

各地の実験自慢たちが集う、1日限りの特別プログラム！

科学実験大会2025

2/9日
展示場3階
サイエンスステージ
直接会場にお越しください
入場先着順（定員約90名）

10:45

一瞬で起こる反応 25分

四天王寺高等学校・中学校 相開康彰

まばたきをしていると見逃してしまう、一瞬で起こる反応を見てもらいます。小学校で学習する内容もありますが、中学校や高校で学習する内容も入っていますので、できるだけ分りやすく、身近にあるもの、身近な反応を使った実験をします。一緒に化学の実験を楽しみましょう。

11:30

卵は浮くか？ 20分

堺市学校ボランティア・サークル

2月3日立春の日は「卵が立つ」という伝説がありますが、では卵はうくか？
水に浮くものか？それ以外は？どうだろう
イロイロな液体で体験型の実験、実験また実験で確かめていきます。

12:10

電池を作ろう！ 20分

みきおかサイエンス みきちゃん

手元にあるのは、銅板と亜鉛板と動線付きクリップ、
あとは、お腹がへって買いすぎた食材。料理も作りたいが電池も作りたい！
今日は、電池を作ってみよう！！何でも電池になるのだろうか？！レッツトライ！

12:50

宇宙の果てまで！ロケットでGO!! 20分

姫路科学館 井上&竹部

遠い遠い宇宙まで飛んでいくロケットって、どうやって飛んでいるのだろう？
飛ぶために何が必要なのだろう？そんな秘密を色々な実験を通してご紹介していきます。
皆と一緒に！宇宙の果てまで！3・2・1！GO！！

13:30

不思議な木のおもちゃ 25分

湯元桂二

趣味で、20数年かけて手作りした木のおもちゃです。
電池がなくても動く、不思議なおもちゃです。なぜ動くのかな？どんな動きをするのかな？

14:15

ふしぎなシリンダー 20分

近畿大学理工会化学研究会

ふしぎなメスシリンダーに入れた水道水の色がどんどん変わります。
なぜだろう？どんな色をお望みですか？

14:55

なぜ？つながっていないのにつながる不思議 25分

箕面自由学園小学校 市原義憲

インターネットに使われる光通信や置くだけで充電できるスマホ、
IT調理器、ぶつからない車、夢のワイヤレス送電カーなど、
離れたところをつなぐ最新技術のしくみが実験を見ながら楽しく理解できます。

15:40

野菜ロケットを飛ばそう！ 25分

大阪市立科学館ボランティア SCIENCE de DOYA

野菜でロケットが飛ぶ？！燃料のもとは酵素(こうそ)。
野菜も皆さんも持っている酵素のヒミツを楽しい実験でときあかします。
ロケットがいちばん速く、高く飛ぶのはどの野菜？！

16:25

すごいぞ！日本の化学力!! 20分

せきぐちおじさん

みなさんはスライムをつくって遊んだことがありますか？スライムづくりには「化学」がつまっています。スライムのように分子の網目の中に水を閉じ込める物質があります。その物質が世の中をととても便利にしたんです。それは何か分かりますか？スライムをつくる実験を通して、化学の面白さを味わい、日本の「化学技術」のすごさを味わってください！