

ごあいさつ



建設業は多忙な時期に突入し、建設技能労働者の不足等で生産性を大幅に向上させなければならない状況にあります。2025年には建設技能労働者が新規に入職しなければ37%以上減少し、新規入職者を部分的に確保しても、生産性を今の20%以上向上させなければ現状の仕事量を消化できないと言われています。業界トップのBIMと高度デジタル化やIoTの駆使、最先端の機械化施工、優秀な協力会社等、少ない人員で施工できる能力のすべてがここでは問われます。我々はこの課題に真っ向から挑み、これを乗り越えていこうと考えています。このような我々の最先端の技術・技能を若い人達に見て・触れて頂き、少しでも建設業に興味を持って頂きたいと考えております。多くのご来場をお待ちしております。

西日本機材センター
所長 朝田 伸一

【建築体験フェア】



【注意事項】

開催当日は駐車場に限りがあるため、相乗りによる台数削減や、機材センター連絡車、バス・タクシー等の公共機関を利用して来場してください。機材センター周辺にはコインパーキングが少ないため、駐車スペースの都合上金剛駅付近のコインパーキングに停めていただく場合がございます。ご了承下さい。

ACCESS

【連絡バスをご利用の方】

☞南海高野線・金剛駅下車東改札より
下記乗車場所までお越し下さい。

【タクシーでお越しの方】

☞金剛駅タクシー乗り場より乗車
「木材団地の竹中工務店」とお伝え下さい。

臨時連絡バスのご案内

「南海金剛駅東口 機材センター」間往復バス
* 10/31(火)~11/2(木)の開催期間中・毎日運行致します。



金剛駅 発		機材センター 発	
1便	2便	1便	2便
	8:30		9:00
	9:30		10:00
	10:30		11:00
	11:30	11:30	
12:00		12:30	13:00
13:00	13:30	13:30	14:00
14:00	14:30	14:30	15:00
15:00	15:30	15:30	16:00
16:00	16:30	16:30	17:00
17:00		17:30	

・10/31(火)は金剛発13:00からの運行となります。

建設機械展示会 建築体験フェア

10/31(火) 13:00 ~ 17:00
11/01(水) 9:00 ~ 17:00
11/02(木) 9:00 ~ 15:00

Future2017

建築体験フェア

建築生産の仕事
体験・体感!

建設機械展示会

最新の建設機械を
展示・公開!

講演会

- ・ICTを活用した最先端技術
- ・IoTを活用した建設業の未来

見て・触れて・動かして
考えよう 未来の
「建設業と建設機械」



場所 株式会社 竹中工務店 西日本機材センター

主催/大阪製和会・大阪竹和会・安全衛生協力会
株式会社竹中工務店 西日本機材センター・調達部

お問い合わせ先
株式会社 竹中工務店
西日本機材センター・企画管理グループ
大阪府堺市美原区木材3-1-8
TEL: 072-361-0161
FAX: 072-361-0584

