

くらしをささえる
建設技術がわかる!

ふれあい

土木展 2019

開催結果概要

「観て」「触れて」「体験」した2日間
過去最高2391人が来場!

■日時：令和元年
11月15日(金)・16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

土木建設機械による実演



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、対策を実際に体験

小学校の見学ツアー



地域の4小学校より約350名の児童が訪れ、土木技術を体験

TEC-Machineカード スタンプラリー



会場内7か所で
TEC-Machineカードを配布

会場内5か所で
スタンプラリーを実施

i-Construction技術講演会

講演内容

- テーマ：「i-Con貫徹にむけて」
講師：国土交通省 近畿地方整備局 企画部 建設専門官 武本 昌仁
- テーマ：「i-Conで進展するCIM」
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
- テーマ：「これからのi-Bridge」
講師：(一社)日本橋梁建設協会 i-Bridge推進WG 中島 浩平
- テーマ：「PC構造物の生産性向上 ~i-Bridgeの推進~」
講師：(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会 関西支部 技術部会 副部会長 西村 勝

テーマ：「ICT舗装の新たな展開」
講師：(一社)日本道路建設業協会 関西支部 技術委員 下田 博文
テーマ：「ICT施工を目指す地盤改良」
講師：(一社)日本建設機械施工協会 関西支部 技術部会 小倉 弘
聴講者数：99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

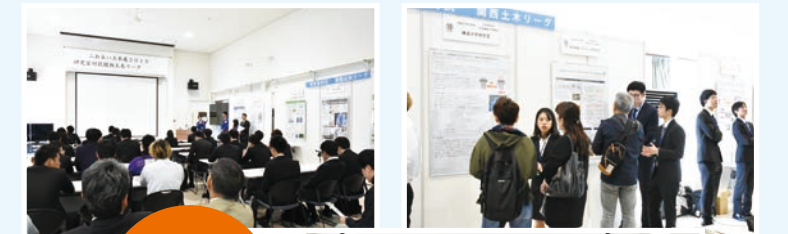
パネル及び模型等による大学・高専研究室の17チームが研究を紹介。研究内容、表現力、コミュニケーション力などを来場者と主催者で審査。

参加校

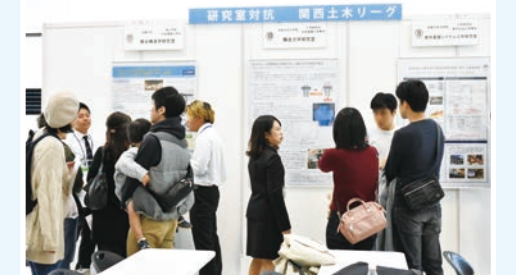
大阪大学、大阪工業大学、大阪産業大学、
大阪市立大学、京都大学、近畿大学、神戸大学、摂南大学、
明石工業高等専門学校、神戸市立工業高等専門学校、
(計10校)

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	河川における水の流れと地形変化に関する数値シミュレーション技術
	京都大学 大学院	薄層に支持された杭押込み時の地盤内部を可視化する!
奨励賞	京都大学 大学院	高力ボルト摩擦継手の残存ボルト軸力の非破壊評価法
	大阪大学	接着と溶接を併用した当て板接合による減厚鋼板の補修に関する基礎的検討
特別賞	神戸大学 大学院	マリモのモデル化に関する研究
	大阪工業大学 大学院	既設単純合成桁橋のジョイントレス化に関する研究

