

機械部会 路盤舗装機械技術委員会 平成 29 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 H29/9/15 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 路面切削機 ER555F: 酒井重工業株式会社
 - ② タイヤローラ ZC220P-6: 株式会社日立建機カミーノ
 - ③ ブルドーザ D37PX/EX: コマツ
- (2) 道路建設機械最新技術の動向
 - ① 情報化施工対応ボブキャット: 西尾レントオール株式会社
 - ② スマート除雪ナビ: キャタピラー・ソリューション・エンジニアリング株式会社
 - ③ AF オペレータの作業環境改善提案: 範多機械株式会社
 - ④ 路面清掃車の後進における安全性向上: 豊和工業株式会社
 - ⑤ フェーゲルロードスキャン: ビルトゲンジャパン株式会社

○ 第二回総会 H30/3/23 開催 技術発表

- (1) 安全に関わる新技術情報
 - ① 衝突軽減システム「K-EYEPRO」: コベルコ建機株式会社
 - ② ホイールローダ「ロードメータ」: コマツ
 - ③ 安全モニタ「サラウンドビューシステム」: 株式会社イーエスエス
- (2) i-Construction 施工の普及拡大
 - ① 情報化機器保有数調査結果の報告: 委員会
 - ② 最新情報化施工機器情報
 - ・「Leica Pro Scan」: ライカジオシステムズ(株)
 - ・「Trimble レーザスキャナ」: サイテックジャパン株式会社
 - ・「ミニショベルのブレードコントロールシステム」: 株式会社トプコン
 - ・「道路維持・管理ツール」: 日本ゼム株式会社
 - ・「油圧ショベルガイダンスシステム: iDig」: 株式会社ホーシン
 - NETIS 番号: KT-170111-A
 - ③ JCMA の i-Construction への取組状況

以上