

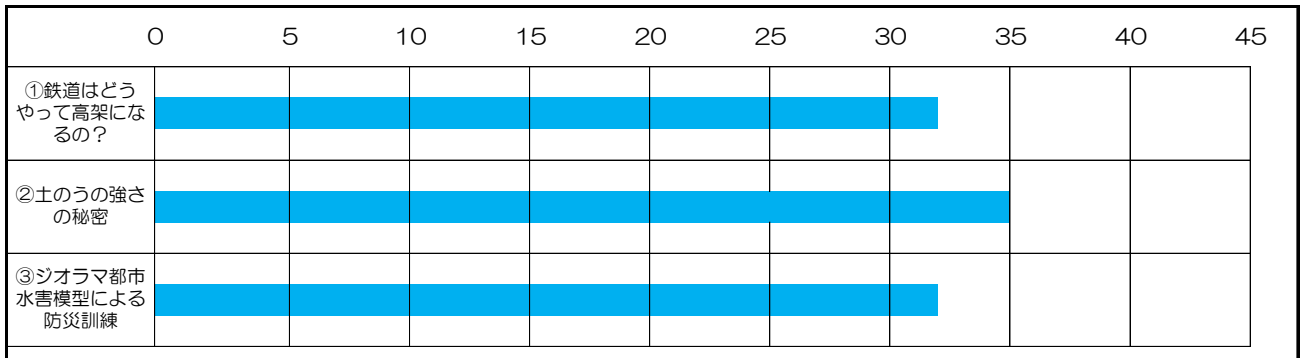
建設技術展2016近畿「土木実験・プレゼン大会～どうして?なぜ?が一目でわかる～」

参加者アンケートまとめ（総アンケート数 60枚）

H28.10.26実施

1. 今日の実験で良かったものは？（いくつでもよいです）

- ①鉄道はどうやって高架になるの？ 32
- ②土のうの強さの秘密 35
- ③ジオラマ都市水害模型による防災訓練 32



良かった理由を書いて下さい

①鉄道はどうやって高架になるの？

- ・ 立体的なものを使用しての説明でわかりやすかった
- ・ プラレールを使ってわかりやすかった
- ・ プラレールを使っての説明がとてもわかりやすかった
- ・ 小学生へのわかりやすさが一番良かった
- ・ 長期間必要となる工事の全体と順序がよくわかった
- ・ どれも模型を使ったものでわかりやすかった

②土のうの強さの秘密

- ・ 土のうが強い理由が力学的に理解できたから
- ・ 文字通り実験だったから
- ・ 模型を使っての説明から構造のしくみが理解できた
- ・ 授業でのヒントになりました
- ・ 土のうに式があることを知りました
- ・ 身近な物を利用して実験していたのでわかりやすかった
- ・ 藤井氏に直接話す機会がありシンプルで理解しやすいと確信した

③ジオラマ都市水害模型による防災訓練

- ・ ジオラマ模型による説明はベストであった
- ・ 模型がわかりやすかった。ただし遠かった
- ・ 模型がわかりやすい
- ・ ジオラマ模型が良く出来て良かった
- ・ 防災教育の必要性が理解できた
- ・ 水害の仕組みがわかるのでよかった
- ・ 近畿地方整備局で出前講座を実施しており参考になった

(全般)

- ・ 非常に理解しやすかった
- ・ どれも模型を使ったものでわかりやすかった
- ・ わかりやすかった
- ・ 体験できるのが良い
- ・ 身近な話題で理解しやすい
- ・ 1つ1つの現象を丁寧に説明していた
- ・ 視覚効果を最大限説明されている点
- ・ 興味の持てる実験内容だった為
- ・ 分かりやすかった。今後のプレゼンの参考にしたい
- ・ あまり知らなかったのがよくわかった土木職なのですが

2. 今日の実験の内容、また説明はよくわかりましたか？

	A. よくわかった	B. わかりにくいところが多かった	C. 難しいところもあったが、大体わかった	D. 難しくてほとんどよくわからなかった	無回答
①鉄道はどうやって高架になるの？	45	3	6	0	6
②土のうの強さの秘密	38	5	8	0	6
③ジオラマ都市水害模型による防災訓練	41	5	4	0	5

3. 今日の実験で、小中高生や一般の方にもわかりやすいと思われるものは？（いくつでもよいです）

- ①鉄道はどうやって高架になるの？ 43
- ②土のうの強さの秘密 24
- ③ジオラマ都市水害模型による防災訓練 31

	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
①鉄道はどうやって高架になるの？										
②土のうの強さの秘密										
③ジオラマ都市水害模型による防災訓練										

