

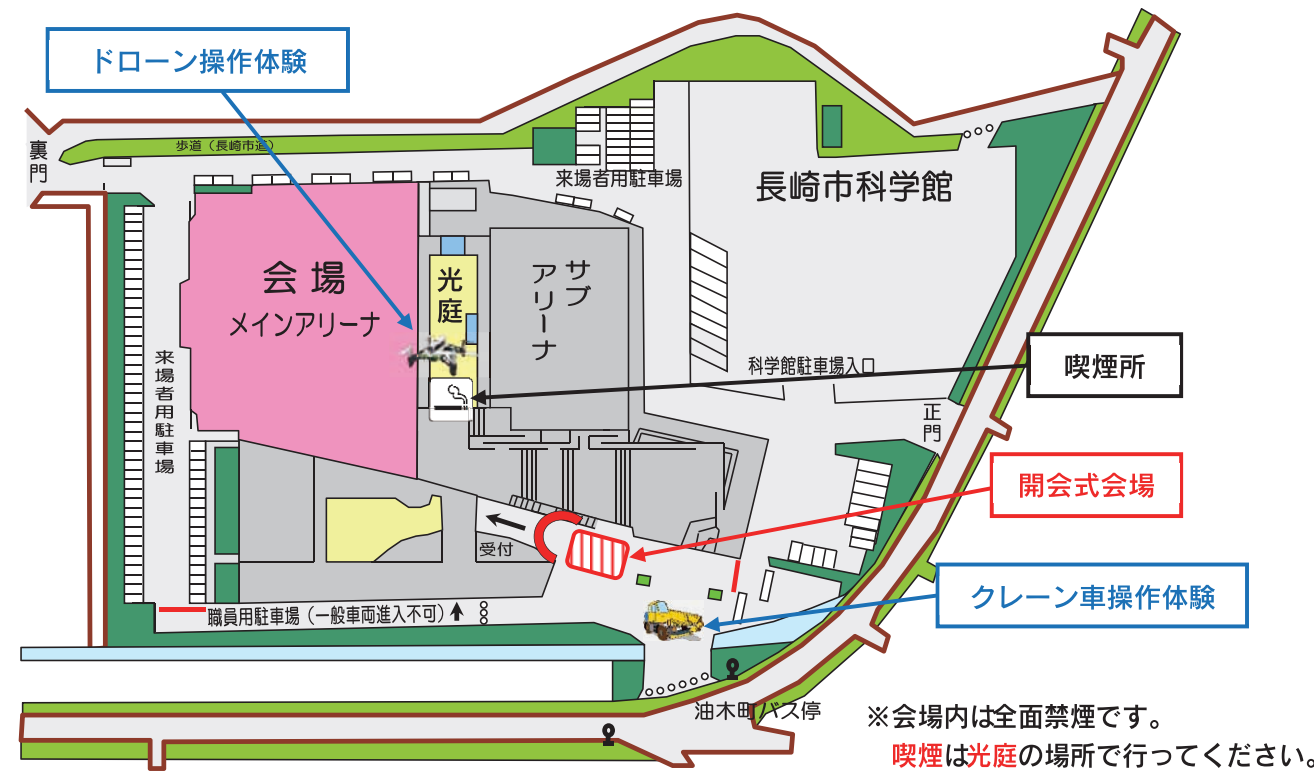
## 開催プログラム

11月1日(木) (1日目)			
13:00 ~ 13:15	開会式(屋外 エアアーチ前)		
13:30 ~ 14:00	講演	長崎県 土木部 技監 藤田 雅雄氏	『長崎県における社会資本の長寿化について』
14:10 ~ 14:30	技術発表会(実演) 20分/団体	長-20 前田道路(株)九州支店	誰でも簡単! わずか3ステップでアスファルトの出来上がり(マイルドパッチ)
14:40 ~ 14:50	生-1	大石建設(株)	海が濁らない海底の掃除機「サブマリクリーナー(SMC)工法」
14:50 ~ 15:00	生-7	RBPウォール工法協会	現況の地山をカットして、耐震性に優れた急勾配法面を形成します
15:00 ~ 15:10	生-14	高所機械施工協会/大昌建設(株)	①RCMによる高所法面の掘削 ②ARMによる無足場削孔工法
15:10 ~ 15:20	長-9	(株)イノアック住環境	耐久性・施工性に優れた「アイボリーアクアフロート工法」
15:20 ~ 15:30	長-12	(一社)NME研究所/(株)ショージ	通行規制をせずに橋梁の点検・補修工事が行えるブリッジハンガー
15:30 ~ 15:40	技術発表会(プレゼン) 10分/団体	長-24 エスアールジータカミヤ(株)/リノブリッジ(株)	[小規模橋梁補修] 経済性に優れた伸縮装置・橋面防水の一体化工法
15:40 ~ 15:50	長-36	極東鋼弦コンクリート振興(株)	FKKフラットジャッキ
15:50 ~ 16:00	生-13	(株)レゴリス	「作業時間71.5%短縮!」働き方改革アプリ、スパイダープラス
16:00 ~ 16:10	生-17	(株)大地開発長崎出張所/西尾レントオール(株)	ICT技術活用による建設(災害)現場の生産性・安全性の向上
16:10 ~ 16:20	生-19	(株)トブコンキアポジションジャパン/(株)水上洋行	測量の省力・時短に貢献、新UAVシステム「トラッキングUAS」
16:20 ~ 16:30	生-25	大日本コンサルタント(株)	橋梁点検用マルチコプタ「マルコ」
