

# 先進建設・防災・減災 技術フェアin熊本2021



©2010熊本県くまモン

企画展

## 人流・物流生産性向上フェア in 熊本

会期 2021年 11/24 水 10:00 - 17:00 25 木 10:00 - 16:00

会場 グランメッセ熊本

熊本県上益城郡益城町福富1010 益城熊本空港IC 隣接



開催委員会 委員長(熊本県知事) 蒲島 郁夫

開催委員会 副委員長(熊本市長) 大西 一史

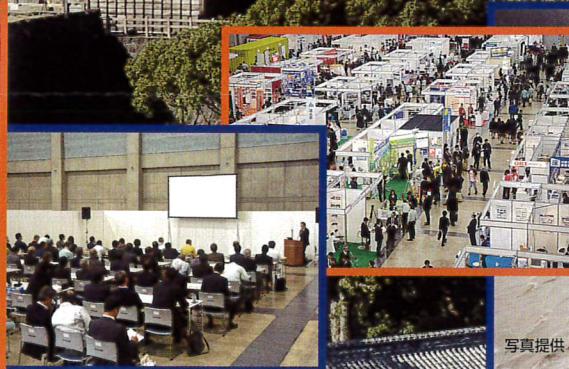
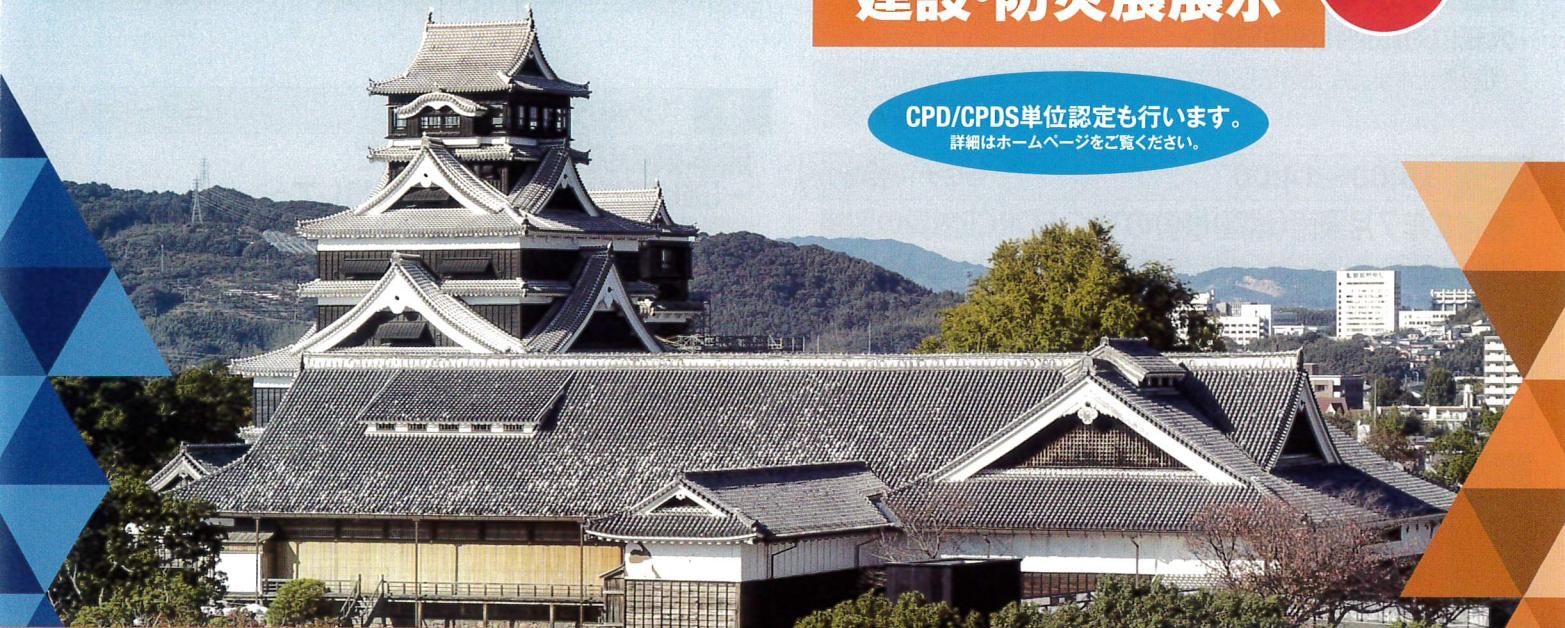
2020年11月撮影

