

建設技術展

2019近畿 ええもん^{技術}使こて、ええモン創ろ!

9つの分野に約500技術が集結


- 🚒 防災
- 🌿 環境
- 💰 コスト削減
- 🛡️ 安全・安心
- 🔨 施工
- 🔄 維持・更新
- 💻 IT・ICT
- 👥 団体
- 🎓 学校



10/23[水] 9:00-17:00

10/24[木] 9:00-16:30

マイドームおおさか
入場無料

土木学会CPD[15.5単位] 
全国土木施工管理技士会連合会CPDS[4ユニット]
プログラム認定を受けています。

10/23[水] 開催イベント

2F 橋梁模型会場

9:00

10:00

11:00

12:00

13:00

14:00

15:00

16:00

17:00

30 橋梁模型製作コンテスト 会場製作部門・学生部門

会場製作、学生の2部門において橋梁模型を製作します。学生部門は事前に製作したものを展示し、会場製作部門は企業、学生など幅広い参加チームによって支間長1mの橋梁模型を制限時間2時間で製作します。ラスト5分のギリギリの仕上げには会場が緊張します。



30

00 土木実験・プレゼン大会 ～どうして?なぜ?が一目でわかる～ (土木学会 関西支部)

土木がつくる施設や工事について、一般の方々に、わかりやすく、親しんで興味を高めてもらえるように、平易な実験を各種取り揃え、プレゼン大会を行います。学校の先生方には、授業の参考にしていただくこともできます。多数の方々のご参加をお待ちしています。
■コンクリートの高機能化 ■道路の落石対策 ■鉄道の高架化



00

3F 多目的ホール

30 開会式



30 関西ライフライン研究会 地震防災フォーラム 「変わりゆく大阪の防災を考える」

基調講演 ■近畿地方整備局「最近の関西の災害に関する話題(仮題)」
特別講演 ■大阪市都市計画局 夢洲・咲洲地区開発担当部長 山内一浩氏
「これからの大阪と夢洲のまちづくり(仮題)」

コーディネーター
■関西大学 社会安全学部
教授 一井 康二氏



30

00 建設コンサルタンツ協会 近畿支部 シンポジウム 「2050年に繋ぐみらい予想図 ー建設コンサルタントが描く将来像ー」

活動報告(建設コンサルタンツ協会 近畿支部 道路研究委員会委員)
■道路網研究分科会 委員 宮崎 吉孝氏
■道路の賢い使い方研究分科会 委員 砂川 尊範氏
■国土交通計画研究分科会 委員 野呂 竹志氏
パネルディスカッション ■京都大学大学院 工学研究科 准教授 松島 格也氏
■国土交通省 近畿地方整備局 企画部長 橋本 雅道氏
■(公社)日本道路協会 参与 藤本 貴也氏
■(一社)建設コンサルタンツ協会近畿支部 副支部長 崎本 繁治氏
コーディネーター ■京都大学大学院 工学研究科 教授 大津 宏康氏

50

15 NPO法人あすの夢土木 シンポジウム 「i-Constructionに関わるドローン測量技術の課題と展望」

講演 ■国土交通省 近畿地方整備局 河川部 河川管理課長 冠 雅之氏
「国交省におけるドローン、グリーンレーザー導入の施策・活用について」
パネルディスカッション

■(株)バスコ 間野 耕司氏「奥村組とバスコによるi-Constructionの取り組み」
■清水建設(株) 長谷川 裕員氏「大規模造成工事におけるICT施工の活用」
■(株)松田組 河原 義典氏「河道掘削工事におけるICT施工の活用と課題」
■国際航業(株) 西村 大助氏「設計・施工の未来が見える 高密度UAVレーザ計測による三次元地形モデル」
コーディネーター ■あすの夢土木 理事長・京都大学 名誉教授 大西 有三氏

00

橋梁模型製作コンテスト 参加団体・学校

[50音順]