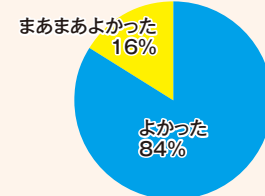


学生たちが
技術研究の
魅力を競う



来場者アンケート結果

「ふれあい土木展2019」に参加した感想



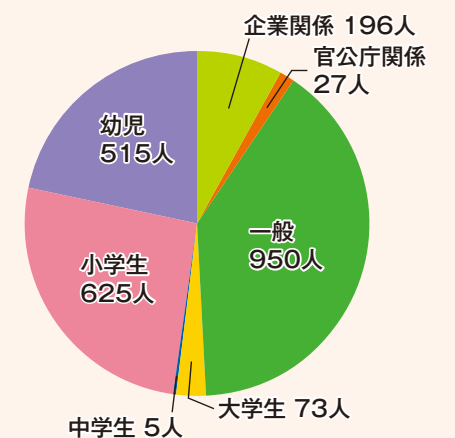
おもしろかったブースベスト3

- 1位 ヘリコプター愛らんど号 展示・試乗体験 148票
- 2位 コンクリートにふれてみよう 102票
- 3位 地震車による地震体験 91票

自由記載

- 災害時の話や、実際の出動の話や定番のコーナーも、毎年少しずつ変化があるのが見所です。
- 最近は災害が増えているので、それらに少しでも役立つ技術の向上として私たちの生活の安全を高めて欲しいと思います。
- 土木工学技術学ほうとする中学生高校生にぜひ来て見てもらいたいです。
- 公報のお知らせで近畿近畿自治会等にもお知らせがあれば参加しやすいと思う。
- 体験してみてもいいかなと思いました。良かったです。
- とてもおもしろいイベントなのに少し宣伝不足で残念でした。また来たいと思います。
- 休憩スペースがもう少しあると嬉しいです。

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
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
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、
国営飛鳥歴史公園事務所／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／大阪府左官工業組合

Aエリア

1 講演 i-Construction技術講演会



1 研究室対抗 関西土木リーグ



2-1 土質試験室の紹介



2-2 川の生きもの紹介



会場マップ



Aエリア

2-3 模型による地盤液状化の実演



Bエリア

3 人工衛星を利用した測量体験と3Dレーザー測量の体験



4 レーザー距離計体験



5 TEC-FORCEの活動紹介



6 大型アアントと緊急災害対策派遣隊(TEC-FORCE)の装備の紹介



7 衛星通信車



Bエリア

8 ミニショベル



9 レンガブロックでつくるアーチ橋の組立体験



10 橋の建設・原理を模型で体験



Cエリア

11 VRによる鋼橋鳥瞰体験



12 コンクリートの板でびよんびよん跳ねてみよう!



13 知っておいてね! 「危険度分布」とは!?



Cエリア

14 大和川について学ぼう!



15 Xrainって知っていますか?



16 土石流模型実験装置



Dエリア

17 高速道路を体感してみよう!



18 大阪国道事務所の事業紹介



19 枚方市の安全安心を支える取り組みや菊・里山を紹介



20 情報化施工の普及・促進



21 平城宮跡歴史公園 第一次大極殿院南門 復原事業の紹介



22 河川レンジャーとあそ防災



Dエリア

23 都心への鉄道が伸びる。



24 インフラの維持管理に活用できる各種3次元計測技術



25 測量機器・測量成果の検定



26 防災に役立つ地理空間情報の紹介



27 土と水と緑に関する優れた技術を追求し、社会に貢献します。



28 ICT for Civil Engineering



29 浪速国道事務所の事業



30 環境に配慮した歩道舗装の展示



31 対策本部車



Eエリア

32 排水ポンプ車



33 照明車



34 橋梁点検車



35 応急組立橋の展示・体験



36 車イスによるバリアフリー体験



37 実物大堤防不具合施設



38 降雨体験機による大雨体験



39 ヘリコプター愛らんど号



40 分解組立型バックホウ



Fエリア

41 コンクリートにふれてみよう



42 コンクリート構造物における非破壊試験の体験



43 カニクレーンの展示



44 「左官」って、どんな仕事?



45 地震車による地震体験



46 重機[ブルドーザー]の展示



47 2本腕のロボット建設機械「ASTACO」



48 水没ドア・水中歩行体験



49 H25年台風18号を忘れない