16:30 ~ 16:40	長-19	プレストネット工法協会	工期短縮、施工環境の向上、耐震性に優れたプレストネット工法
16:40 ~ 16:50	長-38	ヒロセ補強土(株)/大洋ヒロセ(株)	テールアルメ工法の維持メンテナンスのご提案
16:50 ~ 17:00	生-12	レストム工法研究会 西日本支部	不要な土はありません! 未来の国土を技術で守る「レストム工法」
17:30	1日目終了		
11月2日(金) (2日目)			
10:00	2日目開始		
10:30 ~ 10:40	生-3	(株)加藤建設	多彩に進化する「パワープレnder工法」
10:40 ~ 10:50	生-16	君岡鉄工(株)	鋼管杭のスタンダード「くい丸」品質1番をモットーに製造中!
10:50 ~ 11:00	生-23	(協組)Masters 土留部材引抜充填工法研究会	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
11:00 ~ 11:10	生-15	新日鐵住金(株)	従来の鋼矢板に比べ工期短縮、工費縮減が可能な「ハット形鋼矢板」
11:10 ~ 11:20	生-6	共和コンクリート工業(株)長崎営業所	施工向上による働き方改革と作業の安全性向上に寄与する残置型特工法
11:20 ~ 11:30	長-22	(株)ディーシー	ライン導入ブロック、小型水路内蔵型車道境界ブロック
11:30 ~ 11:40	長-33	国際企業(株)/ボソリス ソリューションズ(株)	生コンの流動性を長時間確保する超保持型混和剤「マスターレオシュア」
11:40 ~ 11:50	長-32	アウトプレート工法研究会	アウトプレート工法
11:50 ~ 12:00	長-34	(株)太平洋コンサルタント	コンクリートの分析技術/RFID腐食環境システム
12:00 ~ 12:10	長-31	(株)PAL構造	AI画像診断を用いたコンクリート橋梁の点検・診断支援システム
13:30 ~ 14:00	講演	国土交通省九州地方整備局 企画部施工企画課 建設専門官 宮原 満弘氏	『i-Constructionの取り組みについて』
14:10 ~ 14:30	技術発表会(実演) 20分/団体	生-22 (株)コイン	3D技術による新着工前測量
14:50 ~ 15:00	開会式(屋内ステージ)		