(株)エイト日本技術開発
(株)奥村組
(株)オリテック21
国土交通省 近畿地方整備局
紀南河川国道事務所
国土交通省 近畿地方整備局
京都国道事務所

国土交通省 近畿地方整備局
滋賀国道事務所
(株)駒井ハルテック
中央復建コンサルタンツ(株)
阪神高速道路(株)
前田建設工業(株)

2Fでは国土交通省近畿地方整備局NETIS相談コーナーを常設しております。新技術の登録に関する相談にご利用ください。

2F 橋梁模型会場

3F 多目的ホール

9:00

30 近畿地方整備局 新技術活用促進セミナー
「現場で使った新技術15選」

技術選定：新技術活用促進セミナー実行委員会
委員長：立命館大学 教授 建山 和由 氏

建設業に携わる人たちの新技術活用促進を目的として、活用効果や機能が優れている新技術について、技術開発者より技術の紹介及びポスターセッションを行います。



11:00

00

12:00

00 学生のためのキャリア支援
～相談にのります、将来への道づくり～

土木関連業界を代表する産・官の業種から、実際に働いている方々に来ていただき、学生のみなさんの知りたい・聞きたいことに答えていただきます。ぜひご参加ください。

参加業種 ■国 ■高速道路 ■総合建設業
■建設コンサルタント ■橋梁メーカーなど



14:00

00

15:00

16:00

00 橋梁模型製作コンテスト
会場製作部門・学生部門载荷試験

学識者、橋梁専門家で構成する審査員が「デザイン性」「技術度」「完成度」「経済性」を審査した上で、最後の審査項目である载荷試験を実施します。果たして何チームが1分間の荷重に耐えられるでしょうか。今年も美しさと合理性を兼ね備えた最も優秀な橋梁模型には最優秀賞が贈られます。



00

00 関西のインフラ強化を進める会 シンポジウム
「大阪・関西万博を契機に関西の魅力的な街づくりと今後のインフラ整備について」

基調講演 ■大阪府立大学 特別教授 橋爪 伸也 氏
パネルディスカッション

■京都大学経営管理大学院 教授 山田 忠史 氏
■国土交通省 近畿地方整備局長 井上 智夫 氏
■経済界 他

コーディネーター ■京都大学経営管理大学院 特任教授 小林 潔司 氏

00

50 表彰・閉会式

30

10/24[木] 8F 第3会議室 13:30-16:30

(一社)国土政策研究会関西支部 講演会
インフラメンテナンス国民会議 近畿本部フォーラム
第5回ピッチイベント

事務局：(一社)国土政策研究会 関西支部

【内容(予定)】インフラメンテナンスに関する

- テーマ1 路面性状調査技術
- テーマ2 防火水槽の劣化度を確認し、長寿命化を図る技術
- テーマ3 伐採後に樹木の再繁茂を抑制する技術
- テーマ4 歩道橋における化粧パネル裏の点検技術
- テーマ5 人道吊橋のメインケーブル維持管理技術

地方自治体が抱える施設管理の課題(テーマ)に対し、民間事業者などが保有する最新のシーズ技術を広く共有し、技術の発掘と社会実装、企業マッチングなどの連携促進を図るイベントを開催します。

- | | | |
|---------------|-----------------|----------|
| 大阪市立都島工業高等学校 | 高知県立高知工業高等学校定時制 | 修成建設専門学校 |
| 大阪府立西野田工科高等学校 | 神戸市立科学技術高等学校 | 大阪工業大学 |
| 大阪府立布施工科高等学校 | 滋賀県立彦根工業高等学校 | 東北工業大学 |
| 岡山県立高松農業高等学校 | 奈良県立吉野高等学校 | |
| 岐阜県立可児工業高等学校 | 兵庫県立兵庫工業高等学校 | |
| 京都市立京都工芸高等学校 | 山口県立萩商工高等学校 | |
| 京都府立農芸高等学校 | 和歌山県立和歌山工業高等学校 | |

