

一般社団法人
日本建設機械施工協会誌 (Journal of JCMA)

2019

建設機械施工



Vol.71 No.7 July 2019 (通巻833号)

特集 IoT, AI, ビッグデータ



新コンセプトのキャブレス無人ダンプ車両 (2016年の米国展示会における実機展示の様子)

巻頭言 施工のデジタルトランスフォーメーションで実現する未来の建設現場

行政情報 ● データ活用による建設現場の生産性向上
● 地理院地図

交流の広場 C4IにみるICT施工の未来

JCMA報告 日本建設機械施工大賞 受賞業績

技術報文 ● 無人建機による自律施工がもたらす未来の建設現場
● 建設機械の自動化による次世代建設生産システムの開発
● 深層学習を用いた油圧ショベル自動制御システムの開発事例
● 自律飛行型ドローンとAIを活用したトンネル発破施工の最適化
● 山岳トンネル切羽評価AIシステムによる生産性向上 他

一般社団法人 日本建設機械施工協会