

2018年度日本建築学会大会(東北)

材料施工部門
研究協議会資料

ICTによるコンクリートの生産革命

2018年9月

日 本 建 築 学 会
材 料 施 工 委 員 会

1.32

(49)

2018

資料 もくじ

1. 主旨説明	.....	1
野口貴文（東京大学）		
2. 主題解説		
① ICT を活用した生コンクリートの生産性向上	.....	5
廣藤義和（GNN Machinery Japan）		
② 各種化学混和剤によるコンクリートの施工性向上	.....	11
玉石竜介（混和剤協会）		
③ 施工省力化～ロボットスーツによる作業支援～	.....	17
上田尚輝（大林組）		
④ 高生産プレキャスト工法の進化と海外展開の可能性	.....	21
菅谷和人（三井住友建設）		
⑤ 建築分野における 3D プリンタ活用展開の可能性	.....	29
田中浩也（慶應義塾大学）		
⑥ 建築分野における AI 活用展開の可能性	.....	31
平沢岳人（千葉大学）		