

# 第3回 技術講演会・出展技術発表会を開催しました。 (平成28年7月13・14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3回技術講演会・出展技術発表会」をさいたま新都心合同庁舎1号館 2F講堂にて開催しました。

今回は、両日で延べ371名という多数の方々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、国立研究開発法人 土木研究所 地質・地盤研究グループ 土質・振動チーム 石原主任研究員による「東日本大震災による液状化被害と対策工に関する最近の動向について」、2日目は、芝浦工業大学 S I T 総合研究所 油田特任教授による「ロボット技術の最近の動向と建設分野における活用」と題したご講演を頂きました。

技術講演会の後は、出展技術発表会で出展者により21技術が紹介されました。

1 日 時	: 平成28年7月13日(水) 13:00~17:35・14日(木) 13:00~17:35
2 場 所	: さいたま新都心合同庁舎1号館 2F講堂
3 参 加 者	: 1日目 193名、2日目 178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。



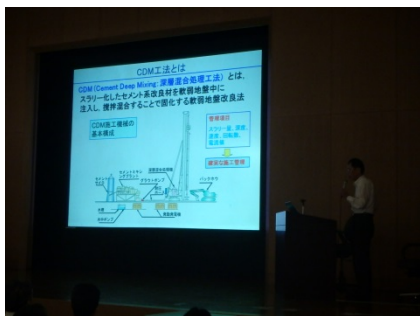
1日目 技術講演会

**要旨:**  
①東日本大震災における道路及び河川構造物等の液状化被害状況  
②液状化の発生予測手法及び液状化被害対策手法  
③河川堤防の液状化対策の手引きの概要説明



2日目 技術講演会

**要旨:**  
①近年のロボット技術に関する研究開発の動向  
②インフラの維持管理等へのロボット技術の活用及び研究開発状況  
③建設分野においてロボットを活用・推進するうえで必要となるニーズとシーズのマッチング(コーディネート)の必要性



出展技術発表会の様子



1日目 会場の様子



2日目 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、情報化施工」で、第1日目は11技術、第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 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-V	パワーブレンダー工法協会
Miny(ミニ)マルチ工法 既設戸建住宅に適用可能な高圧噴射攪拌工法		前田建設工業 株式会社
STB-MC工法 防塵固化材を現場製造する浅層地盤改良技術	KT-100020-VR	株式会社 東洋スタビ
浅層・中層混合処理工法『STB-PMX工法』 バックホウに取り付ける攪拌機による浅層・中層地盤改良工法	KT-140060-A	
ヒ素汚染土壌の不溶化剤 重金属含有土壌を無害化(不溶化)する技術	HK-060003-V	株式会社 イーエス総合研究所
高性能重金属吸着材「インターフェイス SMV」 重金属含有土からの重金属浸出水を吸着し無害化する技術	HK-120008-A	
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	TH-980041-V	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	QS-100031-A	
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

## 【2日目】

発表技術名「副題」	NETIS登録No.	出展者名
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
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	福井コンピュータ 株式会社
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-V	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-V	
CIMに活用できる3次元計測測定システムレンタル技術 I-Constructionの必須技術をレンタルで活用		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	
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
RRRI工法 剛壁面補強土擁壁工法	KK-980030-V	RRRI工法協会
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