

会員各位

一般社団法人日本トンネル技術協会

## 第78回(山岳)および第79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、下記により開催することといたしました。今回は第78回(山岳)「課題克服に取り組んだトンネル工事 一新技術、創意工夫、周辺環境への配慮」14件、第79回(都市)「市街地における地下構造物の新設および改良工事 一近接、拡張、再構築等の施工事例」10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78回(山岳)施工体験発表会 平成28年6月22日(水)  
第79回(都市)施工体験発表会 平成28年6月23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78回、第79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。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けませんので、ご了承ください。  
(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土木学会のCPD単位数は、CPDS継続教育プログラムへの登録が可能です。詳細はCPDS運営先に問い合わせ願います。



# 施工体験発表会参加申込書

平成28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78回(山岳)、 <input type="checkbox"/> 第79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	—	—	
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78回(山岳)「課題克服に取り組んだトンネル工事 一新技術、創意工夫、周辺環境への配慮」

開催日：平成28年6月22日(水)開催場所：虎ノ門発明会館「地下ホール」

(CPDプログラム認定番号JCE16-0398、単位数5.9単位)

司会 事業委員会委員((株)大林組) 中間 祥二

- 09:30 開会挨拶 事業委員会委員長
- 09:35 NATMおよび開削工法による国道トンネルの活線拡幅工事  
—国道127号久保坂下トンネル改良工事— 青木あすなろ建設(株)土木技術本部担当課長 岩田 航司
- 10:00 既設導水路直下におけるトンネル施工 —長野県 上高地トンネル工事—  
戸田建設(株)本社土木技術営業部第五課主任 山火 智洋
- 10:25 一般国道直下における最小土被り4.2mトンネルの施工 —奥瀬道路 葛山トンネル工事—  
(株)奥村組西日本支社土木第一部葛山トンネル工事所監理技術者 山崎 泰典
- 10:50 【休憩】
- 司会 事業委員会委員(清水建設(株)) 江戸川修一
- 11:00 R=500mの長大カーブトンネルでの連続ベルトコンベヤ方式による急速施工  
—県道12号原町川俣線 八木沢トンネル— 飛鳥建設(株)八木沢トンネル作業所工事主任 神宮 将夫
- 11:25 長大トンネルにおける路盤泥濘化対策、坑内環境対策、および覆工コンクリートの品質確保  
—北海道横断自動車道 天狗山トンネル工事—  
安藤ハザマ・佐藤工業特定建設工事共同企業体天狗山トンネル作業所所長 佐藤 正
- 11:50 国道178号浜坂道路 余部トンネル工事 —大断面部覆工コンクリートにおけるひび割れ抑制—  
大成建設・竹中土木・窪田工業・ソネック特別共同企業体余部・新桃観(東)トンネル工事作業所工事課長 畑山 昌之
- 12:15 【昼食】
- 司会 事業委員会委員 内藤 将史(戸田建設(株))
- 13:15 大規模断層出現に対するトンネル変形予測システムの適用  
—京都縦貫自動車道 丹波綾部道路 瑞穂トンネル—  
西松建設(株)関東土木支社湯船原トンネル出張所副所長 吉永 浩二
- 13:40 住宅近接トンネルにおけるチャレンジ～新型硬岩掘削機TM-100の適用  
—新名神高速道路 川西トンネル工事—  
大成建設(株)関西支店新名神川西トンネル工事作業所課長代理 尾崎 健
- 14:05 早期震災復興を目指した大断面トンネル高速施工(最大月進232.5m)  
—国道45号 新鍬台トンネル工事—  
前田建設工業(株)東北支店新鍬台トンネル作業所副所長 賀川 昌純
- 14:30 レイズボーリング工法による長距離斜坑掘削 —デンカ青海鉦山東山新切羽開発—  
(株)奥村組東日本支社土木第2部 デンカバイパストンネル工事所長 田浦 義真
- 14:55 【休憩】
- 司会 事業委員会委員(前田建設工業(株)) 森田 篤
- 15:05 中部横断自動車道 宮狩トンネル工事 —早期供用に向けた安全、工程、環境に関する創意工夫—  
清水建設(株)関東支店土木部工事主任 菊池 順
- 15:30 中央先進導坑を用いた小土被り未固結地山における扁平大断面トンネルの施工  
—平成25年度 1号笹原山中バイパス1号トンネル—  
(株)鴻池組土木事業本部技術部課長 若林 宏彰
- 15:55 蛇紋岩を含む脆弱性地山の施工実績 —一般国道 音威子府村 音威子府トンネル—  
鹿島・荒井特定工事共同企業体工事課長代理 秀島 賢保
- 16:20 都市部における大断面地中拡幅工事 —横浜環状北線シールドトンネル—  
大林・奥村・西武横浜環状北線シールドトンネル特定建設工事共同企業体工事主任 伊藤 憲男
- 16:45 閉会

