

高大連携企画
大学都市KOBE !!
好奇心を創り出す
都市と大学



子どもも大人も
楽しめる!

神戸学院大学
神戸学院大学附属高等学校

神戸学院サイエンスLab. ～ おもしろ科学実験!～

神戸学院大学薬学部 科学部 × 神戸学院大学附属高等学校 理科部

実験MENU

- ・人エイクラのスノードーム
- ・バランス紙とんぼづくり
- ・色が変わるぬり絵
- ・塩水でカクテルをつくろう!

科学のふしぎを学ぼう!

科学の不思議をこっそり教えるね!
どきどき・ワクワクみんなで楽しく
実験してみよう!



2015年 **12月23日** (水・祝) 12時00分～17時00分

会 場: グランフロント大阪 北館 ナレッジキャピタル
The Lab. 2Fアクティブスタジオ

問合せ: 神戸学院大学 社会連携部
TEL 078-974-1348
E-mail renkei_info@j.kobegakuin.ac.jp

参加費: 無料

事前申込不要

神戸学院サイエンスLab. ～ おもしろ科学実験!～

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基にした教育や研究活動に取り組むとともに、様々な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9学部を擁する総合大学の学びを、ナレッジキャピタルのみんなの学びへとつなげるために、様々な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、高大連携企画として、神戸学院大学薬学部の科学部と神戸学院大学附属高等学校の理科部がコラボレーションして、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。

実験1 **人エイクラで スノードームづくり!**

アルギン酸ナトリウム水溶液(コンブなどの海藻に含まれる多糖類を抽出、精製した物)を塩化カルシウム水溶液の中に入れると接触した水滴の表面がゲル化して、ゼリー状に固まります。この反応を利用して、人エイクラをつくります!

★注意事項★
整理券のない方は体験できませんのでご注意ください

第1回 12時00分～12時30分

第2回 12時40分～13時10分

第3回 13時20分～13時50分

第4回 14時00分～14時30分

第5回 14時40分～15時10分

第6回 15時20分～15時50分

第7回 16時00分～16時30分

第8回 16時40分～17時10分

<整理券>

11時30分～配布開始

各回定員 6組

★各組体験者3名まで★

<整理券>

14時10分～配布開始

各回定員 6組

★各組体験者3名まで★

実験2 **バランス紙とんぼづくり**

紙を切りとり、のりで貼り合わせてトンボの形をしたやじろべえを作ります。このやじろべえは前後の形が同じでないのに指の上にとまります。

実験3 **色が変わるぬい絵**

酸性とアルカリ性の液でぬい絵をしたあと、霧吹きでアントシアンを吹き付けると色が現れます!

実験4 **塩水でカクテルをつくろう!**

濃度の違う食塩水に色をつけてゆっくり混ぜると、濃度の濃いものほど下に行き何層にも分かれます。自分だけのカクテルをつくってみよう!

13時00分～16時00分

12時00分～17時00分

<整理券なし>

開催時間中
常時体験可能

