

# 建設技術展

## 2018近畿

ええもん<sup>技術</sup> 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



10/24[水] 9:00-17:00



10/25[木] 9:00-16:30

マイドームおおさか  
入場無料

土木学会CPD[12.5単位]  
全国土木施工管理技士会連合会CPDS[8ユニット]  
プログラム認定を受けています。

## 10/24[水] 開催イベント

### 2F 橋梁模型会場 3F 多目的ホール

<p>9:00</p> <p>10:00</p> <p>11:00</p> <p>12:00</p> <p>13:00</p> <p>14:00</p> <p>15:00</p> <p>16:00</p> <p>17:00</p>	<p>30 橋梁模型製作コンテスト 会場製作部門・学生部門</p> <p>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。</p> 	<p>30 開会式</p>  <p>30 関西ライフライン研究会 地震防災フォーラム 「南海トラフ巨大地震に備えて —初動対応と応急復旧の仕組みづくり—」</p> <p>基調講演 ■国土交通省 近畿地方整備局長 黒川 純一良氏 「大規模災害に備える」</p> <p>パネル講演 ■西日本旅客鉄道(株) 鉄道本部施設部 土木課課長 木村 元哉氏 ■大阪ガス(株) 導管事業部 中央保安指令部保安・防災チームマネージャー 上林 秀則氏 ■NTTインフラネット(株) 関西事業部ソリューション事業部長 東 勝彦氏 ■大阪広域水道企業団 北部水道事業所長 中田 耕介氏</p> <p>30 コーディネーター ■神戸大学大学院工学研究科 准教授 飯田 泰子氏</p> <p>00 地域企業の海外進出支援フォーラム (国土交通省 総合政策局)</p> <p>講演 ■国土交通省 総合政策局 パネルディスカッション「最新の海外インフラ事業の取り組み」 パネラー ■海外インフラ事業実績のある企業3社程度 コーディネーター ■京都大学大学院工学研究科 教授 木村 亮氏</p> <p>30</p> <p style="text-align: center;"><b>3F ロビー 14:30-15:30</b> ポスターセッション</p> <p>30 NPO法人あすの夢土木・ 建設コンサルタンツ協会近畿支部 シンポジウム「あすの夢国土の創造」</p> <p>パネルディスカッション「明日の関西の道しるべ」 ■京都大学大学院 工学研究科 教授 大津 宏康氏 ■国土・未来プロジェクト研究会 委員長 藤本 貴也氏 ■国土交通省 近畿地方整備局 道路部長 橋本 雅道氏 ■(一社)建設コンサルタンツ協会 近畿支部 支部長 兼塚 卓也氏</p> <p>00 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</p>
---	--	--

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。

- 橋梁模型製作コンテスト  
参加団体・学校  
[50音順]
- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>株式会社 藤奥村組</li> <li>株式会社 藤オリテック21</li> <li>国土交通省 近畿地方整備局 紀南河川国道事務所</li> <li>国土交通省 近畿地方整備局 浪速国道事務所</li> <li>国土交通省 近畿地方整備局 和歌山河川国道事務所</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>株式会社 藤井ハルテック</li> <li>大日本コンサルタント(株)</li> <li>中央復建コンサルタンツ(株)</li> <li>阪神高速道路(株) 堺建設部</li> <li>阪神高速道路(株) 本社</li> <li>前田建設工業(株)</li> </ul> |
|--|--|

2F 橋梁模型会場

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」

10:00

技術選定：新技術活用促進セミナー技術選定委員会

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

13:00

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させていただきます。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

3F 多目的ホール

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、橋梁専門家等が構成する審査員が「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  
「西日本のさらなる連携強化に向けて」

基調講演 ■(財)国土技術研究センター 理事長 谷口 博昭氏  
「西日本の連携強化に向けて～課題とインフラ～」

パネeldiscussion

■国土交通省 近畿地方整備局長 黒川 純一良氏

■養父市長 広瀬 栄氏

■九州大学 准教授 熊野 正樹氏

(学術研究・産官学連携本部 ベンチャー創出推進グループ) 他

00

コーディネーター ■神戸大学大学院 経営学研究科 教授 正司 健一氏

50 表彰・閉会式

30

10/25[木] 8F 第3会議室 13:00-16:30

(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4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 海上漂着ゴミ等の状況(面積等)を把握できる技術

■テーマ2 人道用橋ケーブル(腐食や断線)を修復し、長寿命化を図る技術

■テーマ3 高所作業車が届かず、梯子・足場の設置が困難な場所での点検技術

■テーマ4 異常気象時における法面等の安全性や事前通行規制に関する技術

■テーマ5 谷側における道路土工構造物のスクリーニング技術(情報化技術)

