



入場無料

# 産総研 関西センター 研究所公開

大阪を技術で支えて100周年

日時 2018年 **8月25日** 土  
10:00~16:00 (開場 9:30)

会場 **産総研関西センター**  
大阪府池田市緑丘1-8-31

産総研の  
研究紹介展示

高校理科クラブ等  
からの出展



産総研ありす

出展プログラムによっては、産総研関西センターのウェブページより**事前予約**が必要です。また、予約の必要ない出展プログラムも多数ご用意しています。

### 対象

- ・ 小学校高学年 (5,6年生)
- ・ 中学生
- ・ 高校生
- ・ 一般

主催

国立研究開発法人産業技術総合研究所 関西センター

出展協力

- (一財) 大阪科学技術センター【大阪科学技術館】
- (公社) 日本技術士会 近畿本部
- (一社) 電池工業会
- 大阪教育大学

お問い合わせ

産総研関西センター研究所公開事務局

TEL: 072-751-9606

E-mail: kansai-kokai-ml@aist.go.jp



徒歩か自転車でご来場をお願いします

詳細は <https://www.aist.go.jp/kansai/>

# 産総研関西センター 研究所公開 出展プログラム

対象：◎小学5,6年生-中学生、☆小学5,6年生-高校生、●小学5,6年生以上、★中学生以上、■高校生以上、◇一般のみ

## 科学教室 要事前予約

- ◎ 虹色コレステリック液晶をつくる
- ☆ 細胞培養に必須の技術、プラズマの力を見てみよう!!  
～水がなじむ表面を作る～
- ★ コンピュータープログラミングでゲーム作りに挑戦
- 偏光で遊ぼう(偏光万華鏡?)  
～色のついていないものだけでつくる万華鏡～
- ☆ 身近な材料でキャパシタを作ってみよう  
【日本技術士会】
- ☆ 煮干しの解剖  
【日本技術士会】
- ☆ ライトレースカーの製作  
【日本技術士会】
- ◎ 手づくり乾電池教室  
【電池工業会】
- ◎ おもしろ実験ショー『磁石』のふしぎ  
【大阪科学技術館】

## 研究室見学ツアー 要事前予約

- ★ 光るメダカを観察しよう!
- 顕微鏡で覗くミクロの世界  
～身近なものから原子まで～
- 水の電気分解による水素製造技術
- 電池の健康診断  
～国内最大級のX線CTスキャナーの見学～
- 燃料電池で発電してみよう
- 猪名川にひそむ見えない微生物たち

## 高校理科クラブ等からの出展 予約不要

- インビトロプランツ作り  
【府立園芸高校】
- 三角錐万華鏡をつくらう  
【府立千里高校】
- 手作り石鱈  
【大教大附属高校池田校舎】
- 見て、聞いて、感じるサイエンス  
【雲雀丘学園】
- ☆ このパズル、あなたは解けますか  
～科学研究部からの挑戦～  
【清風南海学園】
- ケミカルガーデンって何? 【アサンプション国際中高】
- ◎ 身近なもので電池を作ろう  
【関西大中高】

## 科学教室 予約不要

- ★ 色ガラスを作ろう
- マイ顕微鏡を作ろう!  
～レーウェンフックが覗いた世界～
- モダン科学館  
～手作り科学教材の展示・解説～  
【大阪教育大】
- 大気圧と真空を実感しよう!  
～真空砲を発射してみよう～  
(野外実験)
- 大気圧と真空を実感しよう!  
～18リットル缶つぶし～  
(野外実験)
- 真昼に星は見えるか  
※晴天時のみ実施  
(野外実験)

## 産総研の研究紹介展示 予約不要

- 光触媒で水素をつくる
- 柔らか発電センサー
- 人工的にガスから合成したダイヤモンド
- 移動地質標本館  
～必見!大阪の地下をのぞく～
- 環境に優しいバイオプラスチック
- 関西センターの研究紹介パネル
- ◇ あなたの血管年齢はいくつ?

## ミニ講演会 予約不要

- プログラミング必修化の前に知っておきたい10のこと
- 産総研で働く女性研究者
- 電池の過去、現在、未来?  
～電池のしくみと産総研での電池研究～
- これであなたもハナタカ!  
～あなたは何か知ってる?～
- あったらしいな!を実現する医療系の研究
- ★ マウスが癌の診断!?  
～1滴の百万分の1の尿の匂いをかぎ分ける嗅覚の仕組み～
- ★ 21世紀の大地震 ～関西を中心に～
- 光でモノの『なかみ』を見る ～分光分析の第一歩～

【注意】プログラムは都合により変更になる場合がございます。何卒ご了承ください。

### お申込み方法

- 事前予約が必要な科学教室および研究室見学ツアーをご希望の方は、以下のウェブページより申込みください。
- 電話、FAXでのお申込みはできません。
- **申込期間:7月中旬～8月初旬**  
※定員を超えた場合は**抽選**となります。先着順ではありません。
- 抽選結果は、8月16日(木)頃、メールでお知らせいたします。
- 研究所公開の詳細、事前予約のお申込みは、以下のウェブページをご覧ください。  
URL: <https://www.aist.go.jp/kansai/>

