

くらしをささえる「人と技術」がわかる!

ふれあい土木展2017 開催結果概要

「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29年
11月10日(金)・11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

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

スタンプラリー 缶バッジプレゼント



会場内5か所でスタンプラリーを実施

名前入りオリジナル缶バッジ作りを実施

心はずむ!! 未来につながる土木技術

講演

テーマ:「黒板を入れずに現場を撮ろう
～土木屋さんのための写真講座～」
講師:大村 拓也氏
(写真家)



施工現場においてよりよい工事写真を撮影するための技術・工夫についての講演



ビデオ上映



近畿地方整備局の事業紹介を上映しました。

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

パネル及び模型等による大学・高専研究室の12チームが研究を紹介。研究内容、表現力、コミュニケーション力などを来場者と主催者で審査。

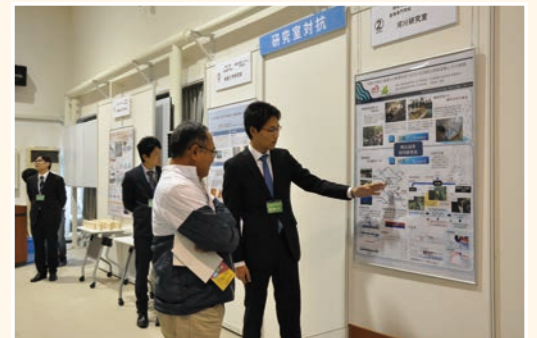
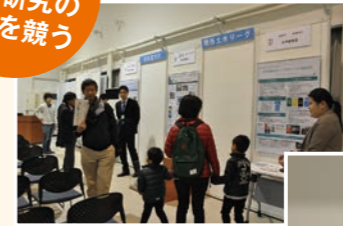
【参加校】

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

■審査結果

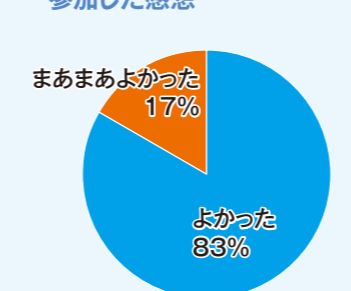
受賞	学校名	研究タイトル
優秀賞	明石工業高等専門学校	河道の弯曲と堰湛水の影響を受ける河川合流部の河床変動とその制御
	大阪市立大学大学院	高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力向上に関する実験的研究
奨励賞	京都大学	津波避難訓練および支援ツールの開発研究
	大阪大学	ゲリラ豪雨時における道路に対する土砂流出の危険度評価
特別賞	京都大学大学院	スパイラル鋼管を用いた橋脚柱の耐荷力・変形性能に関する研究
	摂南大学	巨椋池を活用した淀川三川合流域における生態系保全に関する研究

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

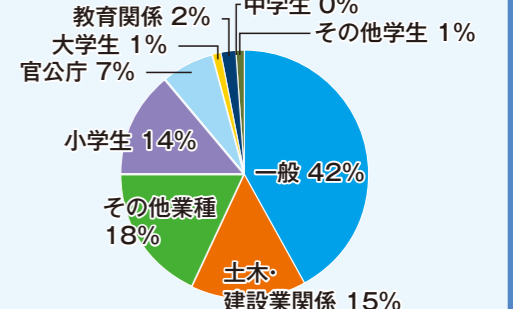
「ふれあい土木展2017」に参加した感想



■おもしろかったブースベスト3

- 1位 コンクリートにふれてみよう 80票
- 2位 災害対策きんぎょ展示・試乗体験 69票
- 3位 地震車による地震体験 44票

■来場者内訳



■自由記載 ●面白かったので、もっと宣伝しても良いと思った。初めて参加したが、子供達とすごく楽しめた。 ●初めて参加したが、実際に体験できることが多くて良かった。 ●飲食できるような休憩スペースが所々あれば子供連れには嬉しい。 ●春も実施して欲しい。

主催:国土交通省 近畿地方整備局 近畿技術事務所
 参加:国土交通省 近畿地方整備局 企画部、河川部、道路部、淀川河川事務所、大和川河川事務所、淀川ダム統合管理事務所、六甲砂防事務所、大阪国道事務所、浪速国道事務所／
 国土交通省 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)大阪府測量設計業協会／(一社)日本建設機械施工協会 関西支部／
 (一社)日本橋梁建設協会 近畿事務所／(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会 関西支部／(一財)橋梁調査会／淀川管内河川レンジャー
 後援:公益社団法人 土木学会 関西支部／一般社団法人 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 シジミ・パワーを実感!
近畿技術事務所

2-3 トンネルが崩れない秘密について知ろう
近畿技術事務所

3 コンクリートにふれてみよう
近畿技術事務所

ふれあい土木展2017 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2017

会場マップ



Bエリア

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 Tent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

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

Cエリア

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 コンクリートの板でびよんびよん跳ねてみよう!
一般社団法人フレックス・コンクリート建設業協会 関西支部

12 橋のいろいろ
一般社団法人日本橋梁建設協会 近畿事務所

13 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

14 地震や津波について知ろう!
気象庁 大阪管区気象台

15 防災や水質について学ぼう!
大和川河川事務所

Dエリア

16 土石流模型実験装置の展示
六甲砂防事務所

17 路面清掃車
大阪国道事務所

18 高速道路を体感してみよう!
西日本高速道路株式会社 関西支部

19 浪速国道事務所の事業紹介
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

22 ドローンを活用した建設現場の生産性革命に向けて
国際航空株式会社

23 災害対応及び維持管理に貢献する新技術
株式会社アスコ大東

24 地下トンネルを掘る新技術
一般社団法人日本建設業連合会 関西支部

Eエリア

25 災害情報共有システム
大阪府GIS官民推進協議会
一般社団法人大阪府測量設計業協会

26 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

27 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

28 赤色立体模型 楽しく防災を学ぼう
アジア航測株式会社

29 3次元の測量技術紹介
株式会社パスコ

30 「i-Construction」を支援する「3次元ソリューション」
福井コンピュータ株式会社

31 3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

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

Fエリア

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

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 災害対策きんぎょ展示・試乗体験
近畿技術事務所

42 ICT活用って、な〜に?
浪速国道事務所

Gエリア

43 分解対応型バックホウ
近畿技術事務所

44 工事車両にふれる体験
中央復建コンサルタンツ株式会社
酒井工業株式会社

45 地震車による地震体験
枚方豊屋川消防組合

46 重機「ブルドーザー」の展示
一般社団法人日本建設業連合会 関西支部
株式会社富島建設

47 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

48 水没ドア、水中歩行体験
淀川河川事務所

49 水害からの逃げ遅れゼロを目指して ~水防災意識の再構築にむけた淀川の取組~
淀川河川事務所

50 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

51 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