

一般社団法人
日本建設機械施工協会誌 (Journal of JCMA)

2020

建設機械施工 **12**

Vol.72 No.12 December 2020 (通巻850号)

特集 先端土木・建設技術の開発と 実用化



建設用3Dプリンタを用いたPC構造体



巻頭言 最先端の土木技術・建設技術への期待

技術報文

- 転圧プロセスの自動化により一貫した締固め作業を実現する半自動振動ローラ締固めシステムの開発
- 5G高速通信システムによる建設機械遠隔操作技術
- コンクリート構造物を「現場で直接プリント造形」
- 建設用3Dプリンタを用いたPC構造体の設計施工デモ実証と今後の展望
- 生産性向上、ワークライフバランスに寄与する建設ロボット開発の最新状況と今後の課題 他

行政情報

国土交通省におけるICT施工の導入状況

交流の広場

スパコン世界ランキング四冠「富岳」への期待

CMI報告

建設機械の騒音低減に資する新技術の評価

統計

令和2年度(2020年度)建設投資見通し

一般社団法人 日本建設機械施工協会