

下の二次元コードより
お申込みをお願いします



※申込先着順

科学を
学ぼう!!



第3回

ひょうご

かがくじゅく

科学塾



開催日

2026年3月20日
10:30~16:00

金・祝

入場無料

※申込×切
2026年3月16日 17:00

※本イベントにお申込みいただいた方限定
※定員(先着順)がございますので、詳しくは
チラシ裏面または申込フォームをご確認ください

実施内容

科学の体験・展示ブース /
大学講義forジュニア
スケジュールは裏面をチェック!

問合せ

078-333-3235
みなと銀行地域戦略部

主催：兵庫県 運営：みなと銀行
後援・協力：神戸市 / 神戸市教育委員会 / 一般社団法人 神戸経済同友会 / 神戸ロータリークラブ
神戸大学 / 兵庫県立大学工学研究科 / 地域共創ものづくり教育研究センター

会場

バンドー神戸青少年科学館

神戸市中央区港島中町7丁目7-6

- ★神戸新交通ポートライナー「三宮」駅より
北埠頭方面「南公園」駅下車徒歩3分
- ★神戸新交通ポートライナー「神戸空港」駅より
「市民広場」駅で北埠頭・三宮方面行に乗り換え
「南公園」駅下車徒歩3分

※会場には一般駐車場がございません。
公共交通機関をご利用ください。



科学の体験・展示ブース (予定)

とくべつ てんじ しつ
4F特別展示室

前半の部 : 11:00 ~ 13:00 (定員300名)

後半の部 : 14:00 ~ 16:00 (定員300名)

※申込先着順

順不同

お湯の温度マスターになろう!
～おふろにかくされた科学～ (ノーリツ)

- ①2色ウォータータワー実験
- ②【給湯器が設定温度のお湯を作る仕組みを色で直感的に伝える装置】の常設展示

①水晶のなかまの標本づくり
②スズメバチの巣の展示 (神戸大学サイエンスショップ)

- ①さざれ石を使って水晶のなかまの標本を作製し、それらの化学組成に含まれる不純物が鉱物の色合いに大きくかかっていることを解説します。宝石名とは別に鉱物として仲間分けをしよう!
- ②刺されると痛い昆虫として知られるスズメバチ。その巣を観察してみよう!

兵庫県立大学 浮田研究室
(兵庫県立大学)

マイクロ流路による検査装置の見学や
水滴生成と粒子合成の体験をしよう!

にじいろラボ
(神戸市立工業高等専門学校)

コーヒーフィルター、紙コップ、水性ペンなどの
身近な素材によるペーパークロマトグラフィー

白陵中高 化学部
(白陵中学校・高等学校)

- ①空気砲体験
- ②シャボン膜の不思議
- ③強い構造の形とは?

バンドー塾～ロボットを動かしてみよう!&
熱くない?!バンドー製品の秘密～ (バンドー化学)

ロボットを動かしてみよう!
工場で利用しているロボットの模型を使ったプログラミング体験後、簡単なロボット操作をしよう!
バンドー製品の秘密:
光を当てた時の熱の状態を目で見て確認し、バンドーの放射冷却フィルムを使うとどのような変化が出るか観察しよう!

レスキューロボットを知ろう!
～人を救うロボットに必要なこと～
(神戸大学ロボット研究会「六甲おろし」)

実際の災害現場を想定したフィールドでの実機操縦や展示されている機体の説明を通して、「ロボットで人を助けるにはどうすればいいのだろう」「ロボットで人を助ける意味は何なのだろう」を私たちとともに考えましょう!

兵庫県立大学 潘研究室
(兵庫県立大学)

太陽光で駆動する水分解反応を見てみよう!

※時間帯によってブース内容が異なります
※参加できる人数に限りがあるため、当日ブース付近で整理券を配布します

- ①T2ファージって何? 11:00～12:00 14:00～15:00
- ②チリメンモンスターを探せ!! 12:00～13:00 15:00～16:00
(長田高等学校)

- ①ウイルスの一種であるT2ファージの形をビーズで作ってみよう!
- ②チリメンを使い、海の小動物たち进行分类しよう!

入浴剤を作ろう!
(六甲アイランド高等学校)

炭酸水素ナトリウム(重曹)とクエン酸を混ぜて、入浴剤を作ってみよう!
アロマオイルや食紅を使用して、香りや色も付けてお持ち帰りができます。

大学講義 for ジュニア

各回定員40名 ※申込先着順
プログラミングラボ

水晶のなかまたち
(神戸大学 新井先生)

みなさんがよく知る宝石には、水晶のなかまがたくさんあります。
そんないろいろな水晶のなかまたちの違いや、似ているところを紹介します。

推奨学年 講義時間
小学生 中学生～ 10:30～10:55
13:00～13:25

観察・実験・計算で明らかにする
スズメバチの生態 (神戸大学 佐賀先生)

スズメバチの巣作りや餌集めに関する素朴な疑問について、自然科学の手法を使ってわかってきたことを紹介します。

推奨学年 講義時間
小学5年生～ 11:00～11:25
13:30～13:55

無重力の世界で学ぶ科学
(兵庫県立大学 河南先生)

「無重力」の世界とはどんなものなのでしょうか? 宇宙に行かなければ体験できないのでしょうか? 講義では色々な映像を紹介しながら、無重力の世界で起こる物理現象を紹介します。

推奨学年 講義時間
小学4年生～ 11:30～11:55
14:00～14:25