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。

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/kengi2018/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)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 狭水資源機構関西・吉野川支社

狭都市再生機構 (公)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)建設コンサルタンツ協会近畿支部 (一社)日本建設機械施工協会関西支部

(公)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)日本理立浸透協会近畿支部

(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

(一社)日本建設情報総合センター (財)先端建設技術センター (財)橋梁調査会

(財)河川情報センター (公)琵琶湖・淀川水質保全機構 (公)河川財団 (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

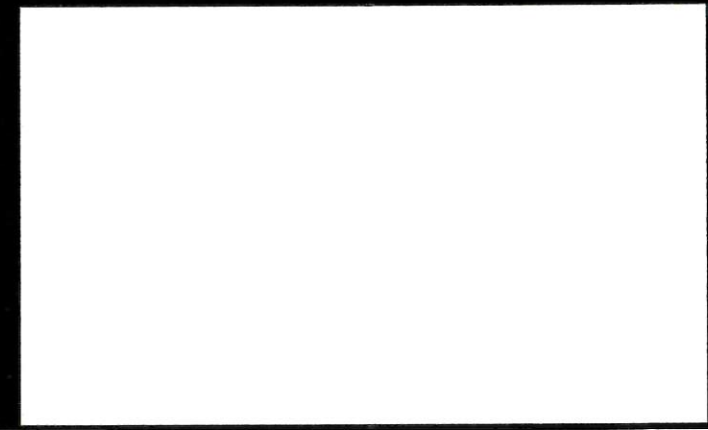
和歌山県 京都市 大阪市 神戸市 堺市 (公)関西経済連合会 大阪商工会議所



○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



- 大阪市立都島工業高等学校
- 大阪府立西野田工科高等学校
- 大阪府立布施工科高等学校
- 京都市立京都学院高等学校
- 京都府立農芸高等学校
- 高知県立高知工業高等学校 定時制
- 神戸市立科学技術高等学校
- 奈良県立吉野高等学校
- 兵庫県立東播工業高等学校
- 兵庫県立兵庫工業高等学校
- 和歌山県立和歌山工業高等学校
- 修成建設専門学校
- 大阪工業大学
- 摂南大学
- 東北工業大学

# 出展一覧 [50音順]

出展者名	技術名	ブース
<b>防災 Disaster Prevention</b>		
SDP工法研究会	SDP-N (静的締固め地盤改良) 工法	1F 27
KTB協会 / PCフレーム協会	「全線緑装型PC鋼より線」を使用したKTBの技術と工法	3F 18
ケミカルグラウト(株)	ICECRETE工法	3F 20
(株)建設技術研究所	河川堤防の評価技術および河道内の土砂動態観測技術	3F 13
国土環境緑化協会連合会 / 日本植生(株)	キョウジツンガー	3F 7
防災新技術研究会	スパイダードリリング工法	3F 22
三信建設工業(株)	コンパクショングラウチング工法 (CPG工法)	3F 4
Geo BANK 工法研究会	Geo BANK 工法	3F 3
(一社)全国圧入協会	硬質地盤クリア工法	3F 25
(株)創発システム研究所	インバータ換気動力盤	1F 28
(株)タイカ	ユニットネット工法	3F 14
中央開発(株)	斜面崩壊感知センサー「感太郎」	3F 11
東亜グラウト工業(株)	リングネット落石防護柵 -RXE-	3F 12
東興ジオテック(株)	長距離・高揚程圧送吹付工法:ファーストクリート工法	3F 23
東洋建設(株)	ケーソン自動制御掘付システム (函ナビ-Auto)	3F 8
飛鳥建設(株)	Hydro-Jet RD工法	3F 17
西松建設(株)	我が社の防災・減災技術	3F 19
(株)ニチゾウテック	放電破砕工法	3F 9
日特建設(株)	ニューレスプ工法	3F 1
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	1F 26
復建調査設計(株)	自然災害への備えをハード・ソフト両面で支援	3F 5
(株)不動テトラ	FTJ (2流線式固化材スラリー噴射攪拌) 工法	3F 16
フリーフレーム協会 近畿支部 / 岡部(株)	フリーフレーム工法	3F 10
プレストネット工法協会	プレストネット工法	3F 15
矢作建設グループ	PAN WALL 工法	3F 2
山田技研(株)	路面状況センサー (ロードアイ)	3F 6
ライト工業(株)	地盤改良分野のICT活用技術	3F 21
和歌山県 / アートコンクリート工業(株) / 術クスベ産業 / (株)ケイエフ / (株)タニキ建工 / フリー工業(株)	県産品建設資材	3F 24

