

会員各位

一般社団法人日本トンネル技術協会  
事業委員長 入江 健二



### 第80回(山岳)および第81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あげます。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、下記により開催することといたしました。今回は第80回(山岳)「課題克服に取り組んだトンネル工事―新技術、創意工夫、周辺環境への配慮―」14件、第81回(都市)「市街地におけるトンネル・地下構造物の新設および改良工事―近接、拡幅、再構築等の施工事例―」9件について発表していただきます。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あげます。

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80回(山岳)施工体験発表会 平成29年6月28日(水)  
第81回(都市)施工体験発表会 平成29年6月29日(木)
3. 定員：各200名(定員になり次第締切ります。)
4. 参加費：第80回(山岳) 個人会員10,000円、団体会員12,000円、一般15,000円  
第81回(都市) 個人会員 7,000円、団体会員 8,000円、一般10,000円
5. 申込み問い合わせ：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。受領後受付番号をご連絡いたします。なお、電話での申し込みは受付けておりませんので、ご了承願います。  
(窓口)一般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 一般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で事前にご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を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。  
④発表会は(公社)土木学会のCPDプログラムとして申請中です。認定後は、ホームページに掲載いたします。



# 施工体験発表会参加申込書

平成29年 月 日

一般社団法人日本トンネル技術協会  
施工体験発表会係あて

FAX03-5148-3655、TEL03-3524-1755

下記のとおり申込みいたします。

発表会名	<input type="checkbox"/> 第80回(山岳)、 <input type="checkbox"/> 第81回(都市) ( <input type="checkbox"/> にレ印願います)		
ふりがな 参加者氏名		年齢	
電話番号	—	—	
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"/> にレ印願います)		

## 【 会場案内図 】



虎ノ門発明会館「地下ホール」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 80 回(山岳)「課題克服に取り組んだトンネル工事」—新技術、創意工夫、周辺環境への配慮—

開催日：平成 29 年 6 月 28 日(水)、開催場所：虎ノ門発明会館「地下ホール」

- 9:30～ 9:35 開 会  
司 会 事業委員会委員 ((株)安藤・間) 鈴木 雅行  
事業委員会委員長 (メトロ開発(株)) 入江 健二
- 9:35～10:00 施工環境の厳しいトンネル工事における I C T 技術の活用—岩井地区トンネル工事—  
飛島建設(株)東北支店岩井トンネル作業所工事係 寺島 巧
- 10:00～10:25 先進導坑によるトンネル貫通と坑口処理—四国横断自動車道 恩山寺第一トンネル工事—  
鉄建建設(株)大阪支店恩山寺作業所副所長 澤山 健一
- 10:25～10:50 脆弱な地山における神社・鉄塔直下の近接施工と補助工法の施工  
—中部横断自動車道 楮根第 3 トンネル工事—  
(株)鴻池組東京本店土木部工事事務所長 安田 裕輔
- 10:50～11:00 【休 憩】
- 11:00～11:25 脆弱な盛土直下でのトンネル施工について—大和御所道路 新田東佐味トンネル南工区工事—  
前田建設工業(株)土木事業本部営業推進部 八木 基徳
- 11:25～11:50 坑口部に近接する民家の騒音対策—国道 115 号腰巡トンネル工事—  
佐藤工業(株)東京支店土木事業部工務部 星野 文夫
- 11:50～12:15 構造物に近接した小土かぶりトンネルにおける変位抑制対策  
—金沢東部環状道路 神谷内トンネル(Ⅱ期線)工事—  
(株)安藤・間北陸支店神谷内トンネル作業所長 栗原 浩彦
- 12:15～13:15 【昼 食】
- 13:15～13:40 大幅な工程短縮を可能にしたパイロットトンネルによる超大断面トンネルの施工  
—中部横断自動車道一色トンネル工事— 清水建設(株)関東支店土木部工事主任 高波 太郎
- 13:40～14:05 起爆秒時現場設定型電子雷管を用いたゴルフ場直下の制御発破掘削  
—新名神高速道路 東畦野トンネル—  
(株)奥村組西日本支社土木第 2 部 東畦野トンネル工事所工事主任 溝畑 陽一
- 14:05～14:30 小断面水路トンネルからの超大断面空洞地中拡幅—小石原川利水放流トンネル工事—  
(株)大林組九州支店土木工事部工事主任 松尾 孝之
- 14:30～14:55 斜面斜交型坑口で斜め支保工を採用しトンネルを貫通—国道 289 号 八十里越 7 号トンネル—  
西松建設(株)関東土木支社湯船原(ゆぶねはら)出張所主任 原島 大
- 14:55～15:05 【休 憩】
- 15:05～15:30 供用中のⅠ期線トンネルに超近接するⅡ期線トンネルの施工について  
—東海北陸自動車道 上野第一トンネル—  
大成建設(株)名古屋支店上野トンネル工事作業所 監理技術者 篠崎 哲明
- 15:30～15:55 周辺環境に配慮した硬質地山のトンネル掘削—長崎自動車道 中里トンネル工事—  
鉄建建設(株)九州支店中里トンネル作業所 現場代理人 田辺 洋一
- 15:55～16:20 坑口周辺の騒音対策—一般県道砂原四方寄線(池上工区)2 号トンネル—  
佐藤工業(株)九州支店熊本 2 号トンネル作業所 工事主任 清宮 数羽
- 16:20～16:45 大変形を伴う脆弱な泥岩を二重支保工による早期閉合により掘削  
—中部横断道 城山トンネル他工事— 大成建設(株)九州支店課長代理 田端 大人
- 16:45 閉 会

