建設技術展

2016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
コスト縮減
安全・安心
施工
維持・更新
IT・ICT
団体
学校

10/26[水] 9:00-17:00
10/27[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。

10/26[水] 開催イベント

2F 橋梁模型会場

10:30–12:30　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。

14:00–15:00　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。
■鉄道高架化　■土のう　■豪雨災害

3F 多目的ホール

9:30　開会式

10:30–12:30　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前後に頻発する内陸地震への備え ～熊本地震を受けて～」

基調講演
■土木学会 専務理事（元近畿地方整備局企画部長） 塚田 幸広氏
パネルディスカッション　パネリスト
■国土交通省 近畿地方整備局 総括防災調整官　田中 貢氏
■阪神高速道路㈱ 保全交通部 保全企画課長　足立 幸郎氏
■大阪ガス㈱ 導管事業部 中央保安指令部 供給防災室長　上林 秀則氏
■神戸市水道局 事業部 北センター所長　橋上 重弘氏
コーディネーター
■京都大学 教授　澤田 純男氏

13:00–14:30　(一社)関西地質調査業協会 創立60周年記念シンポジウム
「防災における地質調査の現状と未来」

基調講演 ■建設工学研究所 代表理事・神戸大学 名誉教授　沖村 孝氏
■大阪市立大学 教授　三田村 宗樹氏
パネルディスカッション　パネリスト
■大阪市立大学 教授 三田村 宗樹氏
■関西地質調査業協会 理事長 荒木 繁幸氏
■国土交通省 近畿地方整備局 企画部長 小林 稔氏
コーディネーター ■建設工学研究所 代表理事・神戸大学 名誉教授　沖村 孝氏

15:15–17:00　NPO法人あすの夢土木　NEXCO西日本シンポジウム
「次世代の技術者が担う“あすの土木”」

基調講演 ■西日本高速道路㈱ 執行役員関西支社長　村尾 光弘氏
パネルディスカッション　パネリスト
■西日本高速道路㈱ 関西支社 新名神兵庫事務所工務課 主任　松下 ゆかり氏
■大成建設㈱ 関西支店 新名神高速道路箕面トンネル東工事作業所 主任　陳 君氏
■西日本高速道路エンジニアリング関西㈱ 神戸点検事務所 主任　平井 雅史氏
■八千代エンジニヤリング㈱ 大阪支店 技術第一課長　荒木 伸夫氏
コーディネーター ■NPO法人あすの夢土木 理事長 大西 有三氏
オブザーバー ■西日本高速道路㈱ 執行役員技術本部長　角田 直行氏
■西日本高速道路㈱ 執行役員関西支社長　村尾 光弘氏

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。

10/27［木］ 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

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技術選定委員会

委員長 大西 有三 関西大学特任教授・京都大学名誉教授

建設業に携わる人たちの技術力向上を目的として、施工業者が実際に活用した有用な新技術の現場での活用効果等について、報告及びポスターセッションを行います。

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～ （土木学会関西支部）

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 ■官公庁 ■高速道路 ■鉄道 ■総合建設業 ■建設コンサルタント ■橋梁メーカー

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・学生部門載荷試験

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載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

