


日ト発第116114号  
平成24年 5月11日

会員各位

社団法人日本トンネル技術協会  
事業委員長 桑原 彌介  


## 第70回(山岳)および第71回(都市)施工体験発表会開催のご案内

拝啓 時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。日頃から本会事業活動には種々ご支援賜り誠に有り難うございます。

恒例の施工体験発表会を本年は、時期を早め下記により開催することといたしました。今回は第70回(山岳)「課題克服に貢献した新技術・創意工夫例12件」、第71回(都市)「困難な施工条件下での都市トンネル工事事例11件」であり、別紙プログラムにもありますように、トンネル工事関係者の皆様におかれましては、施工における種々の現場事例を通じ、技術力の向上を図るよい機会であると存じますので、多数ご参加下さいますようご案内申し上げます。

なお、本発表会は公益社団法人土木学会のCPDプログラムに認定されているほか、土木学会トンネル工学委員会後援事業でもありますことを申し添えます。 敬具

### 記

1. 開催場所：虎ノ門発明会館「地下ホール」(案内図参照)
2. 開催日：第70回(山岳)施工体験発表会 平成24年6月26日(火)  
第71回(都市)施工体験発表会 平成24年6月27日(水)
3. 定員：各200名(定員になり次第締切いたします。)
4. 参加費：第70回、第71回それぞれ個人会員10,000円、団体会員12,000円、一般15,000円
5. 申し込み方法：添付の申し込み用紙に記載のうえ、郵送またはFAXをもってお申し込み下さい。  
電話での申し込みは受けませんので、ご了承願います。  
(窓口)社団法人日本トンネル技術協会 施工体験発表会係  
〒104-0045中央区築地2-11-26築地MKビル6階FAX:03-5148-3655 TEL:03-3524-1755
6. 支払方法：上記申込ののち、郵便振替用紙通信欄に行事名と参加者氏名、受付番号を記入のうえ下記へお振込願います。現金書留でも結構です。  
郵便振替口座 00160-7-196331 社団法人日本トンネル技術協会
7. その他：①参加費の払戻しはいたしかねますが、代理参加は差し支えありません。  
②テキストをCDで事前に送付いたしますので、住所等は必ずご記入願います。  
※なお、当日は印刷されたテキストを配布いたしませんので各自必要箇所コピーの上ご持参願います。また、テキストのCDを受領し、参加費未納で欠席した場合は、テキスト代として¥5,000.-請求させていただきますのでご了解願います。  
③下記申込みに係る個人情報につきましては、他に利用するものではありません。

## 施工体験発表会参加申込書

平成24年 月 日

社団法人日本トンネル技術協会  
 施工体験発表会あて

FAX **03-5148-3655**、TEL 03-3524-1755

下記のとおり申込みいたします。

発表会名	<input type="checkbox"/> 第70回(山岳)、 <input type="checkbox"/> 第71回(都市) ( <input type="checkbox"/> にレ印刷願います)		
参加者氏名		年齢	
電 話	-	-	
会 社 名			
住 所	〒		
所属 役職			
会員 種別	<input type="checkbox"/> 個人会員、 <input type="checkbox"/> 団体会員、 <input type="checkbox"/> 一般(非会員) ( <input type="checkbox"/> にレ印刷願います)		

### 【 会場案内図 】



虎ノ門発明会館「地下ホール」(案内図参照) 銀座線「虎ノ門」駅 3番出口より徒歩5分  
 〒105-0001 東京都港区虎ノ門2丁目9番14号 TEL : 03-3502-5499

# 第 70 回(山岳)施工体験発表会プログラム

## 「課題克服に貢献した新技術・創意工夫例」

開催日：平成 24 年 6 月 26 日(火)

