

ふれあい土木展 2016 開催結果概要

くらしをささえる人と技術がわかる!

「観て」「触れて」「体験」した2日間
およそ1,700人が来場!

■日時 平成28年
11月11日(金)・12日(土)
10時~16時
■会場 国土交通省 近畿技術事務所



産官学の連携で未来を担う世代に土木・防災技術の魅力を発信

建設機械とのふれあい



さまざまな重機、機械の運転席を見学

災害の仕組みや対策を学ぶ



災害の原理や仕組みを実際に体感

土木技術の原理や仕組み



橋の原理や仕組み

小学校の見学ツアー



地域の4小学校より約400名の児童が訪れ、土木技術を体験

クイズラリー



会場内6カ所で土木や防災に関するクイズに子どもたちがチャレンジ

心はずむ!! 未来につながる土木技術

講演

テーマ: 「建設技術の新たなステージ i-Construction」
講師: 建山 和由氏 (立命館大学理工学部 教授)



生産性の向上・魅力ある建設現場をめざして、熱のこもった講演



「ヨシ笛づくり」体験

淀川に生息するヨシを使ったヨシ笛はどんな音色かな



研究室対抗関西土木リーグ

- 学生によるポスターセッション
- 技術研究パネル展

関西の8大学・2高専より、17研究室が参加。パネルや模型で学生が説明。主催者と来場者の投票で賞を決定。

【参加大学】

明石工業高等専門学校、大阪大学、大阪工業大学、大阪産業大学、大阪市立大学、関西大学、京都大学、神戸市立工業高等専門学校、神戸大学、摂南大学

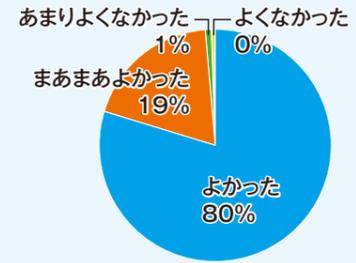
優秀賞	大阪市立大学 大学院 工学研究科 都市系専攻 応用構造工学研究室 大阪大学 大学院 工学研究科 地球総合工学専攻 豪雨による斜面災害の予知・観測・対策研究ユニット
奨励賞	大阪工業大学 大学院 工学研究科 都市デザイン工学専攻 橋梁工学研究室 神戸市立工業高等専門学校 都市工学専攻 柿木研究室
特別賞	京都大学 工学研究科 社会基盤工学専攻 景観設計学研究室 神戸大学 工学部 芥川研究室

学生たちが技術研究の魅力を競う

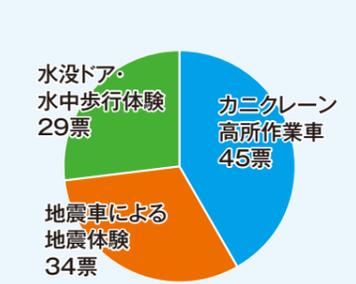


来場者アンケート結果

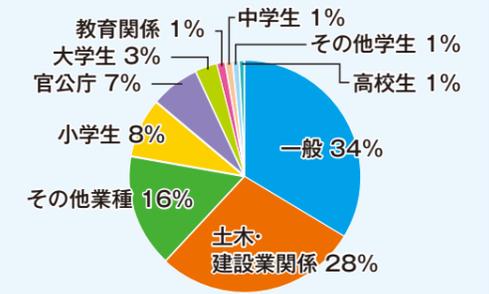
「ふれあい土木展2016」に参加した感想



おもしろかったブースベスト3



来場者内訳



■自由記載 ●土木の重要性を子供達に理解してもらえる機会となり良い活動と思う。 ●体験イベントがたくさんありよかったです。 ●災害時の皆さんの仕事(苦勞など)よくわかりよかったです。 ●体験することにより、日頃の防災に対する意識は必要と感じられた。

主催:近畿技術事務所
参加:近畿地方整備局(本局・淀川河川事務所・大和河川事務所・大阪国道事務所・浪速国道事務所・六甲砂防事務所・淀川ダム統管理事務所)
国土地理院 近畿地方測量部、気象庁 大阪管区气象台、枚方市、枚方寝屋川消防組合、西日本高速道路(株) 関西支社、(公社)日本測量協会 関西支部、(一社)日本建設業連合会 関西支部、(一社)建設コンサルタンツ協会 近畿支部、(一社)日本建設機械施工協会 関西支部、(一社)大阪府測量設計業協会、(一財)橋梁調査会
後援:(公社)土木学会 関西支部、(一社)近畿建設協会

