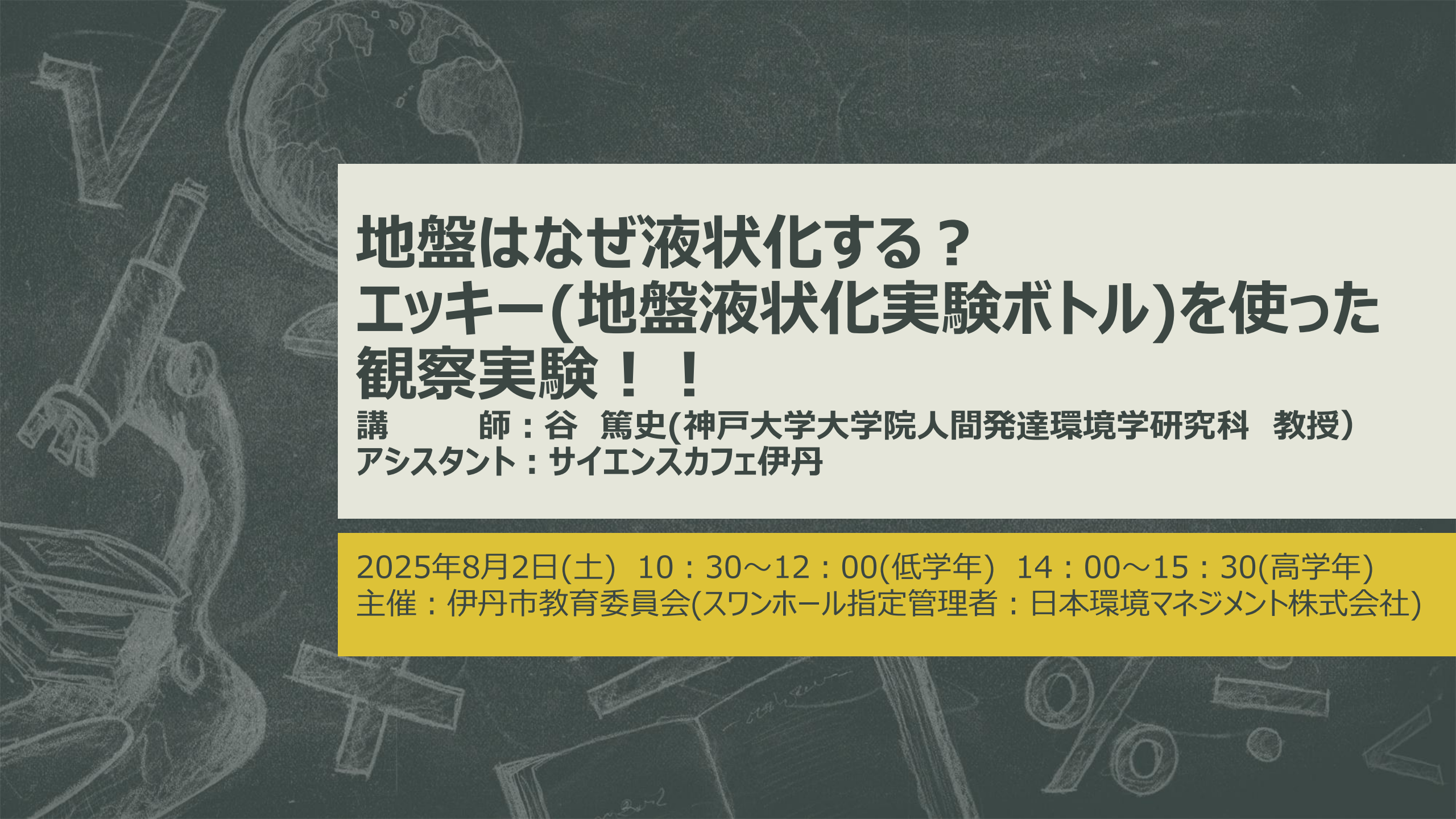




地盤はなぜ液状化する？ エッキー(地盤液状化実験ボトル)を使った 観察実験！！

講 師：谷 篤史(神戸大学大学院人間発達環境学研究科 教授)
アシスタント：サイエンスカフェ伊丹

2025年8月2日(土) 10：30～12：00(低学年) 14：00～15：30(高学年)
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)

当日の振り返り



アンケート

【こども】

・普段絶対知れない不思議なことを知れてたのしかった。・液状化がもっと知れた。・水があることで液状化が起こることを知った。・エッキーで遊ぶのが楽しかった。・地震ではたくさんの被害が出る、備えが必要。・液状化を詳しく知れてよかった、その原因は水と砂が必要であることが分かった。・工作がおもしろかった。とても勉強になった。・今までは液状化のことは知らなかったけど、今回で知れたことが良かった。・液状化の原理がわかった。・みんなでいっぱい発表して楽しかったです。・沈んで出てくるのは不思議。・エッキーを作るのは楽しかった、地震に備える。・液状化したら大変なことになる、条件も分かった。埋立地は柔らかいこと。・液状化する場所、条件がわかった。実際に作るのは楽しかった。・大学の先生のお話は楽しい。振動で液状化が起こることか分かった。・「液状化」ということを初めて知りました。・液状化に興味があったから楽しかった。どんな場所が液状化しやすいかわかった。・液状化の条件を沢山学べて楽しかった。砂は水があるとずれてしまうことが分かった。・いろんなことが知れてとっても楽しかった、液状化についてたくさん知れました。

アンケートとまとめ

【保護者の方】

- ・内容が難しいかなと思いましたが、楽しくお話していただいて良かったです。
- ・子どもが地盤や化学的なことに興味を示していてよかった。積極的に取り組んでいました。
- ・大人も液状化の仕組みがわかりました。子どもも楽しく学びました。
- ・難しいと思うようなことも分かりやすく教えていただけて良かったです。

【主催より】

今回のテーマは少し難しい内容でしたが、谷先生をはじめ、サイエンス伊丹のみなさんも一緒に講座を盛り上げてくださりました。工作作業はとても楽しい様子で、お友達と、家族と、お一人での参加でもそれぞれの知識や楽しみ方を見つけている様子でした。知識も深まり、夏休みの宿題も完成してみなさん大満足の様子でした。