### 開催のご案内

### 九州地区最大級の 建設・防災展展示

入場無料  
(登録制)

CPD/CPDS単位認定も行います。  
詳細はホームページをご覧ください。



2020年9月撮影  
国道219号 球磨村

写真提供: 国土交通省  
九州地方整備局

公式ホームページはこちら▶



主催

先進建設・防災・減災技術フェアin熊本2021開催委員会  
【構成:熊本県・熊本市・一般社団法人地域産業活性化協会】

共催

グランメッセ熊本  
(指定管理者 熊本産業文化振興株式会社)

後援

国土交通省九州地方整備局、農林水産省九州農政局、経済産業省九州経済産業局、福岡県、佐賀県、長崎県、大分県、宮崎県、鹿児島県、熊本県、熊本県農業振興会議、熊本大学、(一社)九州経済連合会、(一社)日本建設業協会九州支部、九州建設業協会、(一社)ブリーステレスト・コンクリート建設業協会九州支部、(一社)日本橋梁建設協会九州事務所、(一社)全国特定法面保護協会九州地方支部、(一社)九州地盤工計画協会、(一社)九州地域づくり協会、(一社)建設コンサルタント協会九州支部、(一社)日本理立浚渫協会九州支部、(一社)全日本建設技術協会九州地区連合会、(一社)日本建設機械施工協会九州支部、(一社)日本免震構造協会、(一社)全国測量設計業協会連合会九州地区協議会、(特非)九州コンクリート制品協会、(一社)熊本県建築業協会、全国消防長会、(一財)日本防火・危機管理促進協会、(公財)日本消防協会、(一社)日本消防ポンプ協会、(公社)土木学会西部支部、(公社)地盤工学会九州支部、(一社)日本建設機械施工協会九州支部、(一社)日本免震構造協会、(一社)日本地盤工学会九州支部、(一社)日本地理学会、(公社)日本地震学会、(公社)日本地殻变动学会、(公社)日本地すべり学会九州支部、(公社)日本自然灾害学会、(一社)日本応用地質学会九州支部、(公社)日本気象学会九州支部、(一社)地盤品質判定士会、(公社)熊本県トラック協会、熊本日日新聞社、NHK熊本放送局、熊本放送、テレビ熊本、熊本県民テレビ、熊本朝日放送、(株)九建日報社、(一財)建設物価調査会九州支部、(株)日刊建設工業新聞社九州支部、(一社)大学コンソーシアム熊本、(株)肥後銀行、(一社)レジリエンスジャパン推進協議会 (順不同)

【問合せ先】開催委員会事務局 TEL(052)733-7321 Email:info@s-kumamoto.jp

24

# 講演会プログラム

事前申込制／聴講無料

■開講時間が重複する講演会を同時に申し込みする事はご遠慮下さい。(また、講演中の途中退席をお控え下さい)。  
 ■セミナーの講師／テーマ／会場については、予告なく変更、中止する場合がございます。  
 ■聴講整理券をお持ちでない方も、席に余裕がありましたらご聴講いただけます。当日名刺をお持ちください。  
 ■聴講申込みはホームページよりお願い致します。 <https://www.s-kumamoto.jp/>