第 81 回(都市)「市街地におけるトンネル・地下構造物の新設および改良工事」

－近接、拡幅、再構築等の施工事例－

開催日：平成 29 年 6 月 29 日(木)、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（東亜建設工業(株)） 久多羅木吉治

13:00～13:05 開 会 事業委員会委員長（メトロ開発(株)） 入江 健二

13:05～13:30 地下鉄営業線との近接施工をともなう共同溝シールド工事の施工事例

－平成 24 年度 302 号鳴海共同溝工事－

(株)大林組土木本部生産技術本部設計第一部主任 安藤 嵩久

13:30～13:55 3 連揺動型掘進機による地下通路の施工実績－日比谷連絡通路工事 R-SWING®工法－

鹿島建設(株)東京土木支店日比谷連絡通路土木工事事務所工事課長代理 工藤 耕一

13:55～14:20 トンネル掘削を継続しながら、ボックスカルバートを施工する（ボックスカルバートのプレキャスト施工）－大和御所道路 新田東佐味トンネル－

鉄建建設(株)大阪支店新田東佐味作業所監理技術者 宇野 淳二

14:20～14:30 【休 憩】

司 会 事業委員会委員（東京都交通局） 吉村 正

14:30～14:55 急曲線・急勾配・鉄道近接が伴う市街地のシールド掘進管理について

－第二谷田川幹線その 3・2 工事－(株)奥村組 東日本支社谷田川シールド工事所長 藪ノ 和洋

14:55～15:20 供用中の地下鉄駅大規模改良工事における既設構造物の取りこわし

－東西線・日比谷線茅場町駅改良土木工事－

東京地下鉄(株)改良建設部第三工事事務所主任 町田 裕之

15:20～15:45 既設推進管を地中拡幅(トンネル工事)したシールド発進基地の築造

－横浜市獅子ヶ谷雨水幹線－

戸田建設(株)首都圏土木支店土木工事 2 部獅子ヶ谷雨水幹線作業所長 竹田 英樹

15:45～15:55 【休 憩】

司 会 事業委員会委員（東京地下鉄(株)） 嶋田 司

15:55～16:20 アンダーパス工法による国道直下の大型函体けん引工事

－市道戸塚第 4 2 0 号線戸塚町地内道路改良工事－

東亜建設工業(株)土木事業本部技術部課長 村松 紀夫

16:20～16:45 長距離・重要構造物横断・急曲線を含む小口径シールドトンネルの施工

－江戸川第一終末処理場第 1 放流幹線築造工事－

(株)熊谷組首都圏支店土木事業部江戸川第 1 放流幹線作業所 奥川 考透

16:45～17:10 海底下横断シールドにおける想定外の玉石出現への対処実績

－南部処理区新磯子幹線下水道整備工事－

西松建設(株)関東土木支社磯子シールド出張所副所長 橋本 守

17:10 閉 会