

- ・ 第2回建設生産WGを平成29年1月30日(月)に開催 (30名参加)
- ・ 行政側からCIM、建設生産における要望、問題点等現場ニーズの提供を行うとともに、参加各社からIoT、M2Mに関する技術シーズの提案があった。
- ・ 新技術の活用による生産性向上に向けた意見交換を行った。



建設生産WG(H29. 1. 30)

## ■建設生産WG 参加者

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| 日本電気(株)              | 三菱電機(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) | 富士通(株)        |
| 中央復建コンサルタンツ(株)       | 国土交通省 中部地方整備局 |

## ■WG活動内容

- CIM、建設生産における最新の動向情報の提供
- IoT、M2Mに関する新技術の紹介
- 新技術の活用による生産性向上に向けた意見交換
- 要素技術などを持つ企業とのマッチング支援

## ■現場ニーズ

- 3Dデータの活用【中央復建コンサルタンツ(株)】
- CIM【技術管理課】
- 排水機場、水門、樋門の緊急点検の効率化【河川管理課】
- 河川堤防の形状変更、護岸のクラック、破損状況の把握、河川測量の効率化【河川管理課】
- 放流設備等の劣化、水中の外観形状等、不可視部分の確認、土砂堆積量の把握、土砂バイパスの点検の確実性・効率化【河川管理課】
- コンクリートのうき、ひび割れ、深さ、コンクリート内の鉄筋状況等の確認の確実性・効率化【道路管理課】
- 鋼材の塗膜割れ、亀裂確認の効率化【道路管理課】
- トンネル覆工の背面空洞の確認の確実性【道路管理課】

## ■技術シーズ

- モバイルマッピングシステム【三菱電機(株)】
- クリーンビーコンを利用した屋内位置測位技術【(株)日立製作所】
- 分析診断技術【日本電気(株)】
- 合成開口レーダ【日本電気(株)】
- 画像処理技術【パナソニックシステムネットワークス(株)】
- 二輪型マルチコプタ【富士通(株)】

## ■今後の方針

継続的に意見交換の場を設け、企業間の交流促進を図る。