問い合わせ

建設技術展近畿 事務局

〒540-6591 大阪市中央区大手前1-7-31 OMMビルB1F

(一社)近畿建設協会 事業管理部内

Tel 06-6941-5988 Fax 06-6942-3933

E-mail: kengi@kyokai-kinki.or.jp

https://www.kyokai-kinki.or.jp/kengi2019/top.html



主催：日刊建設工業新聞社 (一社)近畿建設協会
特別共催：(公社)土木学会 関西支部

共催：西日本高速道路(株) 阪神高速道路(株) 本州四国連絡高速道路(株) 関西エアポート(株)
関西電力(株) 大阪ガス(株) 阪神国際港湾(株) ㈱水資源機構 関西・吉野川支社
㈱都市再生機構 (公社)地盤工学会 関西支部 (一社)日本建設業連合会 関西支部
(一社)建設コンサルタント協会 近畿支部 (一社)日本建設機械施工協会 関西支部
(公社)日本測量協会 関西支部 (一社)日本道路建設業協会 関西支部 (一社)日本埋立浚渫協会 近畿支部
(一社)日本橋梁建設協会 (一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会 関西支部 (一社)公共建築協会
(一財)日本建設情報総合センター (一財)先端建設技術センター (一財)橋梁調査会
(一財)河川情報センター (公財)琵琶湖・淀川水質保全機構 (公財)河川財団 (一財)公園財団
(一社)国土政策研究会 関西支部 (一社)関西地質調査業協会
後援：国土交通省 近畿地方整備局 福井県 滋賀県 京都府 大阪府 兵庫県 奈良県
和歌山県 京都市 大阪市 神戸市 堺市 (公社)関西経済連合会 大阪商工会議所



- 地下鉄 堺筋線・中央線「堺筋本町」駅1番12番出口から徒歩7分
- 地下鉄 谷町線・中央線「谷町四丁目」駅4番出口から徒歩7分
- 車 阪神高速「本町」出口からすぐ

出展一覧 [50音順]

出展者名	技術名	ブース
防災 Disaster Prevention		
青木あすなる建設(株)	摩擦ダンパーを用いた橋梁耐震工法	3F 14
旭イノベックス(株)	オートゲート	2F 26
液状化ポテンシャルサウンディング	ピエゾドライブコーン	3F 20
PDCコンソーシアム	(PDC:原位置試験のみで液状化評価が可能)	
SDP工法研究会	SDP-N工法	3F 15
小野田ケミコ(株)	WHJ工法(Waterfront Hybrid Jet工法)	3F 8
KJS協会/アンカー補修協会 /NMアンカー協会	EHDアンカー	2F 31
KTB協会/PCフレーム協会	全素線塗装PC鋼り線を使用したKTBの技術と工法	3F 9
ケミカルグラウト(株)	JETCRETE	3F 1
(株)建設技術研究所	Riskma 水災リスクマッピングシステム およびAIによる道路管理の効率化	2F 24
国土環境緑化協会/ 簡易吹付法粋協会/ マザーソイル協会	メガ・メテル	2F 23
サンコーコンサルタント(株)	地盤における最新技術の事例及びICTを用いた防災技術	3F 16
三信建設工業(株)	V-JET工法(超高压噴射攪拌工法)	3F 2
(一社)全国圧入協会	硬質地盤クリア工法	3F 18
(株)創発システム研究所	温度検知式火点位置検出装置	2F 25
(株)ダイカ	ユニットネット工法	3F 7
大日コンサルタント(株)	斜面の防災・モニタリング最新ソリューション	2F 32
中央開発(株)	斜面崩壊センサー「感太郎」	3F 5
(株)TTK	環境配慮型TTKベルト式ネットフェンス	3F 3
東興ジオテック(株)	ファーストクート工法	3F 10
東洋建設(株)	浮標画像追跡システム「i-ByTs(アイ・バイツ)」	3F 17
飛鳥建設(株)	Hydro-Jet RD工法	2F 22
(株)ニチソウテック	放電破砕工法	3F 4
日特建設(株)	ニューレスプ工法	2F 29
ハイジュールネット工法研究会	ハイジュールネット工法	3F 19
(株)不動テトラ	CI-CMC-HA	3F 13
フリーフレーム協会	フリーフレーム工法	2F 28
プレストネット工法協会	プレストネット工法	3F 11
矢作建設グループ	PAN WALL工法	3F 12
(株)横河ブリッジ/ (株)横河NSエンジニアリング	cusa(アルミ合金製常設足場)/ SEFジョイント100	3F 6
ライト工業(株)	地盤改良分野のICT活用技術	2F 30
和歌山県/ (有)クスベ産業/(株)ケイエフ /災対新技術研究会/ フリー工業(株)	県産品建設資材	3F 21
(株)和建	とまった君シリーズ	2F 27

