



土木学会専務理事から開催にあたっての挨拶されました。



大勢の方が聴講されました。

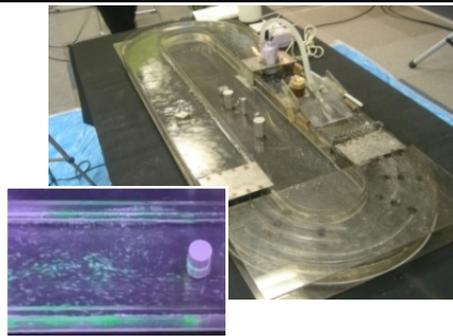


ご応募いただいた「土木の日」ポスターを展示しました。

流水模型を使ったカルマン渦の観察



カルマン渦とは何か、その原因・影響について、スライドを使ってわかりやすく説明されました。



流水模型を使って、カルマン渦を発生させ、実際に観察できました。



土木構造物に用いられているカルマン渦の対策事例などを紹介されました。

暮らしを支える橋梁、橋梁を支える構造



橋梁の形式や構造による強さの差について、スライド使ってわかりやすく説明されました。



ハガキや板などの身近な材料を使って、実演しながらわかりやすく説明されました。

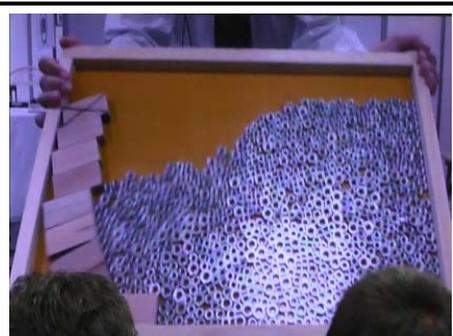


人力でフォース鉄道橋(ゲルバートラス橋)を再現し、その構造を体感しました。

壁立ちぬ



街中のコンクリートの壁が倒れず立っている秘密をスライドを使ってわかりやすく説明されました。



ナットや積み木を使った模型で実演しながら、コンクリートの壁が土の重さを支えられず、倒れてしまう様子を観察しました。



シートを挟むと、土の重さを支えられる！コンクリートの壁が支えられている秘密をわかりやすく説明されました。

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。