開催場所：虎ノ門発明会館「地下ホール」

司 会 事業委員会委員 (飛鳥建設(株)土木事業本部エンジニアリング事業推進部部長) 松原 利之

10:00 開 会 事業委員会委員長 (日本交通技術(株)相談役) 桑原 彌介

10:05 坑外、坑内の環境課題改善に向けた新技術の現場適応試験報告

ー熊本 3 号 津奈木トンネル新設工事ー (株)大林組熊本 3 号津奈木トンネル新設工事主任 西野 俊諭

10:30 SD・EDD発破工法を用いた硬岩トンネルの低振動掘削

ー国道 42 号紀宝バイパス・紀宝トンネル工事ー (株)奥村組東日本支社土木技術部技術 1 課上席課員 浜田 元

10:55 崖錐堆積物の分布する急傾斜地におけるトンネル坑口施工についてー東広島・呉道路 広石内トンネルー

大成建設(株)中国支店島根原子力発電所輪谷貯水槽耐震補強工事主任 中村 誠

11:20 工程短縮と安定性を考慮した偏圧地形における坑口部の設計施工

ー北海道新幹線泉沢トンネルー 飛鳥建設(株)新幹線泉沢作業所監理技術者 澤 正武

11:45 【昼 食】

司 会 事業委員会委員 ((株)大林組生産技術本部統括部長) 居相 好信

12:45 押出し性地山における双設トンネルの施工事例 ー新東名高速道路鳳来トンネル工事ー

清水建設(株)名古屋支店土木部新東名高速道路鳳来トンネル工事作業所主任 石川 俊明

13:10 山岳トンネルにおける鉛直離隔 5m の構造物に対する沈下対策

ー三原バイパス 第 4 トンネルー 戸田建設(株)広島支店作業所長 田中 誠

13:35 掘削ズリに砒素と黄鉄鉱を含むトンネルの施工

ー第二伊勢道路 2 号トンネル堅神工区ー 間・山野・亀川特定建設工事共同企業体堅神作業所所長 岩田 義弘

14:00 【休 憩】

司 会 事業委員会委員 (戸田建設(株)土木本部土木工事技術部技術一課課長) 石垣 和明

14:10 急傾斜地斜面に配慮したトンネル発破掘削について

ー国道 156 号岐阜東バイパス(仮称)岩田山トンネル工事ー

佐藤工業(株)土木事業本部技術部技術課長 加藤 公章

14:35 表面平滑型シート防水の適用事例とその効果について

ー一般国道 229 号余市町梅川トンネル工事ー 前田建設工業(株)北海道支店土木営業グループチーム長 梶山 孝司

15:00 大規模地すべり斜面に対する押さえ盛土内のトンネル施工

ー北海道新幹線新茂辺地トンネル工事ー (株)熊谷組東北支店釜石山田道路作業所工事課長 大畑 雅義

15:25 【休 憩】

司 会 事業委員会委員 (株)間組土木事業本部技術第三部長) 鈴木 雅行

15:35 堆積軟岩における大深度立坑の施工 ー幌延深地層研究計画地下研究施設整備(第Ⅱ期)等事業ー

大成・大林・三井住友特定建設工事共同企業体工事課長 萩原 健司

16:00 硬質地山における長孔発破(最長 7.2m)の施工

ー亥谷山(いがたにやま)トンネル(賀田工区)ー 鉄建建設株式会社 土木本部課長代理 川島 義和

16:25 閉 会

# 第 71 回(都市)施工体験発表会プログラム

## 「困難な施工条件下での都市トンネル工事事例」

開催日：平成 24 年 6 月 27 日(水)

開催場所：虎ノ門発明会館「地下ホール」

- 司 会 事業委員会委員 (㈱熊谷組土木事業本部シールド技術部長) 金田 則夫
- 10:00 開会挨拶 事業委員会委員長 (日本交通技術㈱相談役) 桑原 彌介
- 10:05 工事桁併用の HEP & JES 工法によるアンダーパスの施工  
ー常磐線(7線)直下を歩道と地下埋設管を確保したままの施工ー  
鉄建建設㈱東京鉄道支店土木部担当部長 大場 秀彦
- 10:35 海底横断ガス導管シールドへの URUP 工法の適用  
ー田原第2幹線三河湾横断シールドトンネルー ㈱大林組生産技術本部シールド技術部技術第二課長 足立 邦靖
- 11:05 R-SWING 工法による矩形断面トンネルの施工実績  
ー新御茶ノ水駅連絡出入口設置工事ー 鹿島建設㈱東京土木支店新御茶ノ水駅 JV 工事事務所所長 諸橋 敏夫
- 11:35 連続した重要構造物との交差区間の施工について  
ー302号線緑地共同溝工事ー 飛島建設㈱名古屋支店緑地共同溝作業所監理技術者 林 尚孝
- 12:05 【昼 食】
- 司 会 事業委員会委員 (東亜建設工業㈱土木事業本部技術部長) 久多羅木吉治
- 13:05 気泡シールド工法の掘削土流体輸送  
ー吉野川下流域農地防災事業 北部幹線水路(板東・萩原工区)建設工事ー  
㈱フジタ広島支店土木工事部北部幹線作業所長 宮本 敬治郎
- 13:35 地下鉄など多数の重要構造物と交差する大深度・長距離シールドによる貯留管の施工  
ー「平成の太閤下水」北浜逢阪貯留管築造工事ー  
㈱間組大阪支店土木部太閤シールド出張所監理技術者 上原 隆信
- 14:05 複雑に変化する地質と重要構造物を横断するシールドトンネル  
ーカッタービットの適切な交換時期と重要構造物横断時の掘進管理ー  
熊谷・西邦・山野特定建設工事共同企業体宮川シールド作業所所長 春名 俊二
- 14:35 掘削途中で実施したメタンガス対策工の実績  
ー配水管布設工事φ1350(バイパス・堺市)2工区ー  
戸田建設㈱・オリエンタル白石共同企業体配水管布設堺市作業所所長 原 昌広
- 15:05 【休 憩】
- 司 会 事業委員会委員 (東京都下水道局建設部設計調整課長) 新谷 康之
- 15:15 4径間連続鉄道高架橋のアンダーピニング工事  
ー外環東西線交差部工事ー 東京地下鉄㈱改良建設部第一工事事務所副主任 南立 修司
- 15:45 輻輳する地下構造物と近接するシールド工事  
ー飯倉芝公園管路新設工事ー ㈱奥村組東日本支社飯倉芝公園管路新設工事共同企業体工事主任 根来 将司
- 16:15 先行地中底板にハーモニカ工法を採用したアンダーパス構築工事  
ー府中3・4・7号線と京王線との立体交差化工事ー  
大成建設㈱東京支店東府中街路作業所工事主任 大塚 信介
- 16:45 閉 会