

神戸市×神戸学院大学『KOBEこども大学』

～おもしろ科学実験！～

神戸学院サイエンスLab.

神戸学院大学薬学部 科学クラブ・神戸学院大学附属中学校・高等学校 理科部

実験MENU

- ★人エイクラでスノードームを作ろう!
- ★シュワシュワの入浴剤を作ろう!
- ★身近なものでスーパーボールを作ろう!
- ★カミナリを作ろう!



2022年12月11日(日)

参加費
無料

時間: 12時～16時(※各回15分前から受付を開始します)

場所: グランフロント大阪 北館 ナレッジキャピタル 2F

The Lab.みんなで世界一研究所 内 アクティブスタジオ・センタースペース

対象: 一般の方

申込: 事前申込制(残席があれば申込なしで当日参加可能)

※定員になり次第、受付を終了します

申込方法: 2022年12月5日(月)までに右のQRコードからお申込みください。



申込QRコード

※お申込みいただいた方には、メールでご連絡しますので、問い合わせ先のメールアドレスからメールが受信できるように受信設定をお願いします。

神戸市は、全国有数の“大学都市”です。地域の知の拠点である大学は専門性を元にした教育や研究活動に取り組みとともに、あらゆる分野において行政と連携し、市民の知的創造力の源として地域社会を支えています。神戸学院大学は、文系・理系10学部ある総合大学です。その学びをナレッジキャピタルに来られる人々の学びにつなげるため、特色あるプログラムを実施しています。

「なぜ?」「どうして?」私たちを取り巻く環境(世界)には、たくさんの「ふしぎ」が存在します。今回、中高大連携企画として、神戸学院大学薬学部科学クラブと神戸学院大学附属中学・高等学校の理科部がコラボレーションし、子どもたちの好奇心の扉を開く4つの「おもしろ科学実験」を実施します。

神戸学院サイエンスLab.～おもしろ科学実験!プログラム

実験1 『人工イクラでスノードームを作ろう!』

昆布などの海藻に含まれるアルギン酸ナトリウム水溶液を塩化カルシウム水溶液に入れると接触した表面に膜が発生し、人工イクラを作ることができます。この反応を使ってオリジナルのスノードームをつくってみましょう!

実験2 『身近なものでスーパーボールを作ろう!』

塩水と洗濯糊を混ぜると塩析(えんせき)という反応が起こり、スーパーボールを作ることができます。縁日や屋台でよく見かけるスーパーボールを手作りしてみましょう!

実験3 『シュワシュワの入浴剤を作ろう!』

炭酸ナトリウムとクエン酸を混ぜて水に入れると炭酸ガスが発生し、発泡する入浴剤を作ることができます。アロマオイルや着色料を使用して自分だけのお気に入りの入浴剤をつくってみましょう!

実験4 『カミナリを作ろう!』

みなさんがよく知るカミナリは、電気が空気中を流れることによって見られる現象です。圧電素子というライター入っている簡単な発電装置とアルミテープを使って、小さなカミナリをつくってみましょう!

第1回 12時00分～12時30分

第2回 12時45分～13時15分

第3回 13時30分～14時00分

第4回 14時15分～14時45分

第5回 15時00分～15時30分

各回定員
3組

第1回 12時00分～12時30分

第2回 12時30分～13時00分

第3回 13時00分～13時30分

第4回 13時30分～14時00分

第5回 14時00分～14時30分

第6回 14時30分～15時00分

第7回 15時00分～15時30分

第8回 15時30分～16時00分

●注意事項

新型コロナウイルス感染症拡大防止のため「安心・安全の取り組み」へのご協力をお願いします。また、新型コロナウイルス感染症の状況により、中止することがございます。あらかじめご了承ください。



■お問い合わせ先 神戸学院大学 社会連携グループ
TEL: 078-974-1568
E-mail: renkei_info@j.kobegakuin.ac.jp

■アクセスMAP

