

日ト発第117249号
令和4年7月26日

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

公印略

第90回(山岳)及び第91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、次のとおり開催いたします。**第90回(山岳)新技術・創意工夫により課題を解決した山岳トンネル新設・改修工事～生産性・安全性向上、働き方改革～**(13件)、**第91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造工事—環境配慮、施工改善、近接物対応事例—**(9件)。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、本発表会では昨年に引き続き新型コロナウイルス感染症拡大による影響を考慮し、Zoomシステムを併用したハイブリッド形式の発表会といたしましたので、参加にあたっての留意事項をご理解のうえ、全国各所から多数のご参加をお願いいたします。 敬具

記

1. 開催拠点：機械振興会館 B2階ホール
2. 開催日：第90回(山岳)施工体験発表会 令和4年10月20日(木)
第91回(都市)施工体験発表会 令和4年10月21日(金)
3. 開催時間：別紙プログラム参照
4. 参加費：第90回(山岳) 個人会員7,000円、団体会員8,000円、一般10,000円
(税込み) 第91回(都市) 個人会員7,000円、団体会員8,000円、一般10,000円
5. 参加(聴講)申込と支払方法
 - ①事前参加申込みを原則としています。
登録参加申込期間**9月28日(水)**までに別紙申込用紙またはメールで申込を行ってください。受領後、メールで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付けておりませんのでご了承願います。
 - ②参加(聴講)費
参加(聴講)費は、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**9月30日(金)**までに下記によりお振込みください。現金書留でも結構です。また、領収書をご希望の方は郵送いたしますのでお申し出ください。なお、参加費の払戻しはいたしかねますが、団体会員の場合の代理参加は差し支えありません。
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
6. その他
 - ①発表テキストの発送、リモートでの参加要領等の事項については、後日ホームページに掲載いたしますので、必ずご確認願います。
 - ②本発表会は(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。

7. 申込み問い合わせ先

(一社)日本トンネル技術協会 施工体験発表会 事務局
 TEL:03-3524-1755 FAX:03-5148-3655 mail : event@japan-tunnel.org

施工体験発表会参加申込書

令和4年 月 日

下記のとおり申込みいたします。

(メール本文に下記事項記入のうえ送信いただいても結構です。)

発表会名	<input type="checkbox"/> 第90回(山岳)、 <input type="checkbox"/> 第91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	— —		
メールアドレス			
会社名			
所属・役職			
住所	〒		
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)		
参加方式	<input type="checkbox"/> 会場参加希望、 <input type="checkbox"/> リモート参加希望 (<input type="checkbox"/> にレ印願います)		

【開催拠点案内図】

〒105-0011 東京都港区芝公園3丁目5-8



東京メトロ日比谷線	神谷町駅下車	徒歩8分
都営地下鉄三田線	御成門駅下車	徒歩8分
都営地下鉄大江戸線	赤羽橋駅下車	徒歩10分
都営地下鉄浅草線・大江戸線	大門駅下車	徒歩10分
JR山手線・京浜東北線	浜松町駅下車	徒歩15分