近畿地方整備局 i-Constructionフォーラム

「建設技術・施工の新たなステージ」

基調講演

■立命館大学 教授 建山 和由氏

パネルディスカッション パネリスト

■国土交通省 近畿地方整備局 企画部長 小林 稔氏

■(一社)日本建設業連合会 関西支部

■(一社)日本建設機械施工協会 関西支部

コーディネーター

■立命館大学 教授 建山 和由氏

00

50

表彰・閉会式

30

橋梁模型製作コンテスト参加団体・学校

［50音順］

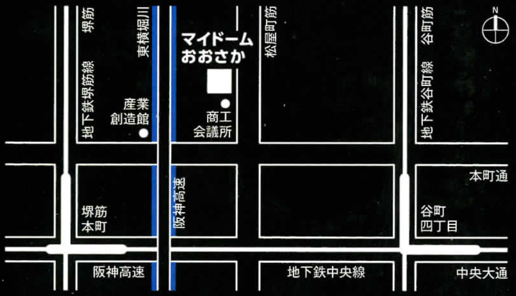
㈱オリテック21
国土交通省 近畿地方整備局 紀南河川国道事務所
国土交通省 近畿地方整備局 豊岡河川国道事務所
国土交通省 近畿地方整備局 和歌山河川国道事務所
㈱駒井ハルテック
大日本コンサルタント㈱
中央復建コンサルタンツ㈱
阪神高速道路㈱
㈱ピーエス三菱
石川県立小松工業高等学校
大阪市立都島工業高等学校
大阪市立都島第二工業高等学校
大阪府立西野田工科高等学校
大阪府立布施工科高等学校
岡山県立新見高等学校
京都市立伏見工業高等学校
京都府立農芸高等学校
高知県立高知工業高等学校 定時制
神戸市立科学技術高等学校
滋賀県立彦根工業高等学校
奈良県立吉野高等学校
兵庫県立東播工業高等学校
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
大阪工業大学
関西大学
京都大学
神戸大学
摂南大学
東北工業大学
修成建設専門学校

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
http://www.kyokai-kinki.or.jp/kengi2016/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㈱ 阪神高速道路㈱ 本州四国連絡高速道路㈱ 新関西国際空港㈱ 関西電力㈱ 大阪ガス㈱ 阪神国際港湾㈱ ㈱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)建設コンサルタンツ協会近畿支部 (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

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］

防災 Disaster Prevention

出展者名	技術名	ブース
青木あすなろ建設㈱	橋梁耐震工法、制震ブレース工法、無人化施工	2F 18
㈱大阪防水建設社	フリーダムーブ工法、ピンナップ工法	2F 20
㈱カネコ	カネコのゲリラ豪雨・土砂災害対策	2F 13
KTB協会／PCフレーム協会	全素線塗装型PC鋼より線を使用したKTBの技術と工法	3F 8
ケミカルグラウト㈱	凍結工法（ICELOCK）	2F 27
高知県／㈱アークリエイト／関西仮設㈱／㈱技研製作所／パシフィックソフトウエア開発㈱／㈲吉村デンソー	メイドイン高知の防災関連製品・技術	2F 24
国際航業㈱	防災分野におけるICT（情報通信技術）の活用	3F 4
災対新技術研究会	斜面に新景観!!「フラットキャップ」	3F 6
サンコーコンサルタント㈱	3次元計測、不連続変形法、統合物理探査	3F 7
三信建設工業㈱	コンパクショングラウチング工法（CPG工法）	3F 5
㈱ダイカ	ユニットネット工法	2F 19
中央開発㈱	観測王	2F 28
東急建設㈱	CBパネル工法	2F 26
東興ジオテック㈱	高所・遠距離・高強度圧送吹付工法「ファーストクリート工法」	2F 12
東洋建設㈱	津波リスクマネージメントシステム	3F 2
西日本・のリフレッシュ工法協会／西日本ESネット工法研究会	のリフレッシュ工法・ESネット工法	2F 22
㈱ニチゾウテック	放電破砕工法	2F 11
日特建設㈱	ニューレスプ工法	3F 1
㈱日本パーツセンター／神鋼建材工業㈱	津波・漂流物防護柵「津波ガード」／「津波キーパー」	3F 9
ハイジュールネット工法研究会	高エネルギー吸収型落石・土砂防止柵	2F 10
ヒロセ㈱	敏速施工を実現するヒロセ工事用桟橋シリーズ	2F 17
復建調査設計㈱	自然災害への取り組み	2F 15
㈱不動テトラ	SAVE-SP工法／没水型長周期波対策工	2F 14
プレストネット工法協会	プレストネット工法	2F 23
矢作建設グループ	PAN WALL工法	2F 16
㈱ユーテック	緊急油圧装置	3F 3
㈱淀川製鋼所	越流抑制グレーチング ヨドウォーターフォールズ	2F 25
ライト工業㈱	OPTジェット工法・エコクレイウォール工法	2F 21

