くらしをささえる「人と技術」がわかる！

ふれあい 土木展 2018 開催結果概要

「観て」「触れて」「体験」した２日間 過去最高1976人が来場！

■日　時：平成30年
11月9日（金）・10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300名の児童が訪れ、土木技術を体験

TEC-Machineカード

会場内7か所で
TEC-Machineカードを配布

缶バッジプレゼント

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：「近畿地方整備局のi-Constructionの取組」
講　師：国土交通省 近畿地方整備局 企画部 総括技術検査官　宮川　久
聴講者数：107名

テーマ：「CIMの現状と課題」
講　師：（一社）建設コンサルタンツ協会 近畿支部
ICT研究委員会 委員長 兼 CIM分科会 幹事　森　博昭
聴講者数：107名

テーマ：「i-Bridgeの現状と課題」
講　師：（一社）日本橋梁建設協会 製作部会 副部会長　板橋　健一
（一社）プレストレスト・コンクリート建設業協会 技術部会 副部会長　西村　勝
聴講者数：107名

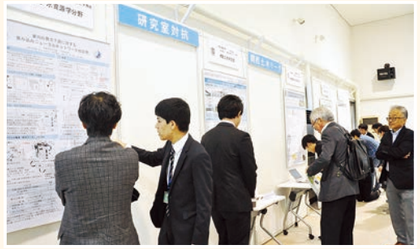
■研究室対抗関西土木リーグ

●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18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】
大阪大学、明石工業高等専門学校、京都大学、摂南大学、関西大学、大阪工業大学、大阪産業大学、大阪市立大学、近畿大学

学生たちが技術研究の魅力を競う

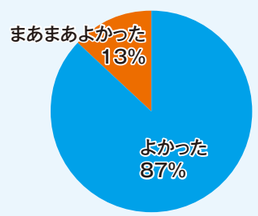


■審査結果

受賞	学校名	研究タイトル
優秀賞	京都大学 大学院	フーチング下部に地盤改良工を施した杭基礎の液状化対策効果に関する研究
	大阪産業大学 大学院	市街地河川におけるマイクロプラスチックの実態
奨励賞	大阪大学 大学院	鋼橋の継手部に適応した加熱装置による防食塗膜剥離法の検討
	大阪市立大学 大学院	横リブの剛性がUリブ-横リブ交差部の応力集中に与える影響とスリット形状改良に関する検討
特別賞	明石工業 高等専門学校	水制による河川合流部の河床変動制御に関する模型実験及び数値解析
	大阪工業大学 大学院	軽量コンクリートを用いた床版の適応に関する一検討

来場者アンケート結果

■「ふれあい土木展2018」に参加した感想



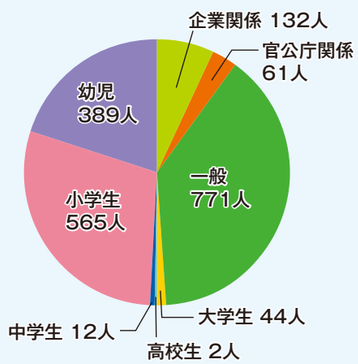
■おもしろかったブースベスト3

1位　コンクリートにふれてみよう　74票
2位　人工衛星を利用した測量体験とレーザー測量の体験 トランシットの展示・体験　54票
3位　災害対策 きんき号展示・試乗体験　48票

■自由記載

●ふだん見れないいろんな動く車が見れてよかった。
●休けい所をもっと作って欲しい。全て回ると疲れるので。
●親子で楽しめるイベントなので、来年もまた来たいです。
●ながくいたいので飲食スペースがあれば嬉しいです。

来場者内訳



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／国土地理院 近畿地方測量部／気象庁 大阪管区気象台／枚方市／枚方寝屋川消防組合／西日本高速道路株式会社 関西支社／公益社団法人 日本測量協会 関西支部／一般社団法人 日本建設業連合会 関西支部／一般社団法人 建設コンサルタンツ協会 近畿支部／一般社団法人 大阪府測量設計業協会／一般社団法人 日本建設機械施工協会 関西支部／一般社団法人 日本橋梁建設協会／一般社団法人 PC建設業協会／一般財団法人 橋梁調査会
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

