

試行結果(PRISM)に関する報告会について

試行結果(PRISM)に関する報告会について

- PRISMの技術公募により現場試行した技術について、試行結果に関する報告会を開催し、広く取組内容を展開
- 大手・中小の建設業界のみならず、大学や異業種企業とも連携した技術開発を促進し、建設現場のイノベーション創出を図る
- 令和元年度に試行した技術25件のうち、試行結果の高い案件10件について、各コンソーシアムによる技術の概要、導入効果、達成状況等の報告を実施
- 今年度は新型コロナウイルス感染拡大防止のため、撮影した発表動画をホームページに掲載する形で開催

【開催形式等】

- 開催形式: 報告動画のオンデマンド配信
- 配信期間: 令和3年2月2日(火)～令和3年3月26日(金)
- 掲載先 : <https://jice-seisansei.site/>

【発表案件】

<技術 I> データを活用して土木工事における施工の労働生産性の向上を図る技術 (全13件)

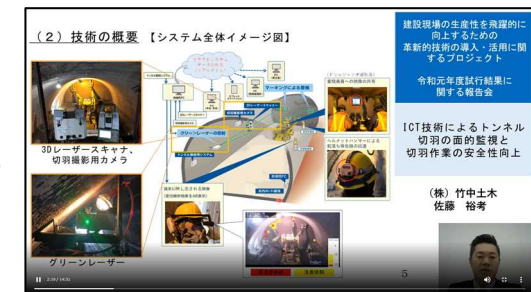
- 発表1: PPK測位技術を応用したUAV計測による生産性向上への試行について / (株)大林組
- 発表2: ICT建機の自動制御に向けたRTK測位システム / 林建設(株)
- 発表3: 高速 3D スキャナを使用した切羽掘削形状モニタリングシステムによる生産性向上 / 西松建設(株)
- 発表4: 4K定点カメラ映像による工事進捗管理システムの開発・試行 / (株)安藤・間
- 発表5: ICT技術によるトンネル切羽の面的監視と切羽作業の安全性向上 / (株)竹中土木

<技術 II> データを活用して土木工事における品質管理の高度化等を図る技術 (全12件)

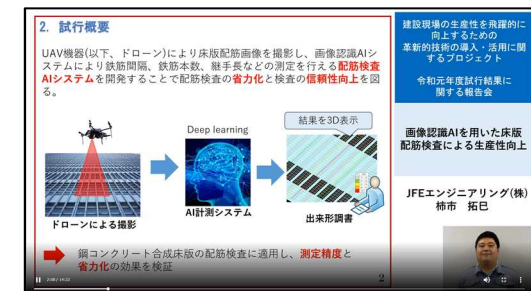
- 発表6: 3眼カメラ配筋検査システムの社会実装 / 清水建設(株)
- 発表7: 画像認識AI技術を用いた床版配筋検査システムの検証 / JFEエンジニアリング(株)
- 発表8: 方向予測AIと操作シミュレーションを用いた掘進管理手法の高度化 / (株)奥村組
- 発表9: MR(複合現実技術)を活用した品質管理の高度化 / 小柳建設(株)
- 発表10: 3Dレーザースキャナでのリアルタイム出来形管理による生産性向上 / 金杉建設(株)



報告会トップページ



報告動画(技術 I)



報告動画(技術 II)