

第9回 技術講演会・出展技術発表会を開催しました。 (平成29年4月19・20日)

関東技術事務所では、建設技術展示館において、技術者に向けた建設技術に関する情報提供を継続して実施しております。その一環として「第9回技術講演会・出展技術発表会」を関東技術事務所建設技術展示館にて開催しました。

今回は、両日で延べ371名のご参加を頂きました。

主催者を代表して、関東技術事務所の所長挨拶の後、技術講演会第1日目は、関東地方整備局企画部技術調査課八木建設専門官による「関東地方整備局における平成29年度の入札・契約、総合評価(工事)の実施方針について」、2日目は、国土交通省総合政策局公共事業企画調整課新田企画専門官による「インフラロボット技術の動向と今後の活用」と題したご講演を頂きました。

技術講演会の後、出展技術発表会で出展者により17技術が紹介されました。

- | | | |
|---|-----|--|
| 1 | 日 時 | : 平成29年4月19日(水) 13:00~16:40・4月20日(木) 13:00~17:00 |
| 2 | 場 所 | : 関東技術事務所建設技術展示館 |
| 3 | 参加者 | : 1日目 212名、2日目 159名 延べ 371名 |



主催者挨拶

要旨:
主に建設技術者の方々を対象として、建設技術や建設技術の開発・活用の取り組みについて情報を提供して、公共工事に係る技術者の知識の習得及び技術の普及を図ることを目的として開催。



1日目 技術講演会

- 要旨:
- ①平成28年度入札契約の実施状況について
 - ②平成29年度入札契約の実施方針について
 - ③設計変更ガイドラインについて
 - ④工事の安全対策等について



2日目 技術講演会

- 要旨:
- ①国土交通省におけるインフラロボット導入の取組みについて
 - ②ロボット導入に向けた課題について



出展技術発表会(1日目)の様子



出展技術発表会(2日目)の様子



会場の様子

出展技術発表会の内容

今回の出展技術発表会のテーマは、「土工、地盤改良、ICT施工」で、1日目は7技術、2日目は10技術についての発表が行われました。

【1日目】

発表技術名「副題」	NETIS登録No.	出展者名
土を固めるセメント系固化材(地盤の有効利用と防災) くらしを下から支えるセメント系固化材		一般社団法人 セメント協会
パワーブレンダー工法(スラリー噴射方式) 原位置土と改良材を鉛直攪拌混合する中層混合処理工法	CB-980012-VE	パワーブレンダー工法協会
RRR工法 土を補強して擁壁や橋台・橋梁を造る技術	KK-980030-V	RRR工法協会
【休憩】		
エコクレイウォール工法 粘土鉱物を主材料としたセメントを使用しない遮水壁工法		ライト工業 株式会社
CDM-LODIC工法 周辺地盤や構造物に影響を与えずに地盤改良をする技術		CDM研究会
CDM-FLOAT工法 陸上機を台船に搭載し狭い水域で地盤改良をする技術		
D・Box工法 振動低減及び地盤補強を同時実現する技術	KT-100098-VR	メトリー技術研究所 株式会社

【2日目】

発表技術名「副題」	NETIS登録No.	出展者名
Photog-CAD(フォトジー・キャド) 近接写真測量技術を活用した災害査定申請支援ツール		一般財団法人 日本建設情報総合センター
CAD機能を搭載した土木測量支援現場端末システムX-FIELD TSと接続し出形管理などを行う技術	KK-120004-V	福井コンピュータ 株式会社
EX-TREND武蔵 建設CAD 切土・盛土などの数量を自動で取得できる技術	KK-100077-VE	
3次元設計データを用いた計測及び誘導システム 土木施工でワンマンの3次元観測及び杭打ち誘導ができる技術	KT-060150-VE	株式会社 トプコンソキア ポジショニングジャパン
3次元マシンコントロールシステム3D-MC 建設機械を設計通りに制御及び誘導することができる技術	KT-990421-VE	
CIMに活用できる3次元計測測定システムレンタル技術 3Dスキャナやドローンで現場をCIM化		西尾レントオール 株式会社
杭打設ナビゲーションシステム「くいナビ」 トータルステーションと携帯情報端末による杭打設管理システム	KT-140010-A	
【休憩】		
高密度ネットワーク型RTK-GNSS配信サービス 基地局設置不要な高精度衛星測位技術		株式会社 ジェノバ
次世代無人化施工システム 振動ローラの自律転圧走行・油圧ショベルの自律割岩技術		大成建設 株式会社
キャスポル 反力を必要とせず地盤支持力を簡易・迅速に測定する技術	KK-980055-VE	株式会社 マルイ