



※赤字は  
事前申込みなしで  
参加いただけます

**第1会場**

- 玄関 総合受付  
1階
- ◇ あなたの血管年齢はいくつ?
  - 色順応とは何か学ぼう
  - ★ 柔らか発電センサー
  - ★ 池田発!日本で最初の燃料電池自動車
  - ★ 君のスマホを動かしている電池のナカミ。
  - ★ 新しい機能材料、配位高分子(MOF)とは何か
  - 世界最大の気相合成単結晶ダイヤモンドウエハ
  - 環境に優しいバイオプラスチック
  - 常設展示 ● 関西センターの歴史

**野外**

- 大気圧と真空を実感しよう!(野外実験)

**第2会場**

- 2階
- 大阪平野の地下を探索  
高校理科クラブ等からの出展
  - 葉脈標本作り(府立豊中高校)
  - インビトロプランツ「サボテンちゃん」作り(府立園芸高校)
  - 手作りプラネタリウム(大教大附属高校池田)
  - 振ってミラクル!不思議な信号反応(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)
  - 蜜蝋シートを使ってキャンドル作り(清風南海学園)
  - 虹色万華鏡(府立千里高校)
  - 石けんを作ろう!(聖母被昇天学院)

**第3会場**

- 1階 会場事前予約者受付
- ★ コンピュータープログラミングでゲーム作りに挑戦
- 2階
- 卵細胞に注射してみよう
- 3階
- 模型を作って振り子時計の原理を知ろう(日本技術士会)
  - コロイドで遊ぼう!(日本技術士会)
  - ライトレースカーの工作(日本技術士会)
  - ☆ プラズマで水馴染みの良い表面を作ってみよう  
~細胞培養に必要な表面とは?~
- 4階
- ★ 光・エネルギー変換材料のお話
  - 超薄膜を作る「真空蒸着」の実演

**対象**

- 小学5,6年生以上
- ★ 中学生以上
- 高校生以上
- 小学5,6年生から高校生まで
- ☆ 中学生から高校生まで
- ◇ 一般

**第4会場**

- 1階 研究室見学ツアー事前予約者受付
- 神経細胞を見る
  - わくわく!プラスチック研究ラボ
  - 電子顕微鏡で覗くミクロの世界
  - 光るメダカ~遺伝子組み換えメダカ飼育施設の見学~
- 3階 ミニ講演会
- ★ 家庭用燃料電池(エネファーム)と燃料電池自動車(ミライ・クラリティ)のサイエンス
  - ★ 「触媒」ってどんなもの?  
~研究のこれまでとこれから~
  - ◇ 健康管理のための未来の医療機器
  - ★ 21世紀の大地震~関西を中心に~
  - ★ よく似た匂いを区別する仕組み~ヒトとマウスは何が違う?
  - ★ 科学リテラシーを身につけよう

**第5会場**

- 1階 会場事前予約者受付
- ロボットを知り最先端技術を知る  
~君もロボットを操縦できるか~(大阪大学)
  - モダン科学館  
~手作り科学教材の展示・解説~(大阪教育大学)
  - 燃料電池で発電してみよう
- 2階
- 大阪科学技術館 おもしろ実験ショー  
~実験でふしぎを体験しよう!~(大阪科学技術館)
  - 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~
  - ★ 暗やみで光るガラス

1階  
食堂&休憩所  
3階  
救護所

入口

駐輪場

野外  
会場

駐車場

第5会場

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場