## 後援団体

国土交通省九州地方整備局長崎河川国道事務所/国土交通省九州地方整備局長崎港湾・空港整備事務所/国土交通省九州地方整備局雲仙復興事務所/長崎市/佐世保市/諫早市/大村市/一般社団法人長崎県建設業協会/一般社団法人長崎県中小建設業協会/一般社団法人長崎県測量設計コンサルタンツ協会/一般社団法人長崎県地質調査業協会/一般社団法人長崎県ほ装協会/一般社団法人長崎県港湾漁港建設業協会/一般社団法人長崎県造園建設業協会/一般社団法人長崎県管工事協会/一般社団法人長崎県建造物解体工業会/一般社団法人長崎県建設コンサルタント協会/一般社団法人日本塗装工業会長崎県支部/一般社団法人長崎県のリ面協会/一般社団法人長崎県建築士事務所協会/JSCA九州支部・長崎地区会/建設業労働災害防止協会長崎県支部/長崎県建設技術協会/長崎県コンクリート製品協同組合/長崎県生コンクリート工業組合/長崎県アスファルト工材協会/長崎県技術士会/長崎県土木施工管理技士会/長崎県建築施工管理技士会/長崎県電業工業組合/長崎県電気工業組合/株式会社建設新聞社/株式会社九建日報社/株式会社NSC/KTNテレビ長崎/NIB長崎国際テレビ/NCC長崎文化放送/NBC長崎放送/NHK長崎放送局/長崎新聞社/西日本新聞長崎総局/長崎大学工学部/長崎大学環境科学部/長崎総合科学大学工学部/公益社団法人土木学会西部支部 \*順不同

## 会場・イベントのご案内



- 開会式 11/1(木) 13時より屋外エアアーチ前で行います。  
※悪天候の場合は、会場内ステージ前で行います。
- 技術発表会 会場内ステージで各出展者により、技術等の紹介が行われます。
- ドローン操作体験 光庭に専用の区画を設けて、ミニドローンの操作を体験できます。
- クレーン車操作体験 屋外エアアーチ付近で、クレーン車の操作を体験できます。
- 企業交流掲示板 「企業交流掲示板」とは、出展者や来場者からお寄せいただいた「探している、解決したい、使いたい」などの案件を掲示する掲示板です。フェア開催期間中、設置しますので、ぜひご利用ください。詳しくは、配布している「企業交流掲示板用記入シート」をご覧ください!

## 継続学習制度(CPDS, 各種CPD)のご案内

- CPDS、各種CPDについて【申請予定】
- ★受講証明発行コーナー(事務局)で受け付けます。事前のお申込みは不要です。  
☆両日とも受領できます。但し、2日まとめた発行はできません。  
★発行時間は下表のとおりです。
- 【1日目】平成30年11月1日(木) 15:30~17:30  
【2日目】平成30年11月2日(金) 12:30~15:00
- 建築CPDについて【申請予定】
- ★ご来場時に建築CPD受付までお越しください。但し、3時間以上の会場滞在が必要です。  
また、会場での証明書等の発行はありません。

# ながさき 建設技術フェア 2018

見て実感! 触れて体感! 新技術!

