

建設技術展2016近畿 「土木実験・プレゼン大会～どうして？なぜ？が一目でわかる～」開催風景



土木学会専務理事が開催にあたっての挨拶をしました。



大勢の方が聴講されました。



ご応募いただいた「土木の日」ポスターを展示しました。

鉄道はどうやって高架になるの？ 身近なものを使って土木を解説



鉄道を高架にする工事を例に市民の方へわかりやすく説明する方法を解説されました。



市民に身近なものとして、鉄道のおもちゃを使って、鉄道高架化工事を解説されました。



鉄道が高架になる手順を実演しながら説明されました。興味を引くため、周辺施設も再現します。

土のうの強さの秘密 土のう袋が土を強くする秘密を見つけましょう！



土のうの原理や特徴を説明しながら、土のうの強さの秘密を解説されました。



土のうの中の土をストローで再現し、土のみではおもりに耐えられない様子を観察しました。



ストローとトイレトペーパーで再現した土のうではおもりを載せても壊れない様子を観察しました。

ジオラマ都市水害模型による防災教育 水災害減少とその対策を観察すると？



ジオラマ都市水害模型を使った防災教育の取り組みやその重要性を説明されました。



模型を使って、河川が街に氾濫した状況やマンホールから水が吹き出る様子を観察しました。



地下駐車場に水が浸入する様子や津波など、臨場感溢れる実演がなされ、様々な水災害を疑似体験できました。

ふれあいタイム



講師の方に直接質問したり、実験模型に実際にふれることで理解を深めていただきました。