<b>環境 Environment</b>		
鈴木産業(株)	無溶剤無機質コーティング材料「セラトン」	3F 1
スバル興業(株) / (株)レンタルのニッケン	水澄みいる / 環境配慮型濁水処理フィルター工法	3F 3
星和電機(株)	LED照明器具、遠隔監視ツールS-BOX	3F 5
戸田建設(株)	浮体式洋上風力発電	3F 2
(株)ニュージェック	再生可能エネルギーを活用したまちづくり&CIM	3F 4

<b>コスト削減 Cost Reduction</b>		
協同組合Masters 地盤環境事業部会 / 土留部材引抜同時充填工法研究会	近接工事や堤防において 鋼矢板等を安心して引き抜けるオンリーワン技術	3F 1

<b>安全・安心 Safety &amp; Relief</b>		
いであ(株)	画像解析によるリアルタイム水位・流速計測システム	1F 21
(株)イビコン	ガードレール・ガードパイプ自在R連続基礎ブロック	2F 14
内田産業(株)	急傾斜地超大型モレール運搬システム	2F 15
(一社)On-Site Visualization 研究会	計測データの実リアルタイム見える化	2F 12
(株)キッズウェイ	クラウド型監視カメラ [MAMORY]	2F 13
ゴトウコンクリート(株)	ディンプル	1F 17
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)仙台銘板	VRゴーグル LookCa (ルッカ)	1F 25
ソルリアンドロックエンジニアリング(株)	放射性同位元素を利用した PIRICA-S1	1F 23
(株)大 特	仮設ステージ 大特ストラクチャー	3F 26
東亜道路工業(株)	CAMシールNEO	1F 18
西尾レントオール(株)	i-Constructionと生産性の向上	1F 24

出展者名	技術名	ブース
<b>安全・安心 Safety &amp; Relief</b>		
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)	フェーストアレイ技術を活用したアンカーボルト劣化診断システム	2F 7
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」	2F 8
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 10
西日本高速道路エンジニアリング中国(株)	E-フレア (LED警告灯)	2F 9
西日本高速道路ファンリテーズ(株)	新型発進制御機	2F 5
西日本高速道路メンテナンス関西(株)	縮土のう	2F 11
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 2
西日本高速道路メンテナンス中国(株)	ハイパーセラゼックスT	2F 4
日本工営(株)	土壌藻類を活用した環境にやさしい表面侵食防止技術	2F 16
日之出水道機器(株)	鋳鉄製グレーチング / 鋳鉄製伸縮装置 / 鋳鉄製基礎杭	1F 22
(株)富士技建	TAPS工法 (Transfer Arc Plasma Spraying)	2F 6
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ぐして~	1F 20
マルアイ商事(株)	三次元大型鉄格子ロードマット	1F 27
ユーシー産業(株)	エバフリー-BFP型・CFP型	1F 19

<b>施工 Construction</b>		
アンダーパス技術協会	SFT工法	1F 20
安藤ハザマ	ICT・AI技術を用いた山岳トンネルの高度施工技術	1F 16
SGM軽量土工法協会	SGM軽量土工法	1F 21
(株)大林組	ICTとCIMを活用したコンクリート施工管理システム	1F 14
(株)オクノコト	「すきとり表土」分別工法 (廃棄物混じり土への対応)	1F 7
奥村組土木興業(株)	岩盤切削機サーフィスマイナー	1F 15
鹿島建設(株)	想像をチカラに。(全自動スライド型枠、NATBM他)	1F 27
(株)加藤建設	アーバンリング工法	1F 19
川上産業(株)	モイスチャータックブチ。	1F 10
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	安全に筋を通す職人がいます	1F 5

(株)鴻池組	鴻池組の生産性向上技術	1F 2
五洋建設(株)	五洋建設の保有技術 (ICT技術)	1F 8
(株)山陽測器	面的施工管理システム ロードランナー	1F 9
清水建設(株)	Shimz AR Eye 埋設ビュー	1F 13
(一社)セイフティーフラット工法協会	セイフティーフラット工法	1F 12
大成建設(株)	坑内回収型上向きシールド	1F 26
(株)竹中道路	IH式舗装撤去工法	1F 28
(株)竹中土木	AGF-Trk工法 (端末管事前撤去型AGF工法)	1F 29
W <sup>2</sup> R工法協会 近畿支部	既設側溝のリニューアル工法	1F 17
TRD工法協会	TRD工法 (等厚型ソイルセメント地中連続壁工法)	1F 22
鉄建建設(株)	HEP・JES工法	1F 1
デンカ(株)	デンカクリアショット・超低粉塵コンクリート吹付けシステム	1F 24
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 18
東島建設(株)	浜谷再開発における東島建設の技術	1F 25
(株)東洋スタビ	STB工法	1F 4
PC-壁体工業会	PC-壁体	1F 23
Head-bar工法協会	Head-bar工法	1F 11
(株)マルホウ	ウォーターグリーン工法	1F 3
三井住友建設(株)	セツトバックジョイント	1F 6