## 日時

1日目 11/1(木) 13:00~17:30  
2日目 11/2(金) 10:00~15:00

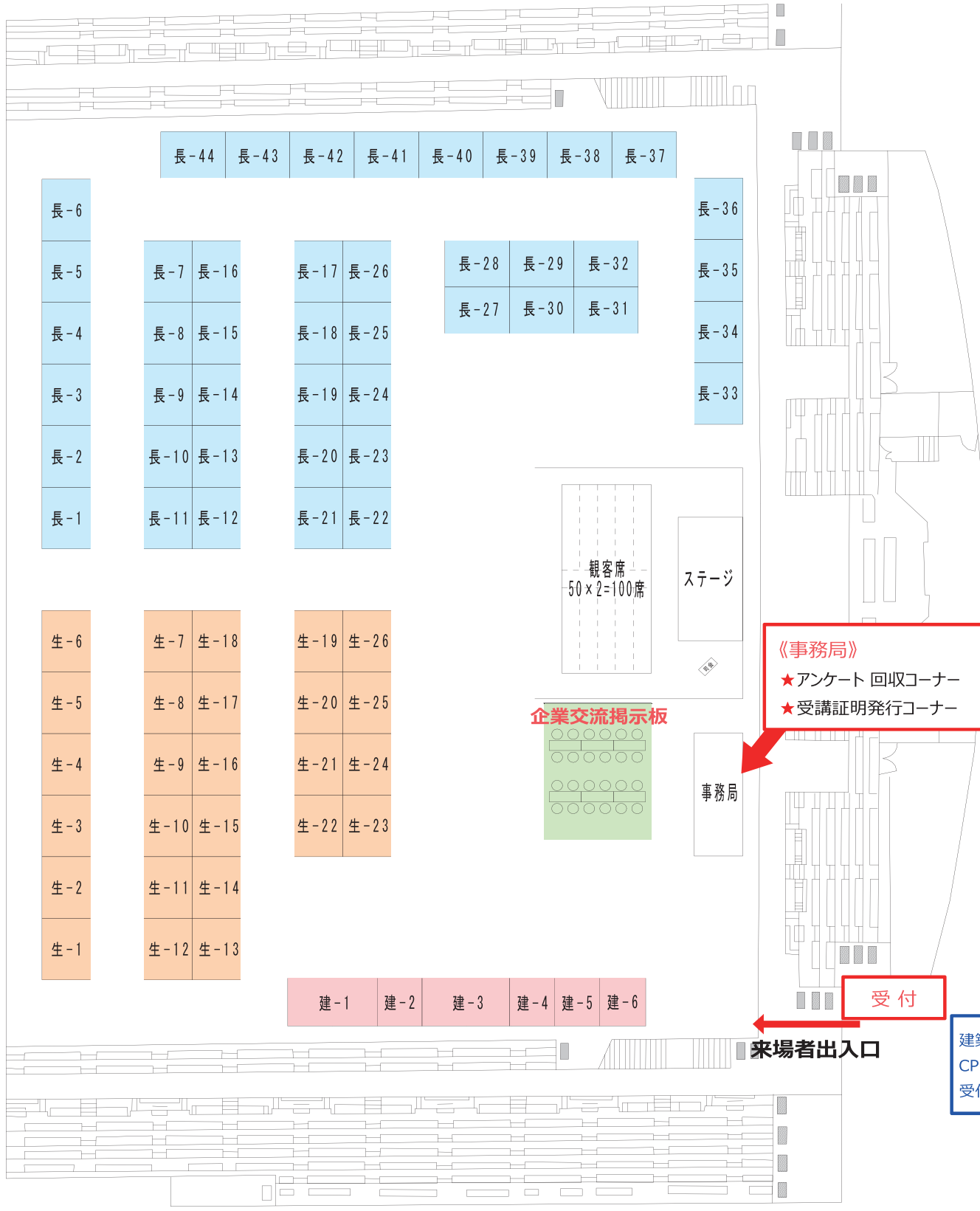
## 場所

長崎県立総合体育館  
メインアリーナ  
(アリーナかぶとがに)  
長崎市油木町7番1号



主催 公益財団法人長崎県建設技術研究センター  
TEL: 0957-54-1600  
共催 長崎県

# 出展一覧、ブース配置図



## ★注意事項★

- 会場内への危険物の持ち込みや使用は禁止されています。
- 会場内は全面禁煙です。（喫煙は光庭でお願いします）
- 食事については、2階観覧席でお願いします。
- 2階外から会場への直接入場はできません。
- 2階観覧席への移動は、会場外（ロビー等）の階段をご利用ください。