1 10:30～11:30

セミナー会場1

## 令和2年7月豪雨災害の概要と未来型復興に向けて

人吉市 市長

松岡 隼人氏

2 10:45～11:45

セミナー会場2

## 自衛隊の災害派遣活動について

協力：陸上自衛隊

自衛隊熊本地方協力本部 本部長

槇本 賦氏

3 12:50～14:20

セミナー会場2

## 災害に強い社会を実現する土木研究所新技術

協力：国立研究開発法人 土木研究所

### 水害対応ヒヤリ・ハット事例集（地方自治体編）

(国研) 土木研究所 ICHARM 主任研究員 大原 美保氏

### 地すべり災害対応のBIM/CIMモデル

### 既設アンカー緊張力モニタリングシステム(Aki-Mos)

### 大変位対応型孔内傾斜計

(国研) 土木研究所 土砂管理研究グループ 地すべりチーム 上席研究員 杉本 宏之氏

4 13:00～14:00

セミナー会場1

## 令和2年7月豪雨(球磨川等)のTEC-FORCE隊員の取組

国土交通省九州地方整備局 総括防災調整官 吉村 俊一氏

## 出展者ワークショップ

※ワークショップは、聴講整理券の発行はありません。会場へ直接お越し下さい。受付にて名刺をご提出していただく場合がございます。

H 避難・備蓄・火災・救助対策 I BCP・IT-BCP D 防災・災害対応・安全対策 C 維持管理・予防保全・環境（リサイクル）

時間

テーマ

企業・団体名

H1	10:30～	約1分で組み立てられるダンボールベッド「ひらいてポン」のご紹介	(株)KEiKAコーポレーション
I 2	11:00～	①防災・減災に役立つcmapアプリ ②ハザード情報レポートの提供	あいおいニッセイ同和損害保険㈱
I 3	11:30～	緊急時こそ安心する声を伝えたい	芝浦電子工業㈱
D 4	13:00～	急勾配法面の安定性を高める「RBPウォール工法」	RBPウォール工法協会
D 5	13:30～	エアー造形技術の利点を生かした多分野への利用可能性について	(株)ワン・ステップ
D 6	14:00～	ジャストイン大量水中ポンプ及び組立式水路について	(株)クリエイター
D 7	14:30～	超大型カルバートをプレキャスト化 ～PC技術を応用、スーパーワイドボックスカルバート	昭和コンクリート工業㈱
C 8	15:00～	けい酸塩系表面含浸材「RCガーデックス土木用」	日本躯体処理㈱
C 9	15:30～	錆転換型防食塗装「アースコート防錆-塗装システム」	三重塗料㈱