環境 Environment

出展者名	技術名	ブース
国土環境緑化協会連合会／日本植生㈱	護岸を緑に、そして護岸を強く守るグリットシーバー工	3F 4
鈴木産業㈱	無機質無溶剤超耐久性コーティング材料「セラトン」	3F 3
スバル興業㈱／㈱レンタルのニッケン	水澄まいる	3F 5
星和電機㈱	小型・軽量LEDトンネル照明器具「STAR LED'S TUNNEL」	3F 1
㈱ニュージェック	再生可能エネルギーの取り組み	3F 2
フリーフレーム協会 近畿支部	フリーフレーム工法	3F 6

コスト縮減 Cost Reduction

出展者名	技術名	ブース
㈱オクノコトー	万能土質改良機による建設発生土再利用システム	3F 2
㈱巴製作所	ステンレス鋼製排水溝「サビナガッター」	3F 1
早川ゴム㈱	スパンシール誘発目地材	3F 3

安全・安心 Safety & Relief

出展者名	技術名	ブース
いであ㈱	事故・災害から守る いであの技術	2F 13
㈱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	1F 28
内田産業㈱	急傾斜地・不整地における超大型モノレールによる運搬技術	2F 12
㈱エイテック	i-Constructionと連動する三次元空間情報コンサルティング	2F 22
㈱オーク	Rebec試験（杭の先端N値自動計測試験）	2F 2
㈱オリエンタルコンサルタンツ	地域の安全・安心を創造する技術支援	2F 21
On-Site Visualization研究会	計測データのリアルタイム見える化	2F 16
関西ドリーム研究会	バリアーまん	2F 14
KJS協会／アンカー補修協会／NMアンカー協会	EHDアンカー、NMグラウンドアンカー	2F 19
ゴトウコンクリート㈱	ディンプルf	1F 25
JFEグループ	安全・安心な街づくりに向けたJFEグループの新商品	2F 1
新日鐵住金グループ	新日鐵住金グループの国土強靭化ソリューション	1F 27
㈱仙台銘板	サクラスパークJr.	1F 29
㈱タナベ	ソーラー不要で10年以上発光する自発光製品	1F 30
西尾レントオール㈱	「i-Construction」と「点検・維持・修理」をトータルでサポート	1F 26
西日本高速道路㈱ 関西支社	「100%の安全・安心」を追求し、信頼される高速道路へ	2F 3
西日本高速道路エンジニアリング関西㈱	NEWロックナット	2F 8
西日本高速道路エンジニアリング九州㈱	トンネル覆工点検システム	2F 7
西日本高速道路エンジニアリング中国㈱	エバードライ 排水型遮音板	2F 4
西日本高速道路ファシリティーズ㈱	走行車両重量測定装置	2F 10
西日本高速道路メンテナンス関西㈱	ジョイントドレーン	2F 9
西日本高速道路メンテナンス九州㈱	ラクーンガード（排水溝用動物侵入防止ゲート）	2F 6
西日本高速道路メンテナンス中国㈱	ハイパーセラゼックスT（トンネル内装塗装）	2F 5
日本工営㈱	最先端技術で安全・安心を支える	2F 17
㈱日立国際電気／日立金属㈱	三板フルHDカメラ・単板HDドームカメラ／公衆無線LANサービス用ネットワーク認証ソリューション	2F 15
日之出水道機器㈱	浸水対策型鋳鉄製グレーチング 及び 鋳鉄製道路資材（伸縮装置・杭）	2F 20
㈱富士技建	TAPS工法（Transfer Arc Plasma Spraying）	2F 11
本州四国連絡高速道路㈱／㈱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～	1F 23
ユーシー産業㈱	エバフリーBFP型・CFP型	2F 18
㈱レント	フレッシュエアラインコンプレッサーバックアップ付	1F 24