わかりやすいと思われる理由を書いて下さい。

①鉄道はどうやって高架になるの？

- ・身近な物を利用しているのだからわかりやすかった
- ・模型が現象を表している
- ・身近なプラレールで子供も興味を持てる、また夜間などのリアリティの追求もすばらしい
- ・身近な話題（生活に密着）であるため
- ・段階的に視覚的に理解できると思うから
- ・内容が単純
- ・プラレール使用

②土のうの強さの秘密

- ・土のうのストロー構造は身近でわかりやすかった
- ・作用する力の概念がよくわかった
- ・身近な物で実験できるからです

③ジオラマ都市水害模型による防災訓練

- ・模型が現象を表している
- ・実物の見た目そのままの模型でかつ動きがある
- ・模型での実演はわかりやすい
- ・内水・外水ともイメージしにくい（特に内水）ですが立体的に見せることでわかりやすいと思います

(全般)

- ・ 子供が興味をもちやすい小道具あり
- ・ 立体的で解りやすい
- ・ 体験できたり身近なもので実験できるから
- ・ 難しい説明をさけている事から理解しやすい
- ・ シンプルでよい、手順がわかりやすい
- ・ 言葉なども伝わりやすかった
- ・ 視覚効果を最大限説明されている点

4. その他に今日の実験の感想や聞きたい事、今後実演すればよい実験があれば書いてください。

- ・ 今後についてコンクリート関連の実験を期待します
- ・ 子供達に出来るだけ理解できる様に努力されていた
- ・ 擁壁の土圧実験
- ・ 高層ビルの地震時の揺れ
- ・ 難しいとは思いますが、都市部の工事の実演を行っていただきたい。
- ・ 伝えようと努力されていることは素晴らしいと感じました
- ・ 土のうでトレペがぬれて張力にもたなくなる（土嚢だと光劣化など）
- ・ 土のうの「のう」って？
→漢字で書くと「土嚢」で「嚢（のう）」は袋という意味です。（藤井俊逸氏）
- ・ 土のうの袋の強さを知りたい
→「災害復旧事業等における耐候性大型土のう設置ガイドライン」（（社）全国防災協会 平成18年3月）
では240N/cm以上などの性能規定値が示されています。（藤井俊逸氏）
- ・ 地下空間の駐車場に浸水して車が浮くのは違和感がある。重くしてはどうですか
- ・ 退屈であった
- ・ 今回の主旨と異なるプレゼンでは

5. 今回のような「実験ふれあいタイム」を行うことについて、どう思いますか？

良い	45
良くない	0
どちらでもない	4
無回答	11

理由を書いてください

- ・ 本を読むだけではわかりにくい事が理解しやすくなる
- ・ 実際に模型にふれられる
- ・ 普段目に触れられない内容だから
- ・ ミニチュアを用いた説明で良く理解できた
- ・ 実感がわきやすいから
- ・ 土木に興味があわくと思う
- ・ 知りたいことに特化して知れる為
- ・ 一般の方への広報（教育）に対する有効な手段だと思う。わかりやすい模型やプレゼンのトレーニングの場として数をこなすことにより良くなると思います

6. 建設技術展で、今回のような一般向け「土木実験」を行なうことについて、どう思いますか？

一般向け催しとして、今回のような土木実験は良い。	56
一般向け催しを実施することは良いが、他の催しを行なう方が良い。	1
建設技術展で、一般向け催しを行なうことは良くない。	1
無回答	2

その理由を書いてください。“他の催しが良い”を選択された方は、具体的な行事等を書いて下さい。

一般向け催しとして、今回のような土木実験は良い。

- ・ 土木の情報発信として良い試みだと思う
- ・ 土木の理解度が高まった
- ・ 建設事業は一般の人々の協力を得ないと成立しない。一般の人々に技術を見学していただくことは重要と考える
- ・ 土木のイメージ向上になるから
- ・ このようなプレゼンが行われている事を知れたので
- ・ そもそも一般の方の来場はあるのか不知、あったとしてもシェアではないのか？
- ・ 多くの人の関心と呼ぶ為
- ・ 身近な物で実験された事（土のうの強さ）に大変に分かり易かった
- ・ もっと他にも一般向けの要素があっても良いと思う
- ・ 一般の方への広報（教育）に対する有効な手段だと思う。わかりやすい模型やプレゼンのトレーニングの場と人数をこなすことにより良くなると思います

一般向け催しを実施することは良いが、他の催しを行なう方が良い。

・

建設技術展で、一般向け催しを行なうことは良くない。

- ・ 一般の方が来るとはあまり思えないので

（無回答）

以上