## 技術・製品展示（長寿命化） 44団体

ブース	出展団体名、出展名称	出展技術・製品の紹介
長-1	長崎県ジオファイバー協会 ジオファイバー工法（連続繊維補強土工法）	セメントを使用せず斜面安定を図り法面全体を緑化
長-2	長崎県ニューレスプ協会 ニューレスプ工法（繊維補強モルタル吹付工）	老朽化吹付法面をはつり取らずに施工
長-3	東亜グラウト工業(株) 柔構造物工法	維持管理が容易で、ライフサイクルコストに優れた防災製品
長-4	トミナゴコーポレーション(株) アスファルトの再加熱工法「ストリートプリント」	既存のアスファルト舗装を美しく加工する工法です
長-5	粕谷製網(株)/(株)カミナガ STKネット・STKガードネット・ドレスネット	耐候性耐腐食性に優れ、軽く、錆びず、連続破網を起こしません
長-6	(株)神戸製鋼所 上部フレア護岸ブロックおよび鋼製透過型砂防堰堤	安全・安心な生活を実現する、景観や環境にも配慮した防災製品
長-7	長崎県のリフレッシュ工法協会/長崎県エコサイクル緑化工協会のリフレッシュ工法、エコサイクル緑化工法	老朽モルタル補修工法、リサイクル緑化
長-8	長繊維緑化協会 九州支部/RSIアンカー協会 ローピングウォール工法、RSIグラウンドアンカー工法	長繊維混入補強土一体緑化工法、繰り返し注入型アンカー
長-9	(株)イノアック住環境 アイポリアーフフロート工法	浮桟橋や生簀等の浮体構造物（樹脂製）です
長-10	折田建設工業(株) 円形切断マンホール修繕工法	大型円形カッターで舗装を切断し、エポキシ樹脂合材で復旧を行う鉄蓋取替工法
長-11	岡三リビック(株) 管更生工法・SWライナー工法	硬質塩化ビニル製の帯板を螺旋状に巻き立て製管する管更生工法
長-12	(一社)NME研究所/(株)ショージ 小規模橋梁を対象とした吊り足場「ブリッジハンガー」ほか	短時間での設置撤去が可能で通行止めが不要な移動式吊り足場
長-13	(株)アース/マイクロサンプリング調査会 マイクロサンプリング調査	地下埋設物に損傷を与えない安全でコンパクトな設備の調査方法
長-14	麻生グループ 社会インフラ長寿命化の各種技術	構造物調査診断・各種試験・防塵セメント・気泡コンクリート工事
長-15	日之出水道機器(株) ヒノダクタイトジョイントα / 鋳鉄製グレーティングGRシリーズ	橋梁の長寿命化と取替時間短縮/耐久性、安全性、排水性能の向上
長-16	旭化成アドバンス(株) ファブリフォーム/ジオウエップ/ボルクレイマット	道路、河川、港湾、農地などにおいて、災害に強く自然環境に調和した工法です
長-17	長崎県管路更生協会 下水道管路施設の維持管理	管更生工法（SPR工法・光硬化工法等）の展示・解説
長-18	日本SPR工法協会 九州支部 ①SPR工法 ②オメガライナー工法	老朽管路を非開削で強度復元を行う管更生工法
長-19	プレストネット工法協会 プレストネット工法	地山に先行して抵抗力を与える、初期崩壊防止斜面補強対策工法
長-20	前田道路(株)九州支店 マイルドパッチ	水をかけて踏み固めるだけで固まる新しいタイプの袋詰め常温合材
長-21	(公社)日本下水道管路管理業協会 九州支部 長崎県都会 下水道管路施設の管理技術の改善、向上に関する研究	管路施設管理の最新技術、災害時における復旧支援事業
長-22	(株)ディーシー ライン導水ブロック、小型水路内蔵型車道境界ブロック	安全で快適な道路空間を創出する歩車道境界ブロック
長-23	(一社)長崎県造園建設業協会/(一社)日本造園建設業協会長崎県支部 ①多機能フィルター ②エルトロ ③PBウッド	土壌侵食防止に優れた合成繊維使用緑化工法のほか、技術製品を会場でご紹介します
長-24	エスアールジータカミヤ(株)/リノブリッジ(株) 伸縮装置および床版防水の一体化工法（AOS工法）	桁長20m以下の小規模橋梁向け、伸縮装置と床版防水の一体化施工
長-25	ピーズリンガーネット工法研究会 ピーズリンガーネット工法	高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網
長-26	(株)アイビルド SSホールシステム（自立マンホール更生工法）	残存強度の無くなった人孔を自立更生する工法です