ふれあい土木展2018 イベント会場の様子

Aエリア

2-1 土質試験室の紹介
近畿技術事務所

2-2 液状化を見てみよう!
近畿技術事務所

2-3 “きいてみよう” 川の生きものたちに…
近畿技術事務所

Bエリア

3 人工衛星を利用した測量体験とレーザー測量の体験 トランシットの展示・体験
一般社団法人大阪府測量設計業協会

4 レーザー距離計体験
近畿技術事務所

5 TEC-FORCEの活動紹介
近畿技術事務所

Bエリア

6 大型エアテ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

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

Cエリア

11 VRによるアーチ橋架設体験
一般社団法人日本橋梁建設協会
近畿事務所

Cエリア

12 コンクリートの板でぴょんぴょん跳ねてみよう! 2018
一般社団法人プレストレスト・コンクリート建設業協会

13 地震や津波について知ろう!
気象庁 大阪管区気象台

14 大和川について学ぼう!
大和川河川事務所

15 淀川水系のダム管理
淀川ダム統合管理事務所

16 土石流模型実験装置の展示
六甲砂防事務所

Dエリア

17 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

Dエリア

18 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

19 凍結防止剤散布車
大阪国道事務所

20 枚方市の安全安心を支える取組みや菊・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 橋の塗装をはがす IH(電磁誘導加熱)工法の紹介
日本橋梁株式会社・大阪大学

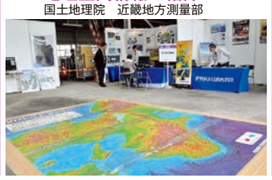
23 ICT for Civil Engineering
中央復建コンサルタンツ株式会社

24 都心に架かる高速道路 渡り線
一般社団法人日本建設業連合会
関西支部

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 3次元計測技術
株式会社ウエスコ

29 3D空間をVRで再現し、リアルな仮想現実を体感
福井コンピュータ株式会社

30 建設・土木の現場に貢献するパスコのICT技術
株式会社パスコ

31 ドローン技術! 三次元測量技術! ~インフラ整備や災害対応への貢献~
株式会社アスコ大東

32 ドローンを活用した建設現場の生産性革命に向けて
国際航業株式会社

Eエリア

33 環境に配慮した歩道舗装の展示
近畿技術事務所

34 災害対策本部車
近畿技術事務所

35 排水ポンプ車
近畿技術事務所

36 照明車
近畿技術事務所

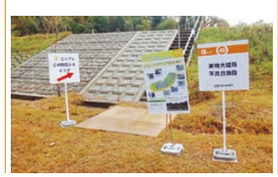
37 橋梁点検車
近畿技術事務所

38 応急組立橋の展示・体験
近畿技術事務所

39 車イスによるバリアフリー体験
近畿技術事務所

Fエリア

40 実物大堤防不具合施設
近畿技術事務所



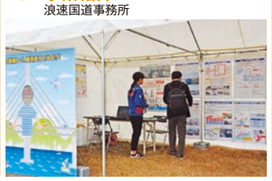
41 災害対策きんき号展示・試乗体験
近畿技術事務所

42 分解対応型バックホウ
近畿技術事務所

43 コンクリートにふれてみよう
近畿技術事務所

44 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

45-1 浪速国道事務所の事業紹介
浪速国道事務所



45-2 下田原跨道橋と耐候性鋼材の紹介
浪速国道事務所

45-3 高所作業車試乗体験
浪速国道事務所

46 地震車による地震体験
枚方寝屋川消防組合

47 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

48 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

49 水没ドア、水中歩行体験
淀川河川事務所

50 H25年台風18号を忘れない ~水防災意識社会再構築~
淀川河川事務所

51 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

会場マップ