じ冊子ですので自由にお取りください

展示

図書館に行ってみよう！

大阪府立中央図書館と
大阪府立中之島図書館のご紹介

大阪府立図書館

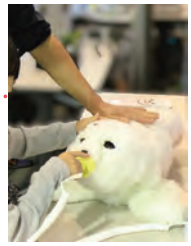
第 2 会場

研究者になりきりフォトブース

本物の実験器具や機器を使って、
白衣を着て、研究者になりきろう！

第 1 会場

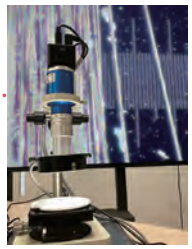
アザラシ型ロボット『パロ』



世界で最もセラピー効果のあるロボット
としてギネス掲載！パロに癒されよう！

第1・5会場

触れる産総研



産総研関西センターの研究成果を触って
体感しましょう！

第 1 会場

20万分の1日本シームレス地質図（近畿地方）

大地の性質を表す地図「地質図」。自分が住
んでる周辺はどんな地質か確認してみよう！

第 1 会場