## 企画展示・併催行事

※車両・装備品の展示については、変更、中止する場合がございます。

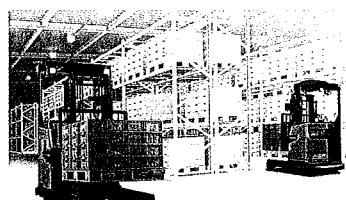
### 電気自動車と電気バス



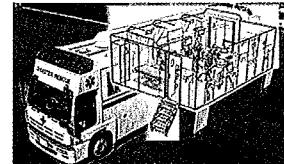
### 移動ATM【ハモニカ】の展示



### 自動運転タイプ フォークリフトの展示・実演

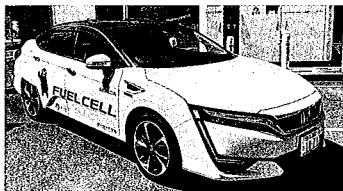


### 特殊医療救護車両などの展示



協力：日本赤十字社熊本県支部 G06

### 燃料電池車両FCVの展示



協力：熊本県 G10

協力：熊本市 G09・S12

協力：トヨタL&amp;F熊本㈱ K08

協力：日本赤十字社熊本県支部 G06

協力：日本赤十字社熊本県支部 G06

10 10:20~11:10

セミナー会場1

## 令和2年7月球磨川水害の実態と課題について

協力：熊本大学

大本 照憲氏

熊本大学 特任教授

11 11:00~12:00

セミナー会場2

## 「熊本地震の経験を活かした災害対策の取組について」

熊本市 上下水道局 計画調整課 技術主幹兼主査 神崎 陽介氏

12 11:30~12:20

セミナー会場1

## 球磨川周辺の構造物被害

～構造物の損傷、破壊メカニズム～

協力：熊本大学

熊本大学 教授

松村 政秀氏

13 13:00~14:00

セミナー会場1

## 九州における流域治水について

国土交通省九州地方整備局 河川部 河川計画 課長 山上 直人氏

## 出展者ワークショップ

※ワークショップは、聴講整理券の発行はありません。会場へ直接お越し下さい。受付にて名刺をご提出していただく場合がございます。

B 国土交通省九州地方整備局 河川部 河川計画 課長 山上 直人氏

A 生産性向上を促す i-Construction 関連フェア

時間

テーマ

企業・団体名

B11	11:00~	<b>CCC工法(硬質地盤・地中連続壁の構築)</b>	太洋基礎工業株
B12	11:30~	<b>鋼矢板やH鋼杭などの土留材を安心して引抜くことを可能にした オンリーワン工法【GEOTETS(ジオテツ)工法】</b>	協同組合Masters GEOTETS(ジオテツ)工法研究会
A13	13:00~	<b>法面処理・地盤改良工事のi-CT先進技術の紹介</b>	ライト工業株 九州統括支店
A14	13:30~	<b>エポコラムTaf工法の震災復興事業への適用と 新管理装置【『epo-Live』システム】について</b>	エポコラム協会 九州支部
A15	14:00~	<b>デジタルで創る、超スマート土木のかたち</b>	(株)AKT ConsTec
A16	14:30~	<b>Y-Navi 杭芯位置誘導システム 機械メーカーが提案するICT地盤改良工</b>	(株)ワイビーエム

●九州地方整備局の  
災害対応についての  
パネル展示

国土交通省九州地方整備局 M08

## ●CPD・CPDS単位認定

受講証明をお渡しします。  
単位数・ユニット数・交付時間・  
交付場所はホームページをご覧ください。

## 自衛隊の特殊車両・災害救助装備品などの展示



協力：陸上自衛隊 G13・S13



## 「新型コロナウイルス感染症対策についてご協力をお願いします」

熊本県及び（一社）日本展示会協会の「展示会業界におけるCOVID-19感染拡大予防ガイドライン」に則った感染対策を行います。

1. 来場当日37.5度以上の発熱、体調不良の方はご来場をお控えください。
2. 全ての参加者は、ご来場に際しマスク着用をお願いします。
3. 入場に際しては手指の消毒にご協力をお願いします。
4. サーモカメラによる体温測定を実施し、37.5度以上の場合は入場をお断りする場合があります。
5. 会場は可能な限り扉を解放し、空調設備による常時換気を行います。

