

Premium所内研修会報告書		整理番号
テーマ	最新の無人化施工技術	
研修会次第		
日時	2020年1月29日 (水) 13:30~15:00	参加者 20名
場所	一般財団法人先端建設技術センター 大会議室	
講師	株式会社熊谷組 土木事業本部 ICT推進室長 北原成郎氏 機材部担当部長 坂西孝仁氏	
講演内容		
『最新の無人化施工技術』—無人化施工が開く新しい未来— ①はじめに—開発背景 ②無人化施工について ③ネットワーク対応型無人化施工技術開発 ④最新のネットワーク対応型無人化施工技術開発 ⑤今後の展望について		
参考URL	「熊谷組無人化施工技術」 https://www.kumagaigumi.co.jp/company/add/kouhoushi/mujinkashikou.html	



講師：北原成郎氏 坂西孝仁氏

研修状況(質疑応答)

3 ネットワーク対応型無人化施工

○ネットワーク対応型無人化施工の歴史



4-2 自動運転技術の導入

○AI制御自動走行システムの実験状況(阿蘇大橋地区斜面防災対策工事現場)



4.最新のネットワーク対応型無人化施工技術開発

○無人化施工 主要要素別開発技術



5 今後の展望について

○ネットワーク対応型無人化施工の将来

キーワード

1.異常気象による自然災害の増加

MR

2.建設業の人手不足

5G

3.生産性向上

AIロボット