Aエリア

2-1 土質試験室の紹介
近畿技術事務所

2-2 アスファルト試験室の紹介
近畿技術事務所

2-3 そ〜っとのぞいてみよう!
近畿技術事務所

2-4 地盤液化原理模型の実演
近畿技術事務所

Bエリア

3 コンクリートにふれてみよう
近畿技術事務所

**4 人工衛星を利用した
測量体験とトランシット体験**
一般社団法人大阪府測量設計業協会

5 レーザー距離計体験
近畿技術事務所

**6 大型エアントと緊急災害対策派遣隊
(TEC-FORCE)の装備の紹介**
近畿技術事務所

7 衛星通信車
近畿技術事務所

Cエリア

8 ミニショベル
一般社団法人日本建設機械施工協会 関西支部
日立建機日本株式会社

**9 レンガブロックでつくる
アーチ橋の組立体験**
近畿技術事務所

10 橋の建設・原理を模型で体験
一般財団法人 橋梁調査会

11 地震や津波について知ろう!
気象庁 大阪管区気象台

12 淀川河川事務所のとりのくみ
淀川河川事務所

Dエリア

**13 安全・安心をささえる
淀川管内河川レンジャーの「わざ」**
淀川管内河川レンジャー

**14 大阪国道事務所の事業紹介
～国道の管理と橋梁のメンテナンス～**
大阪国道事務所

15 大和川河川事務所の事業紹介
大和川河川事務所

16 土石流模型実験装置の展示
六甲砂防事務所

17 凍結防止剤散布車
大阪国道事務所

Eエリア

18 高速道路を体感してみよう!
西日本高速道路株式会社 関西支社

**19 浪速国道事務所事業の概要
橋梁わくわく作業体験**
浪速国道事務所

**20 枚方市の安全安心を支える
取り組みや菊・里山を紹介**
枚方市

21 情報化施工の普及・促進
一般社団法人日本建設機械施工協会
関西支部

Fエリア

**22 橋梁点検カメラシステム
見る・診る**
シビル調査設計株式会社

**23 三次元モデルを導入した
土木施設の建設管理システムCIM**
中央復建コンサルタンツ株式会社

**24 天空の巨大高架橋と
未来の技術**
一般社団法人日本建設業連合会 関西支部

25 測量機器・測量成果の検定
公益社団法人 日本測量協会 関西支部

**26 防災に役立つ
地理空間情報の紹介**
国土地理院 近畿地方測量部

**27 「i-Construction」を支援する
「福井コンピュータソリューション」**
福井コンピュータ株式会社

**28 防災分野におけるICT
(情報通信技術)の活用**
国際航業株式会社

29 災害情報共有システム
株式会社GIS関西

**30 土木における
3D計測技術の活用**
株式会社パスコ

Gエリア

**31 災害対応及び維持管理
に貢献する新技術(UAV, MMS)**
株式会社アスコ大東

**32 環境に配慮した
歩道舗装の展示**
近畿技術事務所

33 災害対策本部車
近畿技術事務所

34 排水ポンプ車
近畿技術事務所

35 照明車
近畿技術事務所

36 橋梁点検車
近畿技術事務所

37 応急組立橋の展示・体験
近畿技術事務所

**38 車イスによる
バリアフリー体験**
近畿技術事務所

39 実物大堤防不具合施設
近畿技術事務所

ふれあい土木展2016 イベント会場の様子

くらしをささえる人と 技術がわかる!

ふれあい土木展 2016

会場マップ

会場順路
受付 → A → B → C → D
→ E → F → G → 受付

クイズラリー
会場内、全6ヶ所のクイズにチャレンジ!
全部答えられるかな?

12日(土)のみ

Dエリア

**32 環境に配慮した
歩道舗装の展示**
近畿技術事務所

33 災害対策本部車
近畿技術事務所

34 排水ポンプ車
近畿技術事務所

35 照明車
近畿技術事務所

36 橋梁点検車
近畿技術事務所

37 応急組立橋の展示・体験
近畿技術事務所

**38 車イスによる
バリアフリー体験**
近畿技術事務所

39 実物大堤防不具合施設
近畿技術事務所

Eエリア

**40 コンクリート構造物に
おける非破壊試験の体験**
近畿技術事務所

**41 災害対策 きんぎ号
展示・試乗体験**
近畿技術事務所

42 分解対応型バックホウ
近畿技術事務所

**43 カニクレーン(仮称どこでもリフト)
高所作業車**
中央復建コンサルタンツ株式会社
酒井工業株式会社

44 水没ドア、水中歩行体験
淀川河川事務所

45 重機[ブルドーザー]の展示
出展協力 株式会社富島建設

**46 2本腕のロボット建設機械
[ASTACO]**
一般社団法人 日本建設機械施工協会 関西支部
日立建機日本株式会社

47 地震車による 地震体験
枚方環屋川消防組合

**48 淀川水系ダム群の統合操作と
災害対策指令室の紹介**
淀川ダム統合管理事務所

Fエリア

**40 コンクリート構造物に
おける非破壊試験の体験**
近畿技術事務所

**41 災害対策 きんぎ号
展示・試乗体験**
近畿技術事務所

42 分解対応型バックホウ
近畿技術事務所

**43 カニクレーン(仮称どこでもリフト)
高所作業車**
中央復建コンサルタンツ株式会社
酒井工業株式会社

44 水没ドア、水中歩行体験
淀川河川事務所

45 重機[ブルドーザー]の展示
出展協力 株式会社富島建設

**46 2本腕のロボット建設機械
[ASTACO]**
一般社団法人 日本建設機械施工協会 関西支部
日立建機日本株式会社

47 地震車による 地震体験
枚方環屋川消防組合

**48 淀川水系ダム群の統合操作と
災害対策指令室の紹介**
淀川ダム統合管理事務所

Gエリア

**40 コンクリート構造物に
おける非破壊試験の体験**
近畿技術事務所

**41 災害対策 きんぎ号
展示・試乗体験**
近畿技術事務所

42 分解対応型バックホウ
近畿技術事務所

**43 カニクレーン(仮称どこでもリフト)
高所作業車**
中央復建コンサルタンツ株式会社
酒井工業株式会社

44 水没ドア、水中歩行体験
淀川河川事務所

45 重機[ブルドーザー]の展示
出展協力 株式会社富島建設

**46 2本腕のロボット建設機械
[ASTACO]**
一般社団法人 日本建設機械施工協会 関西支部
日立建機日本株式会社

47 地震車による 地震体験
枚方環屋川消防組合

**48 淀川水系ダム群の統合操作と
災害対策指令室の紹介**
淀川ダム統合管理事務所