

GW 特別企画

大学都市KOBE!!

好奇心を創り出す
都市と大学



神戸学院大学

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 科学クラブ

実験MENU

- ・人工イクラのスノードーム
- ・二層のオブジェ
- ・石鱈の結晶を見てみよう!

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・ワクワクみんな楽しく
実験してみよう!



2017年 **5** 月 **3** 日(水・祝) 12時00分～16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

『大学都市KOBEL!発信』プロジェクト

～好奇心を創り出す都市と大学～

『ゴールデンウィーク特別企画』

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。昨年12月にThe Lab.で開催し大好評だった「神戸学院サイエンスLab.」が帰ってきました!! 今回は、GW特別企画としてこどもたちの好奇心の扉を開く3つの「おもしろ科学実験」を実施します!!

実験1 **人工イクラで 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て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、人工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

<整理券>

11時30分～配布開始
各回定員4組
★各組体験者3名まで★

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

<整理券>

13時30分～配布開始
各回定員4組
★各組体験者3名まで★

実験2 **二層のオブジェ**

水と油を混ぜると比重の違いで分離します。
この性質を利用して見ても楽しいオブジェをつくってみよう!

★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15分
第2回 12時25分～12時40分
第3回 12時50分～13時05分
第4回 13時15分～13時30分
第5回 13時40分～13時55分

<整理券>

11時30分～配布開始
各回定員4名

第6回 14時05分～14時20分
第7回 14時30分～14時45分
第8回 14時55分～15時10分
第9回 15時20分～15時35分
第10回 15時45分～16時00分

<整理券>

13時30分～配布開始
各回定員4名

実験3 **石鹸の結晶を見よう!**

液体石鹸に食塩水を加えると…?
身近にあるもので塩析反応を見よう!

12時00分～16時00分

<整理券なし>

開催時間中
常時体験可能

神戸市×神戸学院大学

「神戸学院サイエンスLab.」

お問い合わせ先

神戸学院大学 社会連携部

TEL 078 - 974 - 1348

E-mail renkei_info@j.kobegakuin.ac.jp