



報道関係各位

[2022年11月1日]

<幹事会社>

鹿島建設株式会社

清水建設株式会社

株式会社竹中工務店

建設RXコンソーシアム 参画ゼネコンが31社に

～130社超の会員が協働し、建設業界全体の生産性・魅力向上をさらに加速～

「建設RX[※]コンソーシアム」(会長:伊藤仁、鹿島専務執行役員)は、施工関連技術のうちロボット・IoTアプリ等に関する研究開発を共同で行い、建設業界全体の生産性および魅力向上をより一層強力に推進することを目的に、2021年9月、ゼネコン16社にて発足しました。

その後、本コンソーシアムの設立主旨に賛同いただいた多種多様な企業に参画いただき、2022年8月末日における正会員(ゼネコン)は25社、協力会員は87社(うちゼネコン4社)となりました。このたび、正会員に大林組(東京都港区、代表取締役社長:蓮輪賢治)と高松建設(大阪府大阪市、代表取締役社長:高松孝年)の2社が、協力会員に18社が新たに加わったことで、正会員は27社、協力会員は105社にまで拡大し、参画ゼネコンは31社となりました。

※RX:ロボティクス トランスフォーメーション

デジタル変革(DX)になぞらえ、ロボット変革(Robotics Transformation)の意

【本コンソーシアムの活動および成果】

昨年の発足以降、ロボット・IoTアプリ等に関する研究開発を、本コンソーシアムの下に設置された分科会にて実施しています。現在、以下の10の分科会で共同研究等を進めており、企業および業界の垣根を越えてロボット・IoTの技術を積極的に導入・展開しています。中でも、資材の自動搬送システムやタワークレーン遠隔操作、作業所廃棄物のAI分別処理は、既に会員企業間での相互利用が進み、建設業界における働き方改革の推進、人手不足の解消など業界全体の課題解決に貢献しています。

- | | |
|---------------------|-------------------|
| ① 資材の自動搬送システム 分科会 | ⑥ 照度測定ロボット 分科会 |
| ② タワークレーン遠隔操作 分科会 | ⑦ 生産BIM 分科会 |
| ③ 作業所廃棄物のAI分別処理 分科会 | ⑧ 相互利用可能なロボット 分科会 |
| ④ コンクリート系ロボット 分科会 | ⑨ 市販ツール活用 分科会 |
| ⑤ 墨出しロボット 分科会 | ⑩ 風量測定ロボット 分科会 |

また、先端技術を有するベンチャー企業との交流を深め、最新の知見を得ることを目的としたオンラインイベントや、本コンソーシアムに参画する様々な分野の企業が保有する最新技術を紹介する会員企業向けの展示会を開催するなど、技術連携の深化や輪を広げる活動も行っています。

今後も、会員企業間の協働をさらに押し進め、その成果を積極的に展開することで、建設業界全体の生産性および魅力向上を実現します。併せて、技術連携の輪をより広げるべく、我々と協働して技術開発やその展開を担って頂ける様々な分野の企業に、引き続き参加を呼び掛けていきます。

(参考)

建設施工ロボット・IoT 分野における技術連携に関するコンソーシアムを設立

(2021年9月22日プレスリリース)

<https://www.kajima.co.jp/news/press/202109/22a1-j.htm>

建設コンソーシアム参画企業

正会員 (27社、入会順)

鹿島建設 株式会社	株式会社 竹中工務店	清水建設 株式会社
株式会社 浅沼組	株式会社 安藤・間	株式会社 奥村組
株式会社 熊谷組	株式会社 鴻池組	株式会社 銭高組
鉄建建設 株式会社	東急建設 株式会社	西松建設 株式会社
株式会社 長谷工コーポレーション	株式会社 フジタ	前田建設工業 株式会社
戸田建設 株式会社	矢作建設工業 株式会社	飛鳥建設 株式会社
五洋建設 株式会社	東洋建設 株式会社	佐藤工業 株式会社
青木あすなろ建設 株式会社	三井住友建設 株式会社	東亜建設工業 株式会社
大豊建設 株式会社	株式会社 大林組	高松建設 株式会社

協力会員 (105社、入会順、★建設会社)

エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社	建口ボテック 株式会社	日立造船 株式会社
ソフトバンク株式会社	エヌ・ティ・ティ・コムウェア 株式会社	株式会社 NTTドコモ
ジー・オー・ピー 株式会社	TSUCHIYA 株式会社 (★)	株式会社 リバスタ
株式会社 YSLソリューション	損害保険ジャパン 株式会社	東京海上日動火災保険 株式会社
有限会社 ベトンテック	株式会社 アート	株式会社 カナモト
日鉄溶接工業 株式会社	株式会社 アクトエンジニアリング	ブレインズテクノロジー 株式会社
株式会社 L is B	ジャパンギャランティサービス 株式会社	株式会社 センシンロボティクス
スパイダープラス 株式会社	富士通 株式会社	セーフィー 株式会社
SORABITO 株式会社	ワークスマイルジャパン 株式会社	三菱商事 株式会社
株式会社 きんでん	株式会社 エイジエック	建設・測量生産性向上展 事務局
株式会社 アラヤ	日本電設工業 株式会社	株式会社 アクティオ
エアロセンス 株式会社	西尾レントオール 株式会社	アジアクエスト 株式会社
株式会社 たけびし	株式会社 ムロコーポレーション	日揮グローバル 株式会社
株式会社 スマートロボティクス	積水化学工業 株式会社	株式会社 レンタルのニッケン
株式会社 KMユナイテッド	株式会社 NYKシステムズ	株式会社 関電工
株式会社 九電工	東光電気工事 株式会社	株式会社 トーエネック
東レ建設 株式会社 (★)	工機ホールディングス 株式会社	株式会社 中電工
株式会社 旭ウエルテックス	オートデスク 株式会社	株式会社 グローバルBIM
株式会社 OneTeam	株式会社 コアテック	北陸電気工事 株式会社
株式会社 四電工	エクシオグループ 株式会社	三星物産 株式会社
住友電設 株式会社	株式会社 日本コンサルタントグループ	三井住友海上火災保険 株式会社
株式会社 MetaMoji	株式会社 リコー	日本信号 株式会社
Biodata Bank 株式会社	株式会社 助太刀	グラフィソフソフトジャパン 株式会社
パナソニックアドバンステクノロジー 株式会社	株式会社 マキタ	株式会社 山善
関包スチール 株式会社	ケーティーマシナリー 株式会社	IDEC 株式会社
センクシア 株式会社	東リ 株式会社	三成研機 株式会社
株式会社 イノフィス	三菱重工業 株式会社	ソナス 株式会社
テクノホライゾン 株式会社	日建リース工業 株式会社	日立チャネルソリューションズ 株式会社
SMC 株式会社	株式会社 システムクラフト	北野建設 株式会社 (★)
アズノビアサービスジャパン 合同会社	株式会社 ニコン・トリンプル	株式会社 MCデータプラス
ワム・システム・デザイン 株式会社	因幡電機産業 株式会社	株式会社 ルッドリフティングジャパン
新日本空調 株式会社	古野電気 株式会社	ユアサ商事 株式会社
株式会社 朝日興産	JMACS 株式会社	タカハタプレジジョン 株式会社
佐川急便 株式会社	太陽建機レンタル 株式会社	大日本土木 株式会社 (★)
ダイダシ 株式会社	東洋熱工業 株式会社	株式会社 大気社