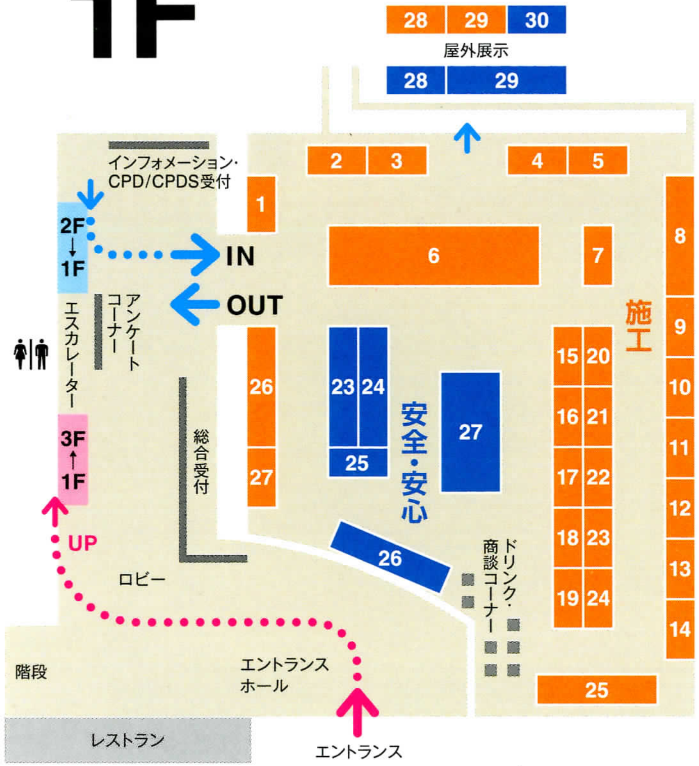
施工 Construction

出展者名	技術名	ブース
アンダーパス技術協会	SFT工法	1F 17
安藤ハザマ	安藤ハザマが提案する「地中拡幅技術」-セグメントによる拡幅トンネルの建設-	1F 19
㈱エムオーテック	スーパーガーター	1F 1
大阪府左官工業組合	塗りの美学	1F 7
㈱大林組	『LRV工法』による鉄道高架橋構築技術	1F 9
オープンシールド協会	オープンシールド工法	1F 23
奥村組土木興業㈱	岩盤切削機サーフィスマイナー	1F 22
鹿島建設㈱	次世代の建設生産 ～A^4CSEL（クワッドアクセル）、ほか～	1F 27
㈱加藤建設	アーバンリング工法	1F 13
関西鉄筋工業協同組合／近畿建設軀体工業協同組合／日本プラスチック型枠工業会	安全に筋を通す職人がいます！	1F 6
㈱グローブ	ISチュービング	1F 15
㈱ケミカル工事	衝撃弾性波による床版変状検出、床版補修急速施工システム	1F 8
㈱鴻池組	自動化オープンケーソン（SOCS）工法	1F 10
㈱清 晨	bDパイル	1F 11
(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プレベリー工法	1F 28
象印チェンブロック㈱	鉄骨建方作業器具 コラムロック SF型	1F 29
大成建設㈱	3次元曲線セグメント構築技術	1F 5
太平洋セメント㈱／太平洋プレコン工業㈱／太平洋マテリアル㈱／小野田ケミコ㈱	インフラ強靭化技術／スーパーバリアフリーシステム／超速硬型ポリマーセメントモルタル「太平洋ゴムラテモルタル」／ダイナミックジェット工法	1F 26
㈱竹中土木	AGF-Tk工法（端末管事前撤去型AGF工法）	1F 24
W^2R工法協会 近畿支部	W^2R工法（既設側溝のリニューアル工法）	1F 16
鉄建建設㈱	HEP&JES工法	1F 20
デンカ㈱	塩害対策用断面修復材「デンカクロルフィックス」	1F 3
㈱東洋スタビ	STB工法（浅層地盤改良工法）	1F 25
戸田建設㈱	DRiスコープ	1F 2
㈱ピーエス三菱	PCコンファインド水中施工工法	1F 12
PC-壁体工業会	PC-壁体	1F 21
㈱藤井組	低空頭専用杭打機	1F 14
前田建設工業㈱	合理的な格子状地中壁工法「Minyマルチ工法」	1F 18
三井住友建設㈱	プレキャスト化による急速施工・省人化施工法	1F 4

