



熊谷組

本社：東京都新宿区津久戸町2-1/<https://www.kumagaigumi.co.jp>

～出展技術：無人化施工VR技術の開発～シンクロアスリート[®]の無人化施工への適用～

遠隔操作式建設機械の動きをリアルに体感できるVRコクピット

無人化施工VR技術は、無人化施工技術における遠隔操作式建設機械の視界や音、傾き、振動をVRコクピット(仮想現実操縦席)で再現し、実際の搭乗操作感覚をリアルに体感できる技術です。オペレータの操作感覚の向上、安全性と作業効率の向上が図れます。熊谷組の「ネットワーク対応型無人化施工システム」と東京工業高等専門学校のスポート観戦システム「シンクロアスリート[®]」のコラボレーションにより開発した技術です。

※本技術は東京工業高等専門学校との共同開発です。

※シンクロアスリート[®]は東京工業高等専門学校の登録商標です。



VRコクピット(仮想現実操縦席)

建設フェア四国2023in高松