第 79 回（都市）「市街地における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 28 年 6 月 23 日（木）開催場所：虎ノ門発明会館「地下ホール」

（CPD プログラム認定番号 JCE16-0399、単位数 4.3）

司 会 事業委員会委員（東亜建設工業㈱） 久多羅木 吉治

- 10：30 開会挨拶 事業委員会委員長
- 10：35 共同溝シールド工事における近接施工について－国道 479 号清水共同溝設置 1 工事-4－  
前田建設工業㈱関西支店清水共同溝作業所工事課長 浅井 秀明
- 11：00 近接・併設施工を克服した泥土圧シールド工法による海外地下鉄工事  
－シンガポール地下鉄 C929 工区－  
西松建設㈱ シンガポール営業所地下鉄 UBI 出張所長 中野 文彦
- 11：25 大規模道路シールドトンネルのランプ分合流部における切開き施工事例  
－五反田出入口におけるパイプルーフアーチ工法・シールド上部開削・下部先進導坑の適用－  
鹿島建設㈱土木管理本部土木工務部シールドグループグループ長 中川 雅由
- 11：50 泥水式シールド工法における近接重要構造物への影響抑制対策－東京都下水道局 江東幹線工事－  
大豊建設㈱東京支店江東幹線シールド作業所監理技術者 鈴木 高広
- 12：15 【昼 食】
- 司 会 事業委員会委員（東京都交通局） 吉村 正
- 13：15 ハーモニカ工法マルチタイプを採用したアンダーパスの築造－圏央道桶川北本地区函渠その 1 工事－  
大成建設㈱土木本部土木技術部都市土木技術室課長 飯島 知哉
- 13：40 湧水が多い崩壊性岩盤でのシールド掘進と山岳トンネルとの地中接合に関する施工事例  
－富山ライン建設工事のうち土木工事（A-1 工区）－  
㈱大林組富山ライン A-1 工区工事事務所主任 三井 仁哉
- 14：05 軟岩層を有する超軟弱性土地盤におけるシールド掘進管理  
－宮城県塩竈市中央第 2 貯留管築造工事－  
㈱奥村組東日本支社東北支店土木第 2 部 主任 曾我部貴久
- 14：30 【休 憩】
- 司 会 事業委員会委員（㈱熊谷組） 金田 則夫
- 14：40 H&Vシールド工法による下水道管の再構築について－大東門真増補幹線（第 4 工区）－  
前田・大日本建設共同企業体永田町作業所長 林 幸一
- 15：05 鉄道営業線近接の大規模改良工事におけるプレキャスト部材の活用  
－有楽町線小竹向原～千川間連絡線設置 千川工区土木工事－  
東京地下鉄㈱改良建設部第二工事事務所改良建設係 辻口 貴大
- 15：30 内部補強を併用した供用中の地下鉄トンネルに対する補強工事－みなとみらい線 高島トンネル－  
清水建設㈱土木東京支店工事長 神保 誠二
- 15：55 閉 会