

## 22b162 なぞとき土木実験！男女編～大学の実験室で液状化を体験！～

### 本講座は対面講座です(豊洲)

申込について

先着順受付講座です

#### 講座概要

地盤を専門とする先生と一緒に液状化について学ぼう！砂と水とサイコロをいれた水槽やペットボトルで液状化の実験をします。将来理系分野を勉強してみたい子大募集！

みんなが住んでいるまちの地盤のこと、液状化の言葉の意味、しくみを理解して、みんなでどんな地盤を造ることが大切か考えてみよう。

最近よくニュースで見る液状化現象を目の前で実際に見ることもできます。

土木工学のおもしろさ、奥深さを大学にある装置をつかって大学の実験室で体験できます！



会場	芝浦工業大学 豊洲キャンパス (江東区豊洲)
日程	11月12日
曜日	土曜日
時間	10:00～12:00
対象	小学4年～小学6年生 (男女)
受講料	3,000円
定員	24名 (先着)
申込締切	10月16日(日)

#### 講師プロフィール



講師：稲積 真哉 (芝浦工業大学工学部土木工学科教授)

兵庫県生まれ。京都大学大学院修士課程 修了、京都大学大学院博士課程修了。京都大学大学院助教、明石工業高等専門学校准教授を経て2017年4月から現職。土木学会、地盤工学会、日本材料学会に所属している傍ら、日本杭抜き協会 (代表理事)・DCS工法研究会 (技術顧問) 等、多くの外部組織の役職を兼務している。

研究室HP：<http://www.db.shibaura-it.ac.jp/~inazumi/members/inazumi/index.html>

#### 講師からのメッセージ

地盤が液体のようになってしまう液状化！液状化現象を実験で体験してみませんか。そして、液状化しにくい地盤を造るには…みんなでアイデアを出し合いましょう。

#### 協力企業

協力企業：あおみ建設株式会社<https://www.aomi.co.jp/>

あおみ建設株式会社より教材や実験指導などの協力を受け、開講します。

#### 受講者/保護者の声

・わかりやすく解説してくれてうれしかった。土木実験の、すぐに水に沈んでしまうのがおもしろかった。(小学4年生男子)

・とても説明がわかりやすく、親子で楽しめました。質問タイムも、質問内容になるほどと思うものが多く、子供も刺激を受けたようです。(保護者)

#### 申し込みについての確認事項

本講座は対面講座です。新型コロナウイルスの収束が見えない状況ですが、できるかぎりの感染対策を施し開講する予定です。ただし、感染状況によっては延期、中止とすることもございます。「2022年度公開講座について」を必ずお読みになってからお申し込みください。新型コロナウイルス感染症防止のため、健康チェックアンケートにご協力いただきます。※本講座は先着順講座です。申込人数が定員になり次第、募集を締め切らせていただきます。