



「建設機械施工の自動化・自律化協議会（第5回）」を開催します ～i-Construction2.0 建設現場のオートメーション化に向けた取組を推進～

建設機械施工の自動化・遠隔化技術の早期普及・開発促進に向け、有識者・関係業界・関係省庁参画のもと、自動施工に関する取組みの基本方針を示すために、「建設機械施工の自動化・自律化協議会（第5回）」を開催し、自動施工に関するロードマップ等について審議します。

人口減少が進むなか、建設産業では、他産業と比較して就業者の高齢化が進んでいることから、担い手不足の深刻化が懸念されています。そのため、建設現場の抜本的な生産性向上、働き方改革の実現に資する技術の一つとして、建設機械施工の自動化・遠隔化技術が期待されています。

令和6年3月には、関係業界と行政機関との横断的な議論や実験フィールドでの現場検証を踏まえたうえで「自動施工における安全ルール」を策定しました。

今後の自動施工に関するロードマップ等を定めるため、今般、「建設機械施工の自動化・自律化協議会（第5回）」を開催します。

協議会の実施体制については、別紙をご参照ください。

日 時 : 令和6年9月20日（金） 16:00～18:00

場 所 : 東京都千代田区霞が関2-1-3

中央合同庁舎3号館 11F インフラDXルーム （web会議併用）

議 題 : 自動施工の今後の取組について など

取 材 等 : 会議は非公開としますが、報道関係者に限り、会議冒頭（挨拶まで）の傍聴・カメラ撮りが可能です。

ご希望の報道関係者は9月19日（木）17:00までに所属、氏名及び電話番号を下記問い合わせ先にメールにてご連絡下さい。

会議資料は、後日以下の国土交通省HPにて公開予定です。

https://www.mlit.go.jp/tec/constplan/sosei_constplan_tk_000049.html

【問い合わせ先】大臣官房 参事官(イノベーション)グループ 施工企画室
課長補佐 中根、施工企画係長 大野

代表 : 03(5253)8111(内線22434, 22435)、直通 : 03(5253)8286

Mail : hqt-auto-constr@ki.mlit.go.jp

建設機械施工の自動化・自律化協議会

R4.3.14設置

学識者：建設施工関係、ロボット関係、機械関係
関係団体：建設関連団体、建設機械関連団体、ロボット関連団体
行政機関：国交省、厚労省、経産省、各研究機関

安全・基本設定WG

R4.6.22設置

建設機械における自動・自律・遠隔施工を実施する際の

- ・安全ルールの標準化、設定に関する検討
- ・自動化目標の設定に関する検討
- ・協調領域の設定に関する検討
- ・自動・遠隔機械の性能に関する検討

国交省・厚労省・研究所・
建設関係・建機関係

施工管理・検査基準WG

R4.6.22設置

建設機械における自動・自律・遠隔施工を実施する際の

- ・現場検証、評価
- ・施工管理、検査基準の検討

国交省・経産省・研究所・
建設関係・建機関係・建設分野以外

PF共同研究

土木研究所
協調領域の開発
建機メーカ
ゼネコン
システムベンダー

現場普及WG

建設機械における自動・自律・遠隔施工普及のための

- ・モデル工事導入の検討
- ・入札契約方式の検討

国交省内（事業部局含）

施工監理・検査基準W.G

参加者公募
ベンチャー企業含む

自動施工機械・要素技術SWG

R4.11.30設置

行政

学会
大学

業団体

調査
測量

設計

施工

業団体

建機
メーカ

レンタル

AI

ロボット

IoT

制御
ソフト

通信

国・自治体・有識者

建設関連企業

建設機械関連企業

建設分野以外の関連企業