ブース	出展団体名、出展名称	出展技術・製品の紹介
長-27	長崎総合科学大学 長崎総合科学大学工学部工学科建築学コースの活動	各研究室の活動、学生が制作した教会模型など
長-28	(株)エスイー 九州支店 ESGON受圧板、SEリミッター等	環境防災事業・橋梁構造事業分野製品のご紹介
長-29	(株)横河ブリッジ/(株)住軽日軽エンジニアリング 橋梁のアルミ製品、耐震製品	塩害による腐食に強いアルミ製品と維持管理性の優れた耐震製品
長-30	長崎大学インフラ長寿命化センター/東北大学インフラ・マネジメント研究センター SIP等新技術の社会実装の取組み（長崎大学・東北大学）	大学で取り組んでいるSIP等の新技術の社会実装を紹介する
長-31	(株)PAL構造 AI画像診断を用いたコンクリート橋梁の点検・診断支援システム	AI画像診断でひび割れ点検の低コスト化と安全性・信頼性向上を実現
長-32	アウトプレート工法研究会 アウトプレート工法	炭素繊維プレート緊張材を用いた既設構造物の補強工法
長-33	国際企業(株)/ボリス ソリューションズ(株) プロテクトシルGIT、SDC（スマートダイナミックコンクリート）	コンクリート構造物の新設から長寿命化まで、最適な材料のご提案
長-34	(株)太平洋コンサルタント コンクリートの分析技術/RFID腐食環境システム	診断技術・RFID腐食環境システムによる鉄筋腐食のモニタリング
長-35	(株)マキテック MKアルマーグレーチング	100%アルミメッキグレーチング
長-36	極東鋼弦コンクリート振興(株) FKKフラットジャッキ	橋梁支保交換工事など様々な分野で使用される薄型ジャッキ
長-37	ストロンガー工法研究会/(株)ビーセーフ 既存の落石防護柵を補強！ストロンガー工法	既設落石防護柵を簡単・安価・短時間で柵高&落石捕捉性能アップ
長-38	ヒロセ補強土(株)/太平洋ヒロセ(株) KDパネル、EPルートパイル工法、G棧橋、Hi-BRIDGE工法、Hi-RoRo工法	KDパネルは、従来では可視化できなかった各部材の状態を把握し、健全性の評価ができる
長-39	九電グループ 西日本技術開発(株) 風環境評価の活用、災害リスク評価手法、ASR調査等の紹介	当社の最新取組み情報について展示します
長-40	(株)NTジオテックス九州/(株)水上洋行 コンクリート橋梁ひび割れ調査自動計測システム	コンクリート橋梁を離れた場所から簡単！自動で計測！！
長-41	(株)デンカリノテック パノラマ点検カメラによる画像診断/塩害対策用断面修復材	点検作業を省力化する技術/塩害固定化技術による塩害対策工法
長-42	マルタニ試工(株) シュミットLive、SONO-WZ、プロフォメーター、GPR Live、ハンジツ	最新のコンクリート非破壊強度試験・検査機器の展示をします
長-43	Fe石灰技術研究所 Fe石灰ライト	再泥化の抑制効果で軟弱土の再利用を可能とする土質改良材
長-44	長崎県電気工業工業組合 屋外用電子機器、通信機器熱対策製品	日射による温度上昇からキャビネット内の機器の故障や劣化を守ります

## 建設雑貨展示 6団体

ブース	出展団体名、建設雑貨等名称	建設雑貨等の紹介
建-1	(株)メルシー フットケア機器（エスコート、エイチ）	フットケアを中心に全身24ヶ所をケア出来るコンパクトマッサージャー
建-2	ショーワグローブ(株) ①S-TEX581 ②546ケミスターG/バーム ③341ライトグリップ	切れにくい、蒸れにくい、薄くてしなやか、手にフィットする手袋
建-3	九州ワーク(株) ①サンエス雷神服 ②防水防寒スーツ、高機能合羽 ③作業用手袋 ④アシックス安全靴	高機能作業用品を是非お試しください！
建-4	(株)ウッドプラステックテクノロジー ①工事用敷板 Wボード ②リサイクル軽量パネルスカラズ ③コンクリートポンプ圧送用先行剤ルブリ	軽量で施工しやすいプラスティック製養生用敷板です
建-5	(株)仙台銘板 ①VR事故体験安全教育「LookCa」 ②ロードメッセンジャー ③ヘルメットハンマー	最先端のVR技術の活用により工事現場での安全教育の課題を解決
建-6	(株)ヤマト スペースヤマト	振動と回転磁場のダブル効果により全身ケアが可能です

