

# 地盤はなぜ液状化する？

## エッキー(地盤液状化実験ボトル)

### を使った観察実験!!



**夏休みの自由研究に困っている人必見!!!**

大きな地震が起きると話題になる地盤の液状化をテーマにした地盤液状化実験ボトル「エッキー」を作ります。地下に埋められたマンホールなどが地上へ浮き上がる現象をいつでも、どこでも、何度でもエッキーで繰り返し再現することができます。南海トラフ地震に備えて、科学的な知識を学んでみよう!!

2025

8/2±



【時間】 10:30~12:00 (低学年1~3年生)  
14:00~15:30 (高学年4~6年生)

【場所】 創作室

【料金】 500円

【対象】 小学生  
(保護者の方は自由参加です)

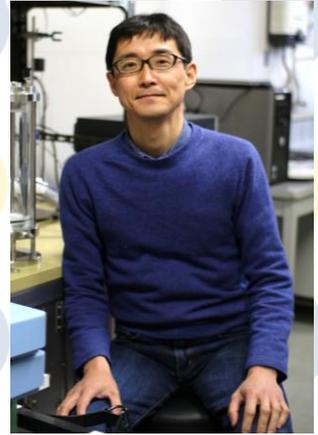
【定員】 各回20名

【持ち物】 ・ 筆記用具  
・ 500mlの空のペットボトル  
(炭酸用以外)

【講師】

神戸大学大学院 人間発達環境学研究科 教授  
谷 篤史

神戸大学大学院人間発達環境学研究科・教授。博士(理学)。専門は地球惑星物質科学。大阪府出身。大阪大学理学部物理系に入学後、新たにできた宇宙地球科学科を卒業(1期生)。東京大学海洋研究所、大阪大学理学研究科を経て、神戸大学に。物性物理学や物理化学をベースとした地球惑星科学に関連する研究や、最近では水や氷、ガスハイドレートを主な研究対象にしています。



サイエンスカフェ伊丹

主にラスタホールで科学の話を楽しむサイエンスカフェを月1回開催しています。普段は中学生~大人対象。夏休みのみ小学生対象イベントを開催しています。

【主催】 伊丹市教育委員会

(スワンホール指定管理者: 日本環境マネジメント株式会社)

【共催】 サイエンスカフェ伊丹



【申込開始日】

来館・QRコードより申し込みください。

6/15(日) 9:00~



# スワンホール

伊丹市立中央公民館  
伊丹市青少年センター  
伊丹市立労働福祉会館

【休館日】 第1・3月曜日(祝日の場合は翌日)  
12月29日~1月3日

【開館時間】 9:00~22:00

〒664-0015 伊丹市昆陽池2-1

TEL.072-779-5661 FAX.072-779-3101

<https://nem-shiteikanri.jp/shisetsu/itami/>



SUWAN ITAMI

