

見る!知る!解く! ミライを創るヒントをつかもう!!

第5回小中高生と最先端研究者との ふれ合いの集い

開催

2021 **9月12日** SUN 9:00 - 16:30

会場

甲南大学 岡本キャンパス
KONAN INFINITY COMMONS (iCommons)
兵庫県神戸市東灘区岡本 8-9-1

特別
講演

「しなやかに生きる
植物から学ぶ」



甲南大学 名誉教授
京都大学 名誉教授
西村いづこ 先生

ノーベル
生理学・医学賞
メダル展示
ノーベル財団
公式レプリカ

ノーベル賞
受賞者
大隅先生の
講演・交流
コーナー

科学実験や
展示など
**科学体験
ブース**

全部で
15
ブース!

会場マップ



特別
講演

「生き物の見事な
リサイクルシステム」

東京工業大学
東京工業大学名誉教授
大隅基礎科学創成財団理事長
2016年ノーベル生理学・医学賞受賞
大隅 良典 先生

※先生方を除く写真はイメージです。

併催 **甲南大学** 甲南大学開学70周年記念 甲南、この学び舎70th

主催



公益財団法人
大隅基礎科学創成財団

共催



公益財団法人
中谷医工計測技術振興財団

後援 兵庫県 / 神戸市 / 兵庫県教育委員会 / 神戸市教育委員会 / 神戸新聞社 / NHK神戸放送局

第5回小中高生と最先端研究者とのふれ合いの集い

この催しは、小学校高学年～高校生向きの内容です。

特別講演



大隅 良典先生

「生き物の見事なりサイクルシステム」

生き物の体は、絶えず必要なものを作っています。近年、実はそれらを壊すことが作ることと同じくらい重要だということが、分かってきました。



西村 いくこ先生

「しなやかに生きる植物から学ぶ」

植物は静かに立っていますが、細胞の中のミクロの世界は超忙しい。環境刺激を感じながらしなやかに生きる植物が教えてくれることは...

プログラム

午前の部(小学生)		午後の部(中高生)	
9:00	受付開始	12:30	受付開始
9:30	開会のご挨拶	13:00	開会のご挨拶
9:50	特別講演 大隅良典 先生	13:20	特別講演 西村いくこ 先生
10:50	体験ブース	14:00	特別講演 大隅良典 先生
12:50	自由解散・終了	15:10	体験ブース
		16:30	自由解散・終了

体験ブース

「大学の物理の 実験室をのぞいてみよう」

教授 市田 正夫
教授 山崎 篤志

甲南大学 理工学部 物理学科
自然科学研究科 物理学専攻
実験室に足をふみ入れれば、君も小さな物理学者だ!

「顕微鏡で生き物のからだ をじっくり観察してみよう!」

教授 渡辺 洋平 他

甲南大学 理工学部 生物学科
自然科学研究科 生物学専攻
統合ニューロバイオロジー研究所
光るタンパク質、酵母や花の細胞のなか、センチュウを観察しよう。

「ホヤってどんな生き物?」

教授 日下部 岳広

甲南大学 理工学部 生物学科
自然科学研究科 生物学専攻
統合ニューロバイオロジー研究所
海の生物「ホヤ」を触ってみよう。ホヤの赤ちゃんをみてみよう。

「ミクロの世界で 生き物を観てみよう!」

教授 本多大輔

甲南大学 理工学部 生物学科
自然科学研究科 生物学専攻
統合ニューロバイオロジー研究所
電子顕微鏡を自分でうごかして植物や虫などを観察しよう。

「液体のビー玉って何?」

教授 村上 良

甲南大学 理工学部
機能分子化学科
自然科学研究科 化学専攻
液体のビー玉を作り、さわってみたり、転がしてみたりしよう。

「耳はなぜ2つある?」

教授 北村 達也

甲南大学 知能情報学部
知能情報学科
自然科学研究科 知能情報学専攻
口は1つだから耳も1つでいいんじゃない?って思ったことない?

「細胞やDNAを 体験してみよう」

教授 中野 修一

甲南大学
フロンティアサイエンス学部
生命化学科
細胞の中はドロドロで、いろんなものが詰まっていることを体験して学ぼう。

「小さな穴の世界を のぞいてみよう」

准教授 鶴岡 孝章

甲南大学
フロンティアサイエンス学部
生命化学科
においのもとを取ったり、水をきれいにする活性炭の表面を観察してみよう。

「原始陸上植物 ~コケ植物~に触れてみよう!」

教授 石崎 公庸

神戸大学
大学院理学研究科 生物学専攻
コケ植物のからだを探索しよう!
・スナゴケの驚異的な復活能力体験。

「ミツバチの暮らしを のぞいてみよう」

准教授 佐倉 緑

神戸大学
大学院理学研究科 生物学専攻
ミツバチの巣内の様子を観察しながら社会性昆虫の多様な行動について説明します。

「植物って動くの?」

教授 出村 拓

奈良先端科学技術大学院大学
科研究新学術研究領域
「植物構造オプト」領域代表
植物が動くしくみを風船を使って体験しながら学ぼう!

「新型コロナウイルスを 見つけ出せ!」

シスメックス株式会社

新型コロナウイルスへの感染を診断するPCR検査について解説。

「超伝導を体験しよう!」

バンドー神戸青少年科学館

超伝導の不思議な現象を実験を通して体験します。

「神戸医療産業 都市って何?」

公益財団法人
神戸医療産業都市
推進機構

地元学生と制作したパンフレットと動画で「医療産業都市」をわかりやすくご紹介。

「医療用ロボットの ご紹介」

株式会社 メディカロイド

PCR検査や手術支援に使用される医療用ロボットを実物と映像でご紹介します。

受付開始8月2日~ 参加には、事前申し込みが**必ず**必要です

お申し込みはこちらから <https://www.ofsf.or.jp/activity/gathering.html>



合計
400名
大人の方のみのご応募はご遠慮ください。

小学生+保護者(午前の部) 200名
中高生(午後の部) 200名

応募多数の場合は
早期に締切場合があります

スタンプラリーで「限定記念グッズ」プレゼント!

当日に行われるスタンプラリーをクリアし、アンケートに答えて頂いた方から先着順で限定の記念グッズをプレゼントします。

新型コロナへの対応

マスクの着用

「3密」を避ける

検温の実施

許可場所以外の飲食禁止

お問い合わせ

公益財団法人 大隅基礎科学創成財団
E-mail: info@ofsf.or.jp

公益財団法人 中谷医工計測技術振興財団

お問い合わせフォーム: <https://www.nakatani-foundation.jp/inquiry/>

新型コロナウイルス感染防止対策を万全にして開催します。ご協力をお願いします。