# 先進建設・防災・減災技術フェアin熊本2021 出展者一覧(分野別50音順)

出展者名	主な出展内容	出展者名	主な出展内容	出展者名	主な出展内容
A 生産性向上を促す i-Construction関連フェア		日本SPR工法協会九州支部熊本分会	管路更生 (SPR・オメガライナー) 工法	株式会社肥後銀行	肥後銀行移動店舗車「ハモニカー」
株式会社アイエスティー	UAV (ドローン) レーザスキャナ測量	日本軸体処理株式会社	インフラの維持補修・長寿命化技術の製品	人吉市	ICTを活用した豪雨災害からの未来型復興
エコモット株式会社	A I / IoT活用の安全対策技術	日本スナップロック協会	下水道管路施設の耐震化工法を紹介	益城町	熊本地震からの復興と新たな避難所運営
エボコラム協会 九州支部	エボコラム工法 (ICT対応地盤改良工法)	パルテム技術協会 九州支部	老朽化した管きょ・函渠等の更生技術	陸上自衛隊	災害派遣等で使用する装備品
株式会社大林組九州支店	重機の遠隔操作(無人化施工)・耐震工法	株式会社P・C・Gビルテック	給排水管ライニング工法	H 避難・備蓄・火災・救助対策	
株式会社カクマル	レーザー測定用対空標識・ターメット板	日之出水道機器株式会社	鋳鉄による維持管理・長寿命化資器材	アクティブデザイン株式会社	再エネを使った遊び備えるエネルギーの備蓄
鹿島建設株式会社九州支店	100年をつくる会社 KAJIMA	三重塗料株式会社	錆転換型防食塗装アースコート	株式会社イーズ	避難所の空調を快適に保ちます
株式会社加藤建設 九州営業所	地盤改良技術・圧入技術	ラバーファルト株式会社	傷んだ舗装・クラックの維持補修	株式会社ウッドプラスチックテクノジー	土木・建設現場や防災時備蓄製品として
KANEKO重機株式会社	最高にクレイジーでパワフルな草刈り体験! 後付け可能! 最新3Dマシンガイドン	D 防災・災害対応・安全対策		エアーストレッチャー株式会社	新型コロナウィルス感染症対策製品の出展
AKT Cons Tee		RBPウォール工法協会	切土法面全体の安定性を高める工法	株式会社オガタ装建	自然災害に強い防災自動ドア電気を使わない
一般社団法人九州地方計画協会	建設現場におけるDX導入支援	旭化成アドバンス株式会社	災害に強く自然環境に調和した工法の提案	玉鳥産業株式会社	倒壊木造家屋の救助作業に役立ツツールです
一般財団法人熊本県ドローン技術振興協会	プロの為のドローン総合訓練機関	アストロデザイン株式会社	人間が身に着けて撮影を行う携帯型カメラ	株式会社KEIKOコーポレーション	約1分で組み立てられる段ボールベッド
CLIMAX	防災ドローン・(災害・物流・点検など)	株式会社アネシス	災害時に強い外部用モニタリングカメラ	公益財団法人高知県産業振興センター	
一般財団法人建設物価調査会	CADデータダウンロードサイトi品Get	株式会社新井組	耐震壁安震ブロック・拡張型コンテナハウス	高知トップ教材	
国際技術コンサルタント株式会社	最新3Dレーザー計測・モーリングサービス	株式会社イマギヤレ	自然災害からの復旧復興をサポートします	有限会社四国淨管	
株式会社Jシステム	監視カメラによる現場管理システム	株式会社エス・アイ・シー	地震解説ボックスと避難所の活用材オキナバーシーズ展示	株式会社英製紙	
株式会社シビルウェブ	遠隔監視技術の普及促進と応用	株式会社エムオーテック 福岡支店	高度化・多様化するニーズに応える特性商品	株式会社海昌	
株式会社島内エンジニア	遠隔監視検査監督システム (アネット)	開成工業株式会社	開成水管システムで安心・安全な施設管理	一般社団法人地盤品質判定士会	宅地の疑問や不安は地盤品質判定士へ
大成建設株式会社九州支店	新阿蘇大橋施工技術とDX	特定非営利活動法人九州コンクリート製品協会	災害時に採用されたコンクリート製品の紹介	島田商事株式会社	快適に避難できる車中泊カー&ソーラー発電
株式会社フォーラムエイト	DX時代の国土強靭化ソリューション	共和コンクリート工業株式会社	現場作業の効率化・プレキャスト製品の対応	太陽工業株式会社	膜にこだわり、膜を超える。世界中に太陽を
