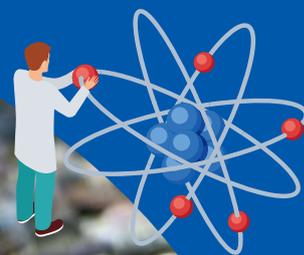


みる！ふれる！
科学体験の
おもしろさ



科学実験や
ロボット展示など

科学体験
ブース

ノーベル賞
受賞者

大隅先生の
講演・交流
コーナー

ノーベル
生理学・医学賞

メダル展示

※ノーベル財団制作
公式レプリカ

【第4回】 小中高生と最先端研究者との ふれ合いの集い

大隅基礎科学創成財団主催

広島市こども文化科学館 開館40周年プレ記念イベント

2020.3/28 (土) 9時30分～16時

会場 5-Days こども文化科学館 (広島市中区 基町5-83)



【主催】公益財団法人 大隅基礎科学創成財団 <https://www.ofsf.or.jp>

共催：公益財団法人広島市文化財団 広島市こども文化科学館 <http://www.pyonta.city.hiroshima.jp/> 後援：広島県、広島県教育委員会、広島市、広島市教育委員会



大隅良典先生

写真提供：東京工業大学



Lecturer.1

おち みつお

越智 光夫先生

広島大学学長。専門は膝関節外科。広島東洋カープとサンフレッチェ広島の選手の治療やけが予防にも取り組む。2015年紫綬褒章受章。

「ワクワクして取り組んだ膝関節外科」



Lecturer.2

おおすみ よしのり

大隅 良典先生

東京工業大学名誉教授。大隅基礎科学創成財団理事長。2016年、オートファジーのしくみの解明によりノーベル生理学・医学賞受賞。

「生き物の見事なリサイクルシステム」

9:30	開会のあいさつ
9:30	科学体験ブースの紹介(3階フロア)
13:00	越智先生講演
13:30	大隅先生講演
14:10	科学のおしゃべり
15:55	閉会のあいさつ

科学体験ブースは、9時30分のブース紹介後、16時までどなたでもご参加いただけます。

 **科学体験ブース** / SCIENCE EXPERIENCE BOOTH

▶ **9:30～16:00 3階展示フロアなど** **自由参加**
※記載内容は変更する場合があります

サイエンスショー
熱い世界と冷たい世界
燃焼の3要素や極低温での物質の状態変化などを、実験・体験で学ぼう！
広島ガス株式会社

オリジナルスライム
作りに挑戦！
世界にひとつの、君だけの特別なスライムを作ってみましょう。
有限会社アイル

簡単手作りモーター
を作ろう！
手作りモーターを作って、モーターの回転するしくみを観察しよう。
戸田工業株式会社

温めると縮む？
ゴムの不思議を体験しよう！
おもりをつけたゴムを温めて、温めると縮むという現象を体験しよう。
株式会社ミカサ

理科×プログラミング
最新の理科教材を体験
①最新のプログラミング教材を体験！
②ミクロの世界をのぞいてみよう！
ケニス株式会社

「プログラミング体験」
「ミクロの世界」
①プログラミングを体験してみよう。
②顕微鏡で様々なものを観察してみよう。
株式会社ナリカ

コベルコ建機の
ショベルカーのなぞ！
理科で習う「てんびん」と「てこ」を使って、ショベルカーのなぞをとこう！
コベルコ建機株式会社

見て触れて！
電子顕微鏡ワールド
最新鋭の卓上走査電子顕微鏡で昆虫や身の回りの物を観察しよう。
日本電子株式会社

化学のちからで
発泡する入浴剤を作ろう！
いろんな材料を使って発泡入浴剤を作り、発泡の様子を見てみよう。
広島大学大学院教育学研究科 化学研究室

電気と磁石を利用した
スピーカーを作ってみよう！
コイルと磁石とプラスチックコップで簡単なスピーカーを作ってみよう。
広島大学大学院教育学研究科 物理学研究室

エビすくい
エビの行動を観察！
驚いたエビはどのような行動をとるのか、エビすくいを観察してみよう！
広島大学大学院教育学研究科 生物学研究室

自分だけの
スーパーボールを作ろう！
身近にある材料を使って、自分だけのスーパーボールを作ってみよう。
広島大学教育学部自然系コース 科学教育学研究室

身近な植物のDNAを
取り出し観察しよう！
DNAってどんな物質？植物の変異体を使って成長のしくみを考えよう。
広島大学大学院統合生命科学研究科 高橋研究室

小さい生物(微生物)の
パワーを観よう
「種類の違う生物に遺伝子を移す」得意技をもつ微生物などを観察します。
広島大学大学院統合生命科学研究科 鈴木研究室

卵からどうやって
大人になるの？
カエルとイモリから命のしくみを学ぼう。
広島大学両生類研究センター 荻野・古野研究室

協賛企業・団体：
マツダ株式会社、公益財団法人マツダ財団連携事業
科学わくわくプロジェクト、スーパーサイエンスミュージアム(SSM)、一般財団法人理数教育研究所Rimse、株式会社新興出版社啓林館(協賛幹事)



【公共交通機関のご案内】

市内電車	「原爆ドーム前」電停から約300メートル ※JR広島駅前から原爆ドーム前まで約20分です。 ※JR広島駅から市内電車でお越しの場合、2番・6番の電車が、原爆ドーム前まで直通します。
バス	広島バスセンター(そごう広島店3階)、旧市民球場跡地、原爆ドーム、紙屋町付近のバス停留所をご利用ください

※お越しの際は、公共交通機関をご利用ください。駐車場はありません。

「特別講演」参加への事前お申込はこちらから (定員:250名) <https://www.ofsf.or.jp/activity/gathering.html>

お申込期間は、3月3日(火)～3月13日(金)です。先着順、対象:小中高生と保護者(大人のみでの参加はできません。)

事前お申込いただくと、先着順で限定の「記念グッズ」をプレゼント!

(事前予約のうえ、当日参加された小中高生が対象となります。同伴の保護者の方への配布は行いませんので、何卒ご了承ください。)

・科学体験ブースへのご参加については、事前申込不要です。