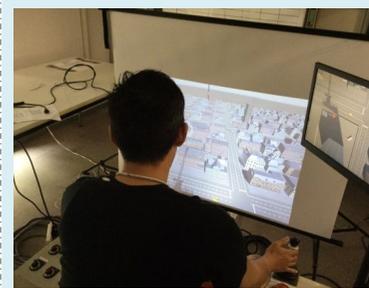
機械展示会 2017年 展示内容

1	大阪製和会 杭・基礎部会	双腕型重機「アスタコ」
2	大阪製和会 電気部会	メタルセンサ・リール、LED仮設照明、感電の体験
3	日本ビルティ(株)	鉄筋探査機の実演 他
4	日本ビソ(株)	バッテリー・式 Gondola
5	崎島商工(株)	ワイヤロ・ブ、シャックル、クランプ等
6	機相互	テレハンドラ、スバイダ・ブ・ムリフト
7	西尾レントオ・ル(株)	作業床旋回型クローラリフト、杭なび、移動台車、業務用掃除機ロボプロ、充電式ポータブルLEDライト 他
8	機アクトイオ	吸盤式壁材取付機「ALCジラフ」、床材がし機「プロンコ」 他
9	機レンタルのニッケン	作業員自動追従台車「かもん」、耐火被覆工事用高所作業車 他
10	大綱機	ワイヤロ・ブ及び関連製品
11	ペリ・・ジャパン(株)	樹脂製軽量型枠「DUO」、スラブ用パネル型枠「グリッドフレックス」、壁型枠「パリオ」、アルミ製支保工サポート「マルチプロップ」、建ち調整用サポート「ッシュプロップ」
12	日本マーズ(株)	地震モニタリングシステム「ゆれかんち」
13	ガデリウス インダストリ(株)	無人化施工ロボット「BROKK」
14	機コシハラ	低着床ロングスパン工事用エレベータ「KRD-980LF」
15	ジロ(株)	チタン製メガネレンチ、ナットはずし君、インパクトブリッジリマ
16	NT金剛(株)	測量機器
17	機グロ・ブ	測量機器、3D計測機器、各種物理量観測システム
18	朝日機材(株)	デジタルサイネージパネル、仮囲い用防音壁、トラック用親綱支柱、仮設計画BIM対応、リフトクライマー耐燃焼型ハウス、スタイリッシュ備品、女性用ハウス、他
19	サンワリノテック(株)	アスベスト除去工事機械
20	機コマツ	ICTシヨベル
21	アマノ(株)	自動清掃ロボット
22	同谷鋼機(株)	耐火被覆自動かき集めロボ、測量関連ソリューション(UAV、ソフトウェア、機器)等 小型軽量コードレス携帯電動ウインチ
23	マイクロテクノロジー(株)	IoT対応機器(高度デジタル化関連技術)、タワークレーン・工事用エレベータの遠隔監視システム
24	機友定建機	CON機械、階段昇降用運搬台車
25	機朝日興産	給電レール
26	トーヨーコーケン(株)	空気圧アシスト
27	機カナモト	ハンドバレット、セグウェイ
28	機ニチワ	エレクションボス自動切断機、パワーリング、コンクリート充填監視装置他
29	三恵(株)	水処理関連機器
30	東京通信機械	レーザ・バリアシステム、産業用無線リモコン、無線警報システム
31	機イ・ステック	自動走行式サフロボ、新型セキュリティコル
32	機北川鉄工所	吊荷旋回制御装置「ジャイロマスター」
33	伊藤忠建機(株)	JIS工法(床コンクリート仕上げ特許工法)使用機械「サーファ・ローリ・ハンドマン」 コンクリート表層部強化材「スラブアーマー」

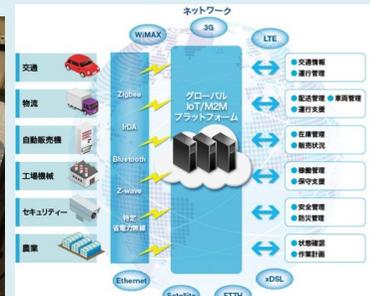
建築体験フェア 2017年 展示・体験内容

1	木・木製建具部会	カンナ削り体験、木造作材料、仕口の展示
2	左官部会	左官塗り壁床体験、押入ロボ 他
3	天井部会	軽鉄下地組、ボード貼体験コーナー
4	タイル部会	写真フレーム、タイル装飾体験教室、タイルムカ展示
5	防水部会	環境対応アスファルト溶解釜
6	セメント・生コン部会	コンクリート機能性材料の練り混ぜ体験&展示
7	外構・造園部会	測量機器による測量体験、常温合材による舗装体験、竹垣製作体験
8	鉄骨部会	溶接実演、ボルト本締体験、テクラ体験
9	組積部会	多能工マイスターへの道、ALC訓練施設
10	掘削・解体・研り部会	ハンドプレカ・研り実体験
11	鉄筋部会	鉄筋組立体験、ガス圧接体験
12	鷹・土工部会	次世代足場展示、二重安全带・フルハネス使用体験、VR体験
13	大工部会	在来型枠とPCの比較展示
14	塗装部会	色彩当てクイズ、漆喰塗装・消石灰系仕上材、落書き&塗り絵コーナー「キットマス」、環境固形マカ
15	金属部会	各種金属製品サンプル
16	電気・空調・設備部会	電気・空調・衛生・昇降機設備 体験
17	安全衛生協力会	VRシミュレータ

【高度デジタル化関連技術】



BIMデータを活用したVRシミュレータ



高度デジタル化関連技術



耐火被覆自動かき集めロボット

【最先端の機械化施工技術】



遠隔操作式コンクリート分配機



自動コンクリート床均し機



自動コンクリート床押し機



騎乗式コンクリート床押し機



吸盤式壁材取付機「ジラフ」



ドローン

【協力会社技能向上への取り組み】



作業員自動追従台車「かもん」



階段昇降用運搬台車



ALC訓練施設

【講演会予定】

11月1・2日 14:00 ~	「ICTを活用した最先端技術」	講演者 コマツレンタル(株)
11月1・2日 15:30 ~	「理解を深めようIoT (Internet of things)」	講演者 マイクロテクノロジー(株)
		講演題目・日程は変更の場合があります