維持・更新 Maintenance & Renewal

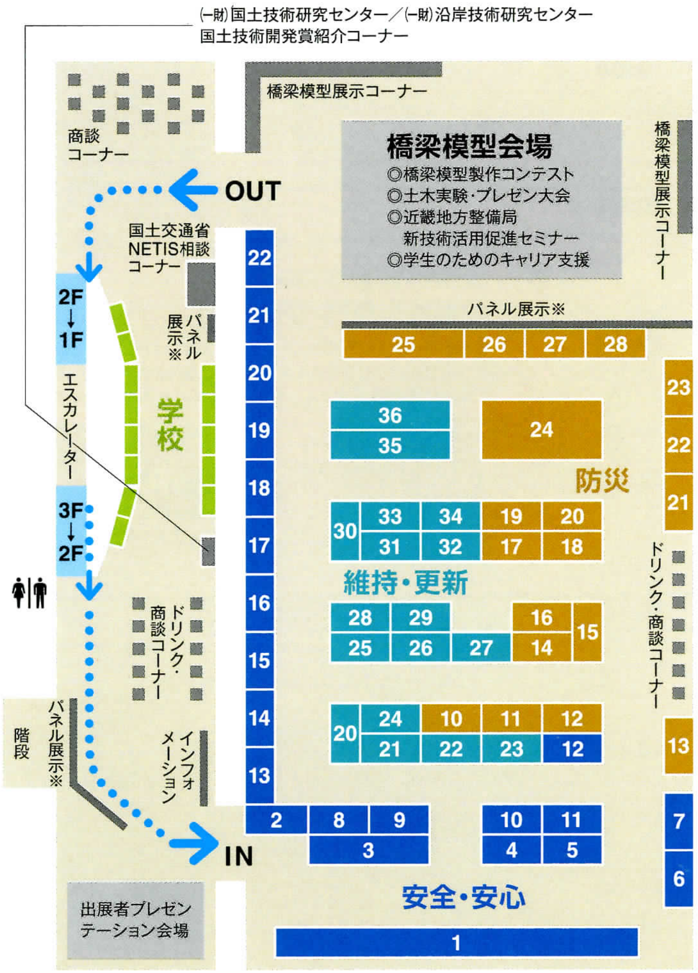
出展者名	技術名	ブース
愛知製鋼㈱	ステンレス鉄筋コンクリートバー「サスコン」	3F 3
㈱アイティエス	コンクリートテスター CTS-02v4	2F 34
EX・ダンビー協会 関西支部	EX工法・ダンビー工法	2F 27
㈱イビコン	FR横断側溝	3F 6
AT工法研究会	AT-P工法	3F 8
㈱エコクリーン	エポガードシステム	3F 14
STKネット工法研究会	高耐久STKネット	3F 7
エフティーエス㈱	透気試験機 パーマトール	3F 16
大林道路㈱	改質グースアスファルト混合物	3F 5
㈱ガイアートT・K	フル・ファンクション・ペーブ	2F 29
川田建設㈱／協立エンジ㈱	KK合理化継手／KKフォーム壁高欄	2F 25
管清工業㈱	管路内点検調査診断システムを用いた下水道管路施設のストックマネジメント	3F 15
KEYTEC㈱	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-EZ/EZ HR/EZ XT】	2F 33
㈱熊谷組	磁石走行式ロボット等を活用した橋梁点検システム	2F 28
GoTENコンソーシアム	コンクリート物性評価技術GoTEN-tk［孔内局部載荷試験機］	3F 17
コニシ㈱	水中でもアンカー定着可能な接着剤	2F 22
五洋建設㈱	ラジコンボートを用いた桟橋下面の点検診断システム	2F 24
コンクリートコーリング㈱	劣化コンクリートの斫り、切断	2F 23
㈱栄 組	圧力調整注入工法（SGS工法）	3F 9
ジビル調査設計㈱	橋梁点検カメラシステム「視る・診る」	3F 19
住友大阪セメント㈱グループ	社会資本・建築物の調査診断から補修補強まで	3F 1
㈱ダイヤコンサルタント	高周波衝撃弾性波調査	3F 18
㈱竹中道路	IH式舗装撤去工法	2F 26
田中亜鉛鍍金㈱	鋼構造物への溶融亜鉛－アルミニウム系合金めっき「タナカ-AZ」	2F 32
東拓工業㈱	トータク簡易排水装置	2F 20
飛島建設㈱	丸太打設液状化対策&カーボンストック（LP-LiC）工法	3F 11
中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京㈱	軽量ダクト・軽量ハンドホール	2F 36
中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋㈱	高耐久性ハンドレールPT型	2F 35
西松建設㈱	ネットキーパー工法®	2F 21
日本SPR工法協会・関西支部	管渠更生工法	3F 13
日本躯体処理㈱	無機質浸透性コンクリート改質材［RCガーデックス］	3F 4
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】	2F 30
ネプラス工法全国会	ネプラス工法（側溝上部改修工）	3F 10
ヒートロック工業㈱	HR床版防水下地整正工 ～FCダイヤモンドチッピング仕上げ～	2F 31
光硬化工法協会	アルファライナー工法	3F 12
㈱保全工学研究所	詳細可視画像及び赤外線熱画像を用いた調査手法	3F 2

