

令和 5 年 1 0 月 2 3 日
大臣官房参事官(イノベーション)**建設機械施工の自動化・遠隔化技術に係る現場検証の実施者を決定**

～自動化・遠隔化技術に係る現場検証の実施対象（計 17 件）を決定～

建設機械施工の自動化・遠隔化技術の開発・普及促進にあたり、自動・遠隔施工の安全ルール策定や実現場への適用に向けた効果・課題を検証するための**現場検証の実施対象（計 17 件）**を決定しました。今後、順次現場検証を実施してまいります。

実施者（◎は代表者）	現場検証の名称
◎コベルコ建機、安藤・間	建設機械の遠隔・自動運転システム
◎日本電気	重機の遠隔操縦、及び自律運転に関するシステム
◎ARAV	建設機械の後付遠隔操作システム Model V
◎金杉建設、アクティブ・ソリューション、創和	自律走行式草刈り機
◎世紀東急工業、ARAV	アスファルトフィニッシャの遠隔操作および自動操舵技術
◎大林組、宮本組、砂子組、EARTHBRAIN、SafeAI ジャパン	建機の自動・自律化システム
◎フジタ、住友重機械工業、住友建機	衝突軽減システムを搭載した遠隔施工機械の効率性と安全性の検証
◎酒井重工業、JIG-SAW	安全ガイドラインに則った施工エリアの設定と安全システムの現場検証
◎アクティオ、ORAM	後付け遠隔施工機械の安全運用に関する制御技術
◎ソリッドシステムズ、東京通信機	安全な建機の遠隔操作を実現するための映像・通信技術
◎アプトポッド	自動・遠隔施工向け建設サイトデータネットワーク
◎サイテックジャパン、ジック、日本国土開発	締固め回数管理システムとステレオカメラによる、回避区域の自動検出システム
◎DeepX、オリエンタル白石	建設現場のリアルタイムな 3 次元認識技術 及び 建機の衝突検知・防止技術
◎ワイス、フサワコーポレーション	除雪用機械の自動制御
◎大成建設、大成ロテック	自動化建設機械の無線緊急停止システム
◎IDEC	建設機械施工における安全・安心向上のための非常停止遠隔操作支援システム
◎小松製作所	油圧ショベル用アタッチメント作業・交換の遠隔操作技術

【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 吉田、施工企画係長 日出山

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

E-mail : hqt-auto-constr@ki.mlit.go.jp