

建設技術展2017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



土木学会専務理事から開催にあたっての挨拶がされました。



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。

「天気はどうなるの？作業できるかな？」って悩んだら！～大雨による気象災害から命を守るためのツール



気象庁の発表する様々な気象情報を現場でスマホを使って、手軽に入手する方法が紹介されました。



実際にスマホを使って、1時間先までの予測情報を入手する方法が紹介されました。



実際にスマホを使って、土砂災害や浸水害の危険度情報を簡易に入手することができました。

地震に負けない構造物 実験でわかる「耐震」・「制震」・「免震」



地震の揺れと建物の崩壊について、説明されました。



耐震・制震・免震について、それぞれの特徴を比較しながら、説明されました。

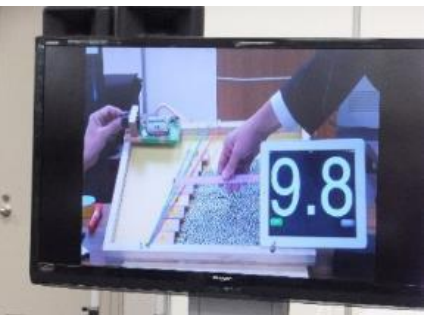


実験装置を使って実際の揺れ方の違いを目で見て確認することができました。

石垣の強さ実験 お城の石垣が強い理由を考えよう！



お城の石垣が強い理由を2016年に発生した地震での熊本城を例に説明されました。



実験装置を使って、石垣の積み方、勾配などのケース毎に振動を発生させ、移動量を計測しました。



実験結果から、お城の石垣が理にかなった形状であり、強いことが確認できました。

ふれあいタイム



講師の方に直接質問したり、実験装置に実際にふれることで理解を深めていただけました。