1F



出展者名	技術名	ブース	
IT・ICT IT & ICT			
㈱アーク情報システム	3次元地震応答解析プログラム TDAPⅢ	3F	5
アジア航測㈱	最先端3D空間情報技術とi-Construction関連サービスのご紹介	3F	8
㈱アスコ大東	UAV搭載レーザースキャナ／高精度MMS	3F	15
エヌ・ティ・ティ・インフラネット㈱／㈱NTTデータ関西	3次元計測システム並びに高機能型カメラ監視システム	3F	11
㈱奥村組	奥村組の施工CIMへの取組み	3F	4
計測ネットサービス㈱	ワイヤレス沈下センサー【ワイモス】	3F	9
清水建設㈱	生産性向上に有効なシミズのICT・ロボット活用技術	3F	2
スマートウェイ近畿地方協議会	ETC2.0	3F	6
(一財)先端建設技術センター	NETISプラス新技術情報データベース	3F	13
大日コンサルタント㈱	VRHMDを活用した3次元設計	3F	12
中央復建コンサルタンツ㈱	CIM ―試行から実践へ―	3F	10
東北インフラ・イノベーション・コンソーシアム／㈱ソーシャル・キャピタル・デザイン	橋梁・砂防の、点検調書作成支援システムおよび点検調書DB化システム	3F	1
㈱パスコ	i-Constructionに貢献するパスコの複合技術	3F	3
日立建機日本㈱	3Dマシンコントロール対応油圧ショベル「ZX200X-5B」	3F	7
㈱フジタ	無人化施工俯瞰映像提示システム ～バードアイビューを建設機械に適用～	3F	14
団体 Organization			
(一財)建設業技術者センター	建設技術者のためのコミュニティサイト『コンコム』	3F	6
(一社)建設コンサルタンツ協会 近畿支部	この国の未来を、つくっていく	3F	4
(一財)建設物価調査会	価格情報サービス「Web建設物価」	3F	5

