

建設技術展2018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～



土木学会 塚田専務理事による
開会の挨拶



大勢の方が聴講されました



阿部主査による閉会の挨拶

1. 「知ってる？長周期地震動のこと」



プレゼンターによる長周期地震動の説明
震度が小さくても長周期は高層ビル共振



山崎バニラさんによる地震の話
結構おもしろかった



手作り装置による振動実験
長周期だと共振する

2. 「薬液注入ゲルタイム実験」



プレゼン前に実験体験用の薬液を準備



色々な種類の薬液による効果の説明



希望者による体験
本実験は数秒で固まる薬液を使用

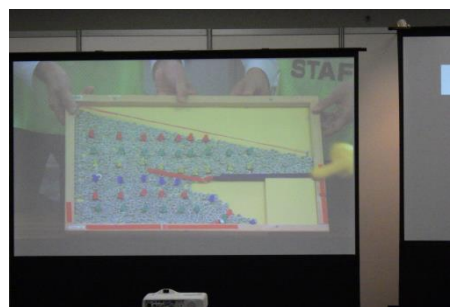
3. 「トンネル切羽の安定性実験」



トンネル掘削の先頭部である「切羽」の説明
先端部の破壊メカニズムを簡単な装置で再現



何も対策していない場合、先端部だけでなく
上側も陥没している



切羽に簡単な補強を実施
崩壊は先端部のみ

4. その他



「土木の日」ポスター展示状況



小学生との記念撮影



プレゼンターの皆様と記念撮影

※ 山崎バニラさんの動画を見たい方は気象台のHPに掲載されています。
以下、URLにアクセスすると見れます。

http://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/choshuki/choshuki_eq5.html