

2017年

日時

8月26日土

10:00~16:00 開場/9:30

会場

産業技術総合研究所 関西センター

大阪府池田市緑丘1-8-31

見て知って
実験できる
楽しい科学!



国立研究開発法人
産業技術総合研究所
関西センター

研究所公開

1. 科学教室

2. 三二講演会

3. 研究室見学ツアー

4. 産総研関西センターの研究紹介

5. 高校理科クラブ等からの出展

対象 小学校高学年(5,6年生) / 中学生 / 高校生 / 一般



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。

**入場
無料**

主催  産総研 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 ●(公社)日本技術士会 近畿本部

お問い合わせ

産業技術総合研究所関西センター
研究所公開事務局
TEL: 072-751-9606
E-mail: kansai-kokai-ml@aist.go.jp



詳細は <http://www.aist.go.jp/kansai/>



徒歩か自転車でご来場をお願いします

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、●小学5,6年生以上、★中学生以上、■高校生以上、◇一般

科学教室 要申込

- ★ コンピュータープログラミングでゲーム作りに挑戦
- ★ “タンパク質”の話
- 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～
- 高いビルのゆれを小さくする“振り子”の秘密
(日本技術士会)
- 色が変わる光ファイバーのイルミネーションを作ろう
(日本技術士会)
- PICマイコン制御によるライトレースカーの製作
(日本技術士会)
- おもしろ実験ショー「揺れる」のふしぎ
(大阪科学技術館)

研究室見学ツアー 要申込

- 神経細胞を観る!!!
- 電子顕微鏡で覗くミクロの世界
- レーザーで作る細かい加工を見てみよう!
- 卵細胞に注射してみよう!
- ◎ 小さな発光生物ウミホタルの話

ミニ講演会 申込不要

- 研究者の生活
- ★ 産総研での研究そして日本での生活
- ★ 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～
- ★ よく似た匂いを区別する仕組み
～ヒトとマウスの嗅覚は何が違う?
- ★ 科学リテラシーを身につけよう
- 活性炭からカーボンナノチューブへ
～広がる炭素材料の世界～
- 「光」と「ナノ」

科学教室 申込不要

- ◇ あなたの血管年齢はいくつ?
- ★ 色ガラスを作ろう
- 燃料電池で発電してみよう
- 虹色の液晶の実験 (コレステリック液晶)
- 大気圧と真空を実感しよう! (真空砲、野外実験)
- 大気圧と真空を実感しよう! (一斗缶潰し、野外実験)
- ◎ レーウェンフックのマイ顕微鏡を作ろう

産総研関西センターの研究紹介 申込不要

- 光触媒で水素をつくる
- 身の回りの色(素)を使った新しい電池
- 環境にやさしいダイレクト燃料電池
- 君のスマホを動かしている電池のナ・カ・ミ!
- 人工的にガスから合成したダイヤモンド
- 曲げで発電応答する高分子センサ

高校理科クラブ等からの出展 申込不要

- 葉脈標本作り (府立豊中高校)
- インビトロプランツ作り (府立園芸高校)
- 三角錐万華鏡 (府立千里高校)
- 単三電池の底力知ってる? (大教大附属高校池田校舎)
- サイエンスを見て・聞いて・感じてみよう! (雲雀丘学園)
- ロボットを操縦してみよう
～上手にミッションをクリア出来るかな～
(清風南海学園)
- アルミ板の金属樹を作ろう! (アサンブション国際高校)
- Coolな科学! (県立川西緑台高校)
- 砂金採り体験 (灘高校)
- これって本当に電池になるの?
～いろいろな食品で電池を作ってみよう～ (関大高校)

【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。

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での申し込みはできません。
- 対象:小学5,6年生以上(今年も対象年齢が以前と異なっていますのでご注意ください。)
- **申込期間:7月中旬～8月10日頃**
※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15日(火)頃、メールでお知らせいたします。
- 研究所公開の詳細、事前予約の申し込みと申込み状況の確認は、以下のウェブページをご覧ください。
URL: <http://www.aist.go.jp/kansai/>