環境 Environment		
(有)N&N corporation/ 中部土木グループ	自走式快通仮設水洗トイレ「トイレカー」	1F 6
サンワ・リノテック(株)	負圧集塵機 PREDATOR750	3F 1
鈴木産業(株)	無溶剤無機質コーティング材料「セラトン」	3F 5
スバル興業(株)/ (株)レンタルのニッケン	水澄まいる/バイオログフィルター	3F 3
星和電機(株)	LEDトンネル照明器具・ポール内配線付ジョイントボックス	3F 2
鐵鋼スラグ協会	SDGsの達成に貢献しうる環境資材	3F 4

コスト削減 Cost Reduction		
WILL工法協会	WILL工法(スラリー-揺動攪拌工法)	1F 2
協同組合Masters	土留部材引抜同時充填工法	3F 1
土留部材引抜同時充填工法 研究会		

出展者名	技術名	ブース
安全・安心 Safety & Relief		
いであ(株)	画像解析技術を利用した流量観測システム	1F 19
(株)イビコン	交差点用自在R連続基礎	1F 17
(一社)On-Site Visualization 研究会	計測データのリアルタイム見える化	1F 16
ゴトウコンクリート(株)	ディンプル	1F 22
JFEグループ	安全・安心な街づくりに向けたJFEグループの商品群	2F 1
(株)仙台台板	VR事故体験・安全教育「ルッカ」	1F 23
中央復建コンサルタンツ(株)	総合インフラマネジメント-道路空間再構築-	1F 14
東亜道路工業(株)	CAMセンサーNEO	1F 18
西尾レントオール(株)	i-Constructionと生産性の向上	1F 13
西日本高速道路(株) 関西支社	たゆまぬ技術の革新で、100年先の未来へ。	2F 3
西日本高速道路エンジニアリング関西(株)	交通規制注意喚起システム<危険さっち>	2F 11
西日本高速道路エンジニアリング九州(株)	トンネル覆工点検システム「eQドクターT」	2F 2
西日本高速道路エンジニアリング四国(株)	Jシステム(赤外線トータルサポートシステム)	2F 9
西日本高速道路エンジニアリング中国(株)	Ex-Mole(バイパスバルブ点検ロボット)	2F 8
西日本高速道路ファシリティー(株)	シェル型ワゴンショッパ	2F 6
西日本高速道路メンテナンス関西(株)	K.HO-MET	2F 10
西日本高速道路メンテナンス九州(株)	MMジョイント(橋梁用埋設型伸縮装置)	2F 4
西日本高速道路メンテナンス中国(株)	ハイパーマース蓋サーフェー	2F 5
(株)NIPPO	タイヤローラの緊急停止装置「WSシステム-TR」	2F 12
日之出水道機器(株)	ヒノダクタイトル鉄製グレーチング/鉄製伸縮装置/高性能鉄床版	1F 21
(株)富士技建	TAPS工法(Transfer Arc Plasma Spraying)	2F 7
復建調査設計(株)	復興デザインと次世代モビリティ	1F 20
本州四国連絡高速道路(株)/ (株)ブリッジ・エンジニアリング	本州四国連絡橋の維持管理技術 ~200年以上利用される橋をめざして~	1F 15