## 技術・製品展示（生産性向上） 26団体

ブース	出展団体名、出展技術等名称	出展技術等の紹介
生-1	大石建設(株) 【海底の掃除機】サブマリクリーナー（SMC）工法	海底の土砂・泥を10cm除去できる装置
生-2	(株)プロダクションナップドローンチーム 「ドローン」を活用したレーザー測量・インフラ点検サービス	高性能レーザー・光学30倍ズーム・赤外線カメラを搭載ドローン
生-3	(株)加藤建設 アーバンリング工法・パワーブレンダー工法	都市型圧入ケーソン工法・地盤改良工法
生-4	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	落石・土砂・積雪災害から人命や社会資本を守るハイジュールネット
生-5	(株)東洋商行 鋼矢板工（硬質地盤クリア工法）・仮設防護柵（矢板ロック）	砂礫層や玉石層などの硬質地盤でも鋼矢板圧入施工を可能にした工法
生-6	共和コンクリート工業(株) 長崎営業所 プレキャストコンクリート製 残置型枠工法	従来工法をプレキャスト化で安全化、工期短縮
生-7	RBPウォール工法協会 RBPウォール工法	現況の地山をカットして、耐震性に優れた急勾配法面を形成します
生-8	西日本鋼業(株) 住宅基礎ユニット鉄筋	溶接強度保証の高品質住宅基礎ユニット鉄筋。BRS工法を採用
生-9	(株)張本創研 草こな一ず・カタマSP・ハニカムエース	防草対策に効果的な安価な製品および材料の提案
生-10	菱和コンクリート(株) ブリッジプラスアルファ（道路拡幅工法）	大型車対応の拡幅・軽量化を両立させた鋼製地覆による拡幅工法
生-11	(株)ヤマウ 残置型枠ブロック	プレキャストコンクリート製残置型枠工法
生-12	レストム工法研究会 西日本支部 レストム工法	建設現場から発生する汚泥や泥土の再資源化工法
生-13	(株)レゴリス SpiderPlus（スパイダープラス）	建設現場管理アプリ/図面閲覧・工事写真・各種検査・帳票出力等
生-14	高所機械施工協会/大昌建設(株) ①RCMによる高所法面の掘削 ②ARMによる無足場掘削工法	山上に設置したアンカーと機械をワイヤーで繋ぎ無足場で施工する
生-15	新日鐵住金(株) ハット形鋼矢板	ハット形鋼矢板は、従来の鋼矢板と比較して工程短縮、工費削減が可能
生-16	君岡鉄工(株) くい丸	一度使えば良さがわかる！引抜き押込み強度に優れた鋼管くい丸
生-17	(株)大地開発長崎出張所/西尾レントオール(株) 建設現場におけるi-Conによる現場の流れ（測量・施工機械）	3次元計測器およびマシンガイダンスのビデオ画像を上映する
生-18	(株)島内エンジニア 土木・建築分野におけるドローンの活用事例	ドローンを用いた空撮、測量、調査、解析、防災に関するサービス
生-19	(株)トブコンシオポジショニングジャパン/(株)水上洋行 i-Constructionに活用する機器のご紹介	i-Construction対象工事やIoT施工におけるトブコン商品の活用による工事現場の効率化について
生-20	(株)ニコントリプル/(株)水上洋行 3次元測量計測技術（3DLS-UAV）のご紹介	最先端 測量機/計測機器のご紹介（陸・海・空）
生-21	(株)マルイ 簡易支持力測定器「キャスポル」	現場で即座にCBR、K30、 $\sigma_c$ 、 $\phi_c$ がわかる
生-22	(株)コイシ 3D技術による新着工前測量	現況と設計の3Dデータにより任意の位置で用地等を確認できます
生-23	(協組)Masters 土留部材引抜同時充填工法研究会 土留部材引抜同時充填工法	近接工事や堤防において鋼矢板等を安心して引抜ける唯一の新技術
生-24	(株)HOCヤマックス MaxBox-PJ、ハニカムボックス	高強度異形鉄筋による圧着接合を利用したRCボックスカルバート
生-25	大日本コンサルタント(株) 橋梁点検用マルチコプタ「マルコ」	効率的・直視的な橋梁点検をサポートする飛行ロボットです
生-26	富士ゼロックス長崎(株) 高精度データエントリーサービスとRPAによる業務効率化	AIを利用したOCR技術とRPAとの組み合わせによる自動化