株式会社ホーザン 九州支店	載替可能3DマシンガイダンスDIG登場	株式会社クリエイター	大容量水中ポンプ及び組立式水路	東洋コルク株式会社	発泡ボリプロピレン製簡易組立ベッド
株式会社ヤマックス	プレキャストコンクリートの接合技術と製品	KJS協会/アンカーブル協会/NAM-アンカーハイ	高耐久性・維持管理型のEHDアンカーハイ	藤井電工株式会社	高所作業の落下事故対策 墜落制止用器具
ライト工業株式会社 九州統括支店	法面工事・地盤改良工事のi・CT先進技術	株式会社シーテック	送電鉄塔の保守から生まれた小土木技術	古河電気工業株式会社	災害避難用マットや49kg運搬ドローン等
株式会社ワイビーエム	Y-Navi (杭位置誘導システム)	Geo BANK工法研究会	補強土壁を構築し保全対象物を保護する工法	I BCP・IT-BCP	
B 設計・施工		昭和コンクリート工業株式会社	ハーフフレキシブル重力式擁壁	あいおいにセイ同と損害保険株式会社	ハザードマップ情報提供・BCP策定支援
株式会社ガイアート 九州支店	縦溝粗面型ハイブリッド舗装	一般社団法人セメント協会	土を固めるセメント系固化材	株式会社EVモーターズ・ジャパン	災害時に非常用移動電源車として活用
ガラス発泡資材事業協同組合	ガラス発泡リサイクル資材・スーパーソル	株式会社ダイカ 九州支店	土砂災害防止工法 ユニットネット工法	金剛 株式会社	BCP策定としての保管機器等ご提案します
くまもと県産材振興会	くまもとの木材を防災減災にいかす情報提供	ダイヤテックス株式会社	養生テープの難燃化 (現場火災防止)	芝浦電子工業株式会社	緊急時みんなに伝えるコミュニティ無線放送
株式会社熊本ヤマウ	防災・減災に貢献するプレキャスト製品	タキゲン製造株式会社	「ないモノを創る」で防災対策に貢献します	東京海上日動火災保険株式会社	事業継続力強化計画への取り組み
景観壁体研究会	環境にやさしい景観を配慮した工法	東亞グラウト工業株式会社九州支店	柔構造工法による防災・減災	東西商事株式会社	最大級容量蓄電池MU 2000WE
株式会社 小島組	自動運転システム、災害用パケットの紹介	東興ジオテック株式会社九州支店	環境に配慮した斜面防災技術	トヨタ自動車九州株式会社	旧型プリウスを活用した動く電源「ReQ」
GIコラム研究会	GIコラム工法 (軟弱地盤改良工)	国立研究開発法人土木研究所	災害に強い社会を実現する土木研究所新技術	株式会社ナヴィック	安心・安全なクリーンエネルギーを現場に。
ジオスター株式会社九州支店	GEOSTRの提案する国土強靭化製品	西日本技術開発株式会社	AI活用による拳動計測の管理基準策定	J 研究・技術シリーズ	
大洋基礎工業株式会社	CCC工法 (硬質地盤・地中連続壁の構築)	日鉄建材株式会社 九州支店	自然と共に安全な暮らしを守ります	一般社団法人日本応用地質学会九州支部	災害現場から読みとる災害のメカニズム
東亜通信工材株式会社	蓄光式誘導表示板・雷害対策技術と製品	PAN WALL工法協会	防災・減災・災害復旧のPAN WALL工法	熊本高等専門学校 八代キャンパス	地域の防災・減災への取組みについて
トミナガコーポレーション株式会社	アスファルトの再加工熱型押し成形工法「SP」	不二高圧コンクリート株式会社	SDGsを通じた防災・減災・国土強靭化の提案	企画展 人流・物流 生産性向上フェアin熊本	
日鉄エンジニアリング株式会社	建築・土木インフラに関わる鋼構造技術	フリー工業株式会社	銅製特殊金網の埋設型枠	出展者一覧 (分野別50音順)	
日鉄ステンレス株式会社	省合金二相ステンレス鋼	一般社団法人プレストレス・コンクリート建設協会 九州支部	PC橋の模型及びパネルの展示	出展者名	主な出展内容
日鉄パイプライン&エンジニアリング株式会社	資源と人をつなぐ 日鉄P&E	北越工業株式会社	一般停電用保安型発電機「SD6-E」	K 「物流」の省力化・生産向上に寄与する製品・技術・サービス	
日本スピードショア株式会社	溝工事 (掘削工) での労働災害を防ぐ製品	株式会社松瀬商会	コロナウイルス (SARS-CoV2) 不活性光触媒・換気・BCP対策	ACS株式会社	純国産・新世代マルチカッティングマシン
日本製鉄株式会社	国土強靭化に資する日本製鉄Grの製品・工法	株式会社レンタルのニッケン	減災・緊急状況把握・安全作業のご提案	九州旅客鉄道株式会社 熊本支社	新幹線荷物輸送サービスの紹介等
