

# 第7回 技術講演会・出展技術発表会を開催しました。 (平成28年 11月30・12月1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7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114名の方々を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、公益財団法人 鉄道総合技術研究所構造物技術研究部 トンネル研究室 岡野室長による「効率的・効果的な鉄道トンネルの施工および維持管理技術について」、2日目は、国土技術政策総合研究所 道路構造物研究部 橋梁研究室星隈室長による「道路橋梁の維持管理について」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18技術が紹介されました。

- |         |  |
|---------|--|
| 1 日 時   | : 平成28年11月30日 (水) 13:00~17:40・12月 1日 (木) 13:00~17:40 |
| 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 41名、2日目 73名 延べ 114名                            |



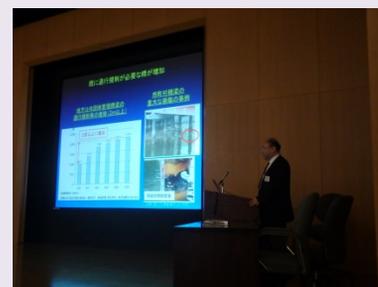
主催者挨拶

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シールドを用いた場所打ち支保システム及び地下駅のリニューアル技術の紹介  
②無線センサを活用した鉄道トンネルの変状把握技術及び変状予測と対策工選定に関する技術の紹介



2日目 技術講演会

要旨:  
①道路橋梁の法定点検実施の意義及び妥当性・課題  
②道路橋梁の補修・補強事例の紹介  
③熊本地震による橋梁の被災の分析と教訓



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、「橋梁関係、基礎工、トンネル、シールド」で、第1日目は9技術、第2日目は9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
<b>SFT工法</b> 切羽掘削のない、安全で経済的なトンネル施工法	KT-050068-A	アンダーパス技術協会
<b>アール・アンド・シー(R&amp;C)工法</b> 低土被り非開削地下立体交差施工法	KT-040015-A	
<b>オープンシールド工法</b> 大断面ボックスカルバートの地中埋設技術		オープンシールド協会
<b>スパイラル基礎工法</b> コンクリートを使用しない基礎工法で工期短縮を実現した支柱基礎技術	QS-120032-A	株式会社 GTスパイラル
<b>フリードームシステム</b> 多様な断面形状に対応可能なトンネル覆工養生システム	KT-140115-A	株式会社 NDC
<b>プレミアム・モジュールファン</b> ファンのモジュール化により電力コストを縮減する技術		株式会社 アクティオ
<b>トンネル フェイステスター(TFT)</b> 掘削発破を利用した切羽前方探査システム		株式会社 安藤・間
<b>ステップグラウト工法</b> トラフィカビリティーの改善技術	KK-140023-A	株式会社 大阪防水建設社
<b>グラミック工法</b> 基礎杭のクラック補修技術	KK-150019-A	

## 【2日目】

発表技術名「副題」	NETIS登録No.	出展者名
<b>STマイクロパイル工法 タイプI</b> 既設構造物などを補強する技術	HR-030012-V	NIJ研究会
<b>プレキャストPC技術の開発と推進</b> 高品質・高耐力・合理化を目指したPC技術の推進		一般社団法人 プレストレスト・コンクリート建設業協会
<b>ACSセルフクライミング工法</b> 自昇式大判型枠搭載足場による橋脚構築工法	KT-140028-A	ベリー・ジャパン 株式会社
<b>ブレーキダンパー橋梁</b> 摩擦型制震装置を用いて巨大地震から橋を守る技術		株式会社 大林組
<b>固定ゴム支承装置(FxSB)</b> 高い支持力性能を有する弾性荷重支持板を用いた固定ゴム支承装置	KK-040051-V	株式会社 ビービーエム
<b>超小型ゴム支承装置(UCB)</b> 既設橋梁への適用性をより高めた超小型ゴム支承装置	KK-100022-A	
<b>高気密ステンレス排水管</b> 高耐候性のステンレス材を橋梁排水管に用いる技術	CB-980013-V	株式会社 トーカイスパイラル
<b>高速アーク溶射工法</b> 鉄製品長寿命化のコストダウンを実現する溶射工法	QSK-140002-A	株式会社 アークインターナショナル
<b>先行床施工式フロア型システム吊足場「クイックデッキ」</b> 橋梁桁下、建築物の天井下などに仮設の作業フロアを構築する技術	TH-150007-A	日線産業 株式会社