施工 Construction		
アイトック飯飯神(株)/株レゴリス	建設業向け 現場管理アプリ Spider Plus。	1F 21
(株)アサヒテックノ	スーパーウェルポイント工法(SWP工法)	1F 18
アンダーパス技術協会	SFT工法	1F 8
安藤ハザマ	AR/VRを用いた施工プロセスの見える化	1F 16
(株)大林組	確かな技術で未来をつくる	1F 14
オープンピット工法協会	オープンピット工法	1F 25
(株)オクノコト	「すきり表土」分別工法(廃棄物混じり土への対応)	1F 15
奥村組土木興業(株)	岩盤切削機サーフィスマイナー	1F 10
鹿島建設(株)	次の建設現場。(デジタル化、遠隔化、ロボット化、自動化)	1F 9
(株)加藤建設	アーバンリング工法	1F 23
関西鉄筋工業協同組合/ 近畿建設躯体工業協同組合/ 日本プラスチック型枠工業会/ 関西圧接業協同組合	強いものは美しい	1F 5
(株)鴻池組	鴻池組の生産性向上技術	1F 13
五洋建設(株)	SEP型多目的起重機船「CP-8001」	1F 19
清水建設(株)	シミススマートトンネル	1F 22
大成建設(株)	施工現場における品質と生産性向上を実現するシステム「T-CIM」	1F 1
(株)竹中土木	AGF-Tk工法(端末管事前撤去型AGF工法)	1F 11
W ² R工法協会 近畿支部	既設側溝のリニューアル工法	1F 24
鉄建建設(株)	ハイパーリング工法(マスコンクリートのひび割れ抑制)	1F 26
デンカ(株)	モルタル連続練りシステム	1F 12
東亜建設工業(株)	多目的水中ロボット「イエローマジック」	1F 20
東急建設(株)	Shinka X ICT(シンカ ハイ アイシーティ)	1F 7
(株)東洋スタビ	STB工法	1F 4
ヒロセ(株)/成幸利根(株)/ 日本ノーディングテクノロジー(株)	G棧橋	1F 6
(株)藤井組	低空頭特殊杭打工法	1F 27
Head-bar工法協会	Head-bar工法	1F 3
前田建設工業(株)	山岳トンネル 支保工建込みロボット	1F 17
Land Dimension Works	レーザー水系器	1F 2