古河エニックス株式会社 /ニッケル九州販売株式会社	環境対応型ユニッククレーン	株式会社ワン・ステップ	熱中症対策ミストテント・エア防災ツール	協和電機化学株式会社	製品を押して運べる床置き樹脂パネル
協同組合Masters GEOTETS (ジオツ) 工法研究会	安心して土留材を引抜けるオンライン技術	E 地震・地盤対策		株式会社サンコー	水の気化熱を利用した冷風機。夏を快適に!
C 維持管理・予防保全・環境 (リサイクル)		高原木材株式会社	熊本県産木材を活用した地盤対策	J&T環境株式会社	100%リサイクルプラスチックパレット
アーマライニングス株式会社	国土強靭化・長寿命化に貢献する高じん性樹脂	F 防災衣・食・住・感染症対策フェア		TBグローバルテクノロジーズ株式会社	協働運搬ロボット。体験コーナーあります。
一般社団法人IPH工法協会	コンクリート構造物の長寿命化対策技術	株式会社サイテックス	川口川水等から飲料水をつくる浄水器せせら	トヨタL&F熊本株式会社	自動運転タイプフォークリフト実演
アウトプレート工法研究会	炭素繊維を緊張・定着した構造物補強工法	株式会社サクシス	耐震用軽量吸振サクシス天井	日本通運株式会社熊本支店	We Find the Way
旭化成エヌエスエネルギー株式会社・旭化成アドバンス株式会社	土木工事における石灰岩の有効利用の提案	スワン株式会社	バッグメーカーがご提案する防災バッグ	松木運輸株式会社	八代港から世界の海へ!
宇部工業株式会社	水陸両用小型作業船 (コンバーチ550)	株式会社ツインパワー	完全無料で設置できる太陽光システム	株式会社ロボテック	重筋作業を改善! 安全性と負担軽減を同時に実現
株式会社エスイー 九州支店	超高強度・工期短縮の第三世代コンクリート	ピュアエイチ株式会社	超高濃度光コーティング チタニア1.0	L 産業・観光分野の「人流」を促す製品・技術・サービス	
STKネット工法研究会	金網に代わるプラスチック製落石防護ネット	フューロジック株式会社	蓄電池と感染症対策製品	天草エアライン株式会社	天草・福岡・熊本・大阪を結ぶ熊本の翼
株式会社ナサシテクノサービス	経年劣化防火水槽の修補事業	マルキ株式会社	損保乃糸を使った防災食	くま川鉄道株式会社	熊本県南口一カル鉄道
株式会社環境新聞社	環境新聞「電子版」配信中です!!	宝谷株式会社	防災用品・熱中症対策・感染症対策商品	球磨焼酎造組合/有限会社杜林酒造場	球磨焼酎の中で最も古く最も小さい蔵元です
管清工業株式会社	下水道の維持管理・長寿命化技術	G 津波・風水害・噴火対策・国・自治体等		熊本国際空港株式会社	2023年春生まれ変わる阿蘇くまもと空港
クリスタルライニング工法協会	マンホール耐震補強などパネルでの説明	熊本県	災害復旧に関するご紹介 FCV展示	肥薩おれんじ鉄道株式会社	鉄道会社 (経営区间 八代~川内)
一般財団法人港湾空港総合技術センター	港湾施設の維持管理支援システム	熊本市	熊本市における防災への取組について	一般社団法人人吉温泉観光協会	人吉市との観光復興情報をお知らせします
国土防災技術株式会社 九州支社	安全・簡単・詳細な集水3D維持管理手法	熊本大学くまもと水循環・減災研究教育センター・減災社会システム部門	減灘型社会システム実現のための取り組み	一般社団法人人吉温泉観光地域づくり協議会	人吉球磨地域の観光PR
一般社団法人コンクリートひび割れ補修・圧力調整注入工法協会	コンクリートのひび割れ補修工法	国土交通省 九州地方整備局	災害対応・復旧復興に関するパネル展示		
山王株式会社	床版にやさしい橋梁用伸縮継手	公益社団法人日本技術士会九州本部	防災・減災・震災復興支援活動の紹介		
大同塗料株式会社	無溶剤タイプレバーペンシラン系表面含浸材	日本赤十字社熊本県支部	特殊医療救護車両などの展示		
株式会社太平洋コンサルタント 福岡営業所	コンクリート構造物の調査・診断	農林水産省九州農政局	農業農村の防災への取り組み等について		
西日本高速道路エンジニアリング九州株式会社	オートくん (ひび割れ幅計測システム)				

W は出展者ワークショップを行います。