<b>維持・更新 Maintenance &amp; Renewal</b>		
(株)アイソールテックニカ	含浸系床防水工法 HI-SPECシール工法	2F 34
(株)アイティエス	コンクリート非破壊検査機 コンクリートテスター CTS-02v4	2F 43
アオイ化学工業(株)	ウォーターカッター	2F 31
朝日航洋(株)	河川点検を効率化する高度化技術 (各種ロボット)	3F 7
AT工法研究会	補強筋埋設方式橋脚補強工法・AT-P工法	2F 39

出展者名	技術名	ブース
<b>維持・更新 Maintenance &amp; Renewal</b>		
STKネット工法研究会	STKネット工法	3F 10
応用地質(株)	進化するインフラ維持管理と地下空間の可視化	2F 38
(株)大阪防水建設社	クリアフロー工法	2F 28
大林道路(株)	eグース	2F 36
(株)ガイアート	フル・ファンクション・ペープ (FFP)	3F 20
川田建設(株) / 協立エンジ(株)	PC中間定着工法「アイ・フィクス」 / KKフォーム壁高欄工法	3F 8
KEYTEC(株)	コンクリート内部障害用電磁波レーダ [ストラクチャスキャンSIR-EZXT]	3F 15
(株)熊谷組	コッター床版工法 (橋梁用PC床版)	3F 21
KJS協会 / アンカー補修協会 / NMアンカー協会	EHDアンカー	2F 35
(株)ケミカル工事	床版補修急速施工システム	2F 26
コニシ(株)	ボンドKEEPメンテ工法 VMクリア	3F 19
コンクリートコーリング(株)	劣化コンクリートの撤去・除去	3F 17
(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 2
ジビル調査設計(株)	橋梁点検支援ロボット	2F 29
循環式エコクリーンプラスト研究会	循環式エコクリーンプラスト工法	2F 25
新日鐵住金グループ	高品質な「鉄」と鉄に係わる「技術」を展示。鉄は災害に強く、近畿地区の成長へ貢献します。	3F 12
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	2F 30
(株)ソーキ	無線式傾斜監視システム	2F 37
大成ロテック(株)	リラクスファルトHT	2F 32
太平洋セメント(株) / 太平洋プレコン工業(株) / 太平洋マテリアル(株) / 小野田ケミコ(株)	RFID構造物診断技術 (WIMO)	2F 40
(株)ダイヤコンサルタント	高周波衝撃弾性波調査	2F 41
田中亜鉛鋳金(株)	溶融亜鉛アルミニウム合金めっき「タナカ-AZ」	2F 33
東拓工業(株)	トータク簡易排水装置	3F 6
(株)土木管理総合試験所	道路・軌道の異常診断ビックデータ共有システム「ROAD-S」	3F 18
長瀬産業(株)	さびで錆を制す反応性塗料 バティナーロック	3F 5
中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京(株)	ランドワーカー®水和剤	3F 14
中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋(株)	はさまれん棒	3F 13
日本SPR工法協会 関西支部	SPR工法 オメガライナー工法	3F 11
日本リバコン協会	高浸透性コンクリート改質剤 (リバコン・リキッド)	3F 1
早川ゴム(株)	耐震改修工法 サンタック可とうジョイント	3F 3
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 27
(株)ビーエス三菱	半断面床版取替工法	2F 23
ヒートロック工業(株)	HR路面補修工法	2F 42
前田建設工業(株)	前田建設のリニューアル技術	3F 9
Made in 新潟	KVSストレーナ / ネプラス工法 / ストパネ工法 /	2F 22
新技術普及・活用制度	ECOンビ工法 / スマートエアバルブ	
モニタリングシステム技術 研究組合 (RAIMS)	モニタリング技術による維持管理業務の高度化・効率化	2F 24
(株)リンク	支柱路面境界部調査システム キズミー-1	3F 16
レジテクト工業会 関西支部	RTワンガードクリア工法	3F 4

<b>IT・ICT IT&amp;ICT</b>		
アジア航測(株)	i-Construction / 安全・安心に貢献するアジア航測の3D空間情報技術	2F 19
(株)アスコ大東	ICT測量・計測技術	2F 11
(株)ウエスコ	3次元計測技術の活用	2F 10
(株)エイテック	三次元空間情報技術	2F 3
エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株) / NTTデータ関西	MMS+Web GIS / 自立型カメラSpot-Eye	3F 21
(株)奥村組	奥村組のICT技術	2F 8
(株)オリエンタルコンサルタンツ	ICT技術の活用によるインフラ・防災事業への取り組み	2F 2

