

## 機械部会 路盤舗装機械技術委員会 平成 30 年度活動報告

### ○ 事業課題と事業概要

1. i-Construction による建設生産性の向上  
: i-Construction 施工の普及・拡大
2. 安全の推進: 建設機械・施工に係る安全対策の向上
3. 環境保全、地球温暖化対策、建設リサイクルの推進  
: 建設機械の排出ガス規制への対応
4. 機械及び施工技術の普及  
: 最新技術動向の取りまとめによる技術進展への寄与
5. その他 : アスファルトプラント変遷の機関紙掲載
6. 年間行事 : 総会での技術発表  
: 現場・工場見学会の実施

### ○ 第一回総会 H30/9/13 開催 技術発表

#### (1) 第4次排ガス規制対応道路建設機械の発表

- ① 排ガス規制対応エンジンの紹介: マルマテクニカ株式会社
- ② 新型ハイブリッド油圧ショベルの紹介: コマツ

#### (2) 道路建設機械最新技術の動向

- ① ミニショベルのブレード MC について 日立建機株式会社
- ② 「チルトローテータ」 & 「チルトコントロール」 コベルコ建機株式会社
- ③ 建機に関する VR 技術 株式会社仙台銘板  
③-2 Lookca ルッカ 株式会社仙台銘板
- ④ 工事車両の誘導システム「おとなしくん」 株式会社ソーキ
- ⑤ 新型輸入機械の紹介: 西尾レントオール株式会社

### ○ 現場・工場見学会 H31/2/21 参加人数 26 名

住友建機株式会社千葉工場様、JFE スチール株式会社東日本製鉄所千葉地区様見学会実施

### ○ 第二回総会 H31/3/20 開催

#### (1) 安全に関わる新技術情報

- ① 緊急ブレーキ装置搭載タイヤローラ 酒井重工業株式会社
- ② 中型ホイールローダ積載質量計測システム キャタピラージャパン合同会社
- ③ 衝突防止補助装置 (モービルアイ) 坂本自動車工業株式会社

#### (2) i-Construction 施工の普及拡大

- ① 合材運搬と締固め情報 4 次元化 株式会社アカサカテック
- ② バックパックライダの紹介 クオリカ株式会社
- ③ 建機に対するセンサの役割 ジック株式会社
- ④ ポテンションメータを組み合わせた RD-MC の紹介 株式会社トプコン
- ⑤ 建設現場における新技術の紹介 サイテックジャパン株式会社
- ⑥ TLS 最新システムの紹介と誤差の考察 ライカジオシステムズ株式会社

以上

