

第13回ワークショップ

「建築DXを踏まえた建設ロボットの現状と将来構想」

近年の高度情報化技術（ICT）の発展による「建築DX」は、建設施工における自動化・ロボット化への開発・導入に大きな変革が予想される。ICTの進展により、過去に開発されて一度は使用不可能となっていた各種の建設ロボットがリバイバルされ、到底これまでの建築施工では予想もしないロボットが出現するようになってきた。また、建設ロボットをより効率的に活用するための要素技術の開発や導入し易い運用ルールの検討など、建設業全体でロボットの導入を積極的に考える時期になってきた。

本ワークショップでは、建設ロボットの現場運用や開発を行う利用者、開発者の取組みや現状、また学業界の団体が目指す将来構想を把握し、建設ロボットの有効的な活用法を議論することを目的とする。多くの来場者と共に、これからの「建築DX」について議論できる場としたい。

主催：材料施工委員会 建築生産運営委員会 CA技術小委員会

日時：2023年3月6日（月）13:00～16:30

会場：①建築会館ホール

②オンライン（Zoomミーティング）

<プログラム（予定）>

I 建築現場での期待されるリバイバルロボットの活用事例（3編：（60分））

- （1）「自動床均し機リバイプロボを含めたLCS工法によるコンクリート床仕上げ施工」
又吉雄二（フロアエージェント）
- （2）「自走式墨出しロボットの開発」
宮口幹太（竹中工務店）
- （3）「外装取付アシストマシンの開発～マイティフェザー®～」
大野慎也（鹿島建設）

II. 建設ロボットの新たな導入事例と活用状況（3編：（60分））

- （4）「T-Base®プロジェクト 施工プロセスの変革への取り組み」
古川潤（高砂熱学工業）
- （5）「ロボットアームを用いたコンクリート3Dプリンタの導入事例」
東大智（會澤高圧コンクリート）
- （6）「外壁調査におけるドローンの係留・微破壊調査技術開発」
宮内博之（建築研究所）
- （7）高所重作業対応汎用人型重機「零式人機」の建設応用構想
金岡博士（人機一体）

III. DX時代における建設ロボットの将来展望（60分）

（各業界団体の取組と実施内容の紹介）

- ・RXコンソーシアム／掛谷誠（鹿島建設）
- ・日本建設業連合会／浜田耕史（大林組）
- ・日本建築学会 次世代建設ロボットWG／中村聡（東急建設）

閉会の挨拶

申込方法等は2ページ目をご覧ください



第13回ワークショップ「建築DXを踏まえた建設ロボットの現状と将来構想」

参加方法・定員・参加費・申込方法等

会場	①対面（建築会館ホール）	②オンライン（Zoomミーティング）
参加方法	当日、参加券（PDF発行）を印刷してご持参のうえ、建築会館ホールへお越しください。 （東京都港区芝5-26-20 地図 ）	当日、オンラインでご視聴ください。 （開催前日までに、視聴に必要な情報を申込者へお伝えいたします。）
定員	80名	80名
申込みページ	①対面（建築会館ホール）で申込み	②オンライン（Zoomミーティング）で申込み
参加費	会 員 1,500円 会 員 外 2,500円 学 生 1,000円 [会員/会員外]	会 員 1,500円 会 員 外 2,900円 学 生 1,400円 [会員/会員外]
申込方法	クレジット決済によるWeb事前申込み	
申込締切	2023年3月2日（木）	2023年2月26日（日）

※ 申込先着順。なお、新型コロナウイルス等の感染状況などにより定員が変更となる場合があります。

申込・参加にあたっての注意事項（①、②共通）

- ・申込完了後の参加費の返金や参加方法のご変更はいたしかねます。
- ・講演が一部、録画映像となる場合がございます。
- ・新型コロナウイルス等の感染状況などによりご参加は全てオンラインに変更させていただくことがあります。その場合、本会Webページに掲載するとともに、既にお申込み済みの方にはメールでご案内差し上げますので、ご了承のうえお申込みください。
- ・領収書は申込完了後にお届けする「お申込み受付完了通知」メール内の領収書ダウンロードURLよりダウンロードが可能です。領収書の宛名は、お申込み画面の「領収書宛名」欄にご入力いただいた宛名となります。申込完了後の宛名変更は出来かねますのでご注意ください。

【①建築会館ホール】でご参加される方

- ・シンポジウム当日に資料を1部、受付にてお渡しいたしますので、申込み完了後にお届けする「参加券WEB発券のご連絡」メールから参加券をプリントアウトして受付係へお渡しください。
- ・ご欠席された場合は、シンポジウム終了後に資料を1部お送りいたします。※送付先は国内限定。

【②オンライン（Zoomミーティング）】でご参加される方

- ・Zoom参加情報は3月2日までに、会員の方は申込み時にサインインしたメールアドレス宛に、会員以外の方は申込み時にご入力いただいたメールアドレス宛にお送りいたします。
- ・資料は開催前日までに「ご注文内容確認」画面の配送先住所に資料を1部お送りします。※送付先は国内限定。

問合せ

日本建築学会事務局 事業グループ 及川 TEL：03-3456-2057 E-Mail：oikawa@aij.or.jp

● 建築会館ホール参加者へのお願い：新型コロナウイルス感染症の予防および拡散防止について ●

- ①発熱、咳等の症状がみられる方は、体調を最優先していただき、ご来場を控えてください。
- ②マスクを着用のうえご来場ください。
- ③発熱が認められる場合、受講をお断りしますので、ご理解・ご了承ください。
- ④手指の消毒、咳エチケットの励行にご協力ください。
- ⑤整列時や入退館時には人と人との適切な距離の確保にご協力ください。
- ⑥過去2週間以内に、引き続き感染が拡大している国・地域に訪問歴がある場合はご来場を控えてください。
- ⑦万一、参加者の感染が確認された場合、保健当局において他の受講者が濃厚接触者に該当すると判断された場合、受講者の連絡先等の情報提供が要請されることがあります。公益性の観点から、このような要請があった場合は保健当局等に対して必要な情報を提供させていただくことがありますので、あらかじめご了承ください。