

基本方針

i-Constructionに対応し、IoT(Internet of Things)、M2M(Machine to Machine: 機械同士をネットワークで接続し、人の手を介さずにプロセスを実行するシステム)による建設生産(調査、設計、施工、維持管理)の情報共通化、省力化及び労働環境改善を推進するため、継続的な異業種間のIoT、M2Mに関する技術の情報共有、意見交換の場を設け、企業間の交流促進を図る。

行政・建設産業等

既存技術の課題等の解決

こんな課題があるけどどんな技術で解決できるかわからない…

行政・現場ニーズ

- ・ペーパーレス化
- ・3D設計
- ・橋梁、トンネル点検 等

(メンバー)

中部地方整備局、
中央復建コンサルタンツ(株)、
建設関連企業 等

最新の動向情報の提供

CIM、建設生産における要望、
問題点等行政・現場ニーズの提供

新技術の紹介

IoT、M2Mに関する技術シーズの
提案

新技術の活用による 生産性向上に向けた意見交換

企業間の交流促進、情報の共有

情報通信産業等

提案による新技術の導入

こんな技術があるけど建設生産の
どこで活用できるかわからない…

H27 WG 提案シーズ

- ・IoTチップ技術
- ・高精度センサー技術
- ・高度ネットワークシステム
- ・分析診断技術
- ・画像処理技術
- ・モバイルマッピングシステム 等

(メンバー)

日本電気(株)、三菱電機(株)、富士通(株)、
東芝ソリューション(株)、(株)日立製作所、
パナソニックシステムネットワークス(株) 等