出展者名	技術名	ブース
維持・更新 Maintenance & Renewal		
アジア航測(株)	3次元計測ソリューションによる維持・更新	3F 10
阿南電機(株)	長耐久性防水防水テープ ULTRA-WAX-TAPE	3F 14
AT工法研究会	橋脚耐震補強工法-AT-P工法	3F 18
STKネット工法研究会	高耐久性STKネット	3F 19
応用地質(株)	衛星画像を活用した広域地盤変動解析	2F 34
(株)大阪防水建設社	クリアフロー工法	3F 4
大林道路(株)	薬ファルト	2F 40
(株)ガイアート	G-RDマット	2F 27
川田建設(株)/協立エンジニア(株)	PC中間着工法「アイ・フィクス」/KKフォーム(埋設型枠)	3F 12
管清工業(株)	点検調査を主体とした下水道管路の効率的な維持管理	2F 41
KEYTEC(株)	コンクリート内部探査用電磁波レーダ【ストラクチャスキャンSIR-EZXT】	2F 38
極東鋼筋コンクリート振興(株)	FKKフラットジャッキ	2F 39
(株)熊谷組	コッター式継手を用いた道路橋プレキャストPC床版「コッター床版工法」	2F 26
(株)ケー・エフ・シー	ガイナメッシュ工法	2F 24
(株)ケミカル工事	ケミカルのコンクリートリノベーション	1F 44
コニシ(株)	ボンドKEEPメンテ工法 VMクリア	3F 1
(株)シクソン	無機接着剤使用のコンクリート剥落防止工法	3F 17
JIPテック/アイエス(株)大阪テック/センタ	スマートフォンを活用した路面調査システム	2F 28
ジビル調査設計(株)	橋梁点検支援ロボット	2F 30
床板舗装補強・防水工法研究会	道路橋舗装補強防水工法(GGRW工法)	2F 37
住友大阪セメント(株)グループ	住友大阪セメント(株)のEvolution by Synergy	3F 7
スワエール協会	ポリウレタン樹脂瞬間硬化コーティングシステム	2F 42
西武建設(株) 関西支店	吹付ドローン	3F 11
(株)ソーキ	無線式傾斜監視システム チルフォメーション	3F 2
太平洋セメントグループ	RFID構造物診断技術(WIMO®)	3F 6
(株)ダイヤコンサルタン	高周波衝撃弾性波調査	2F 23
中日本ハイウェイエンジニアリング東京(株)	エアバッグ式安全チョッキ	2F 31
中日本ハイウェイエンジニアリング名古屋(株)	お手洗いセーフティシステム(仮称)	2F 32
日本製鉄グループ	ガンテツバル、ハット形鋼矢板、エコパイル	3F 5
日本SPR工法協会 関西支部	SPR工法 オメガライナー工法	2F 25
日本躯体処理(株)	無機質浸透性コンクリート改質材「RCガーデックス」	2F 35
日本国土開発(株)	塩分吸着型エポキシ樹脂コンクリート補修材	1F 45
日本リパコン協会	高浸透性コンクリート改質剤(リパコン・リキッド)	3F 16
早川ゴム(株)	耐震改修 サンタックコトウジョイント	3F 15
バリットMC工法研究会	バリットMC工法	3F 22
バルテム技術協会 関西支部	バルテム・フローリング工法	2F 33
(株)ビーエス三菱	半断面床版取替工法	3F 9
古野電気(株)	GNSS自動変位計測システム DANA	3F 3
(株)保全工学研究所	ひび割れ自動抽出ソフト「Kuraves-Actis」	2F 36
前田道路(株)	ライトガード	3F 13
宮地エンジニアリング(株)/ エム・エムブリッジ(株)	M-SRシステム	2F 29
Made in 新潟	ネプラス工法/ジオロックウォール工法/冠助/ デュアルフラッシュ/泥土吸引圧送システム	2F 21
新技術普及・活用制度		
(株)リンク	支路路面境界部調査システム カズミー1	3F 20
レジテクト工業会 関西支部	レジテクトRT工法	2F 43
(株)レックス	航ナビLN-100/ 検測ナビ(オプション)/航ナビVISION(オプション)	3F 8

IT・ICT IT&ICT		
(株)IHIインフラ建設	水門点検サポートシステム「GBRAIN」	1F 31
(株)アサノ大成基礎エンジニアリング	光ファイバーを活用した計測技術	2F 17
(株)amuse oneself	ドローン搭載用レーザーキャナシステム「TDOT」	3F 9
(株)ウエスコ	3次元計測技術の活用によるモニタリング手法	2F 30
(株)ウェッブアイ	工程表作成ツール「工程's」(コウテイズ)	3F 5
エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株) / (株)NTTデータ関西	無電柱化+維持管理ソリューション/ 交通画像解析Road-Eye	2F 20
(株)エムアールサポート	全部出来るICT(舗装修繕に関する全調査を一元化する3D計測サービス)	3F 8
(株)奥村組	映像認識AIとデジタルツインを用いた施工改善支援システム	3F 4

