

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!!～

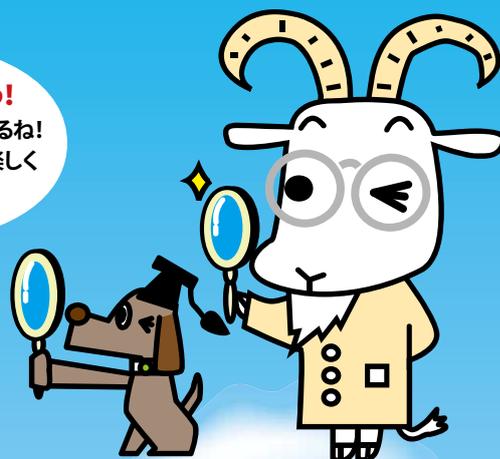
### 神戸学院大学 薬学部 科学クラブ

#### 実験MENU

- ・人工イクラのスノードーム
- ・浮沈子を作って遊んでみよう!
- ・表面張力を観てみよう!

#### 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・ワクワクみんなで楽しく  
実験してみよう!



2018年 **5**月**3**日(木・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](mailto:renkei_info@j.kobegakuin.ac.jp)

参加費: 無料

事前申込不要

# 『大学都市KOBЕ!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10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。毎年、クリスマスとGW特別企画としてThe Lab.で開催している「神戸学院サイエンスLab.」今回は、大好評の「人工イクラでスノードームづくり」の他、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 浮沈子を作って遊んでみよう!

「パスカルの原理」「アルキメデスの原理」を利用した実験です。ペットボトルの容器に力を加えると、中のタレビン(醤油入れ)に水が入り込み、その水の重さによって沈みます。逆に力を加えるのをやめると、タレビン(醤油入れ)から水が外に放出され軽くなり、また浮かび上がります。この原理を利用して、浮沈子で遊んでみよう!

★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20分  
第2回 12時30分～12時50分  
第3回 13時00分～13時20分  
第4回 13時30分～13時50分

<整理券>  
11時30分～配布開始  
各回定員 4名

第5回 14時00分～14時20分  
第6回 14時30分～14時50分  
第7回 15時00分～15時20分  
第8回 15時30分～15時50分

<整理券>  
13時30分～配布開始  
各回定員 4名

### 実験3 表面張力を観てみよう!

水に浮かべた1円硬貨。ここに洗剤液を加えると...? 表面張力と界面活性剤による反応を見てみよう!

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



ACCESS MAP