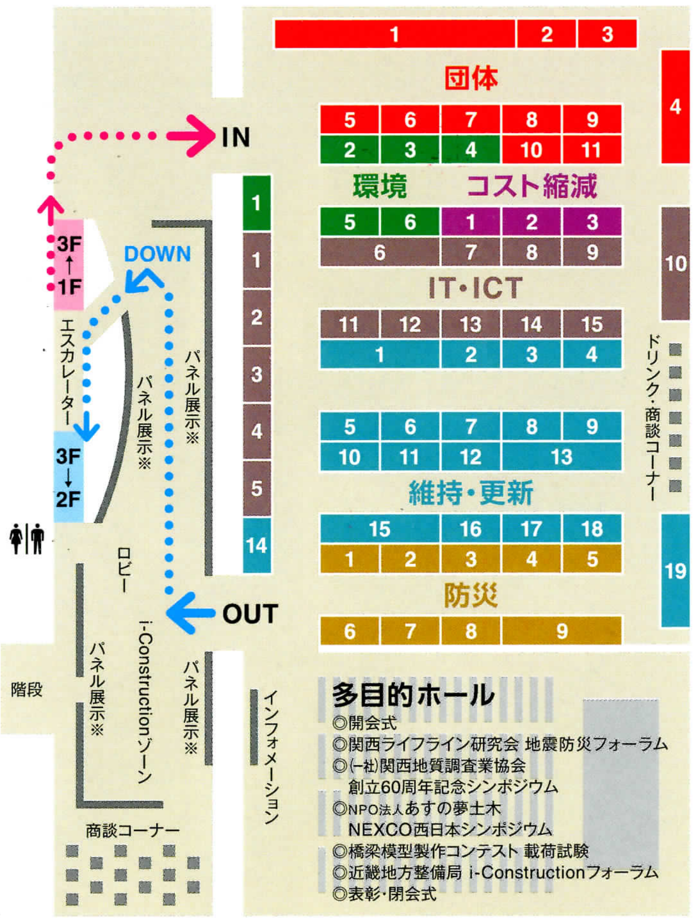
2F



出展者名	技術名	ブース	
団体 Organization			
国土交通省 近畿地方整備局 近畿技術事務所	建設技術支援・防災技術支援・新技術活用支援	3F	3
国土交通省 近畿地方整備局 神戸港湾空港技術調査事務所	沿岸構造物の耐震診断支援、大阪湾再生、船舶技術	3F	8
(一社)全国圧入協会	圧入工法・硬質地盤クリア工法	3F	10
(一社)日本橋梁建設協会	魅力ある鋼橋技術活動の展開	3F	2
(一社)日本建設機械施工協会 関西支部	情報化施工の普及促進	3F	11
(一財)日本建設情報総合センター	Photog-CAD（災害査定申請の支援ツール）	3F	7
阪神高速道路㈱／阪神高速技術㈱／阪神高速技研㈱／(一財)阪神高速道路技術センター	先進の道路サービスへ	3F	1

3F

※パネル展示
国土交通省近畿地方整備局　大阪管区気象台
西日本高速道路㈱関西支社／阪神高速道路㈱
大阪府住宅まちづくり部　(国研)土木研究所
(国研)土木研究所寒地土木研究所　(独)水資源機構
(公社)土木学会関西支部　(公社)地盤工学会関西支部
(公財)日本道路交通情報センター　(一社)交通科学研究会
神戸市みなと総局／大阪市港湾局／阪神国際港湾㈱



出展者名	技術名	ブース	
団体 Organization			
(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会 関西支部	プレストレスト・コンクリート	3F	9

学校 Education 2F

大阪市立都島工業高等学校 都市工学科	大阪工業大学 工学部 都市デザイン工学科
京都市立伏見工業高等学校 システム工学科	関西橋梁維持管理大学コンソーシアム
	関西大学 環境都市工学部 都市システム工学科
神戸市立工業高等専門学校 都市工学科	京都大学大学院 工学研究科 社会基盤工学専攻
国立明石工業高等専門学校 都市システム工学科	京都大学大学院 工学研究科 都市社会工学専攻
	神戸大学 都市安全研究センター
国立舞鶴工業高等専門学校 建設システム工学科	神戸大学大学院 工学研究科
	摂南大学 理工学部 都市環境工学科