最寄りの交通機関

第 90 回(山岳)「新技術・創意工夫により課題を解決した山岳トンネル新設・改修工事

～生産性・安全性向上、働き方改革～

開催日:2022 年 10 月 20 日(木) 開催拠点:機械振興会館 B2 階 ホール

- 10:00～10:05 開 会
事業委員会 委員長 (メトロ開発(株)) 入江 健二
司 会 事業委員会 委員 (株奥村組) 岡村 正典
- 10:05～10:30 特別豪雪地帯での全線小土被り・未固結地山のトンネル施工
— 北海道新幹線、ニセコトンネル他 —……………
飛島・大豊・齊藤・白木特定建設工事共同企業体 工事主任 村岡 貢
- 10:30～10:55 真円形インバートにおける埋設型枠を活用した生産性向上の取組み
— 国道 40 号音中トンネル (仮称) —……………
清水建設 (株) 九州支店土木部 工事長 浅海 綾一
- 10:55～11:20 地滑り対策としてトンネル坑口部 55m 延伸を採用した事例
— 平成 30 年度赤嶺トンネル (南側) 工事 —……………
西松建設 (株) 九州支社沖繩支店 赤嶺トンネル南出張所 係長 高永 光太郎
- 11:20～11:45 低土かぶり部の盛土施工箇所へのアプローチ方法
— 国道 289 号八十里越 4 号トンネル —……………
佐藤工業 (株) 北陸支店 足瀬トンネル作業所 現場代理人 上田 真佐志
- 11:45～13:00 【昼 食】
司 会 事業委員会 主査 ((独)鉄道・運輸機構) 佐原 圭介
- 13:00～13:25 近接施工・偏圧地形条件下の山岳トンネルの施工
— 県道砂原四方寄線 1 号トンネル —……………
竹中・吉永・鳳・杉本特定建設工事共同企業体 現場代理人 山本 隆士
- 13:25～13:50 既設避難連絡坑の断面拡幅による供用中トンネルへの接続
— 阪和自動車道 青垣内山トンネル —……………
鉄建建設 (株) 大阪支店 谷川作業所 工事係長 越智 康博
- 13:50～14:15 山岳トンネルにおける 4 週 8 閉所および時間外上限規制に向けた取組み
— 能越道 鷹ノ巣山 2 号トンネル —……………
鹿島建設(株) 朝日温海 9 号トンネル工事事務所 工事係 村上 蓮
- 14:15～14:40 週休 2 日制を適用した山岳トンネルにおける工程短縮事例
— 安芸バイパス久井原トンネル工事 —……………
(株)大林組 土木本部プロジェクト部 担当課長 谷口 智洋
- 14:40～15:05 覆工コンクリート施工を ICT で可視化
— 三遠南信自動車道三遠 2 号トンネル —……………
清水建設 (株) 名古屋支店 土木部 工事長 田中 頼之
- 15:05～15:20 【休 憩】
司 会 事業委員会 委員 (清水建設(株)) 垣見 康介
- 15:20～15:45 デジタルツールを用いた安全対策と突発大量高濁度湧水対策
— 国道 493 号(北川道路)道路改築(和田トンネル)工事 —……………
三井住友建設 (株) 土木本部 土木技術部 トンネルグループ 次長 仲 哲路
- 15:45～16:10 温室効果ガス排出を抑制したトンネル施工の工夫
— 新名神高速道路 宇治田原トンネル東工事 —……………
戸田建設 (株) 大阪支店 宇治田原トンネル東作業所 主任 杉谷 悠行
- 16:10～16:35 押し出し性地山を伴う長大水路トンネルの施工および生産性向上の取組み
— 水海川導水トンネル 2 期工事 —……………
(株)安藤・間 大阪支店 水海川トンネル作業所 主任 中西 大介
- 16:35～17:00 大土被り泥岩地山における長尺先進ボーリングによる設計支保パターン合理化
— 朝日温海道路 11 号トンネル —……………
大成建設 (株) 北信越支店 福井 隆介
- 17:00 閉 会

第 91 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造工事

— 環境配慮、施工改善、近接物対応事例 —

開催日:2022 年 10 月 21 日(金) 開催拠点:機械振興会館 B2 階 ホール

- 10:30~10:35 開 会 事業委員会 委員長(メトロ開発株) 入江 健二
- 司 会 事業委員会 主査(東亜建設工業株) 久多羅木 吉治
- 10:35~11:00 営業線シールドトンネルの二次覆工によるセグメント補強工事
— 横浜地下鉄平沼町シールドトンネル —……………
(株)奥村組 東日本支社リニューアル技術部 横浜地下鉄平沼町工事所 監理技術者 森 淳
- 11:00~11:25 AI カメラシステムを用いたバッテリー機関車の自動運転システムの開発
— 東京都水道局 配水本管用トンネル築造工事 —……………
鉄建建設(株)東京支店 JV 王子シールド作業所 元方管理者 緒方 久矩
- 11:25~11:50 市街地における泥水式シールド工法による急曲線施工とその対策
— 送泥管その2工事(落合水再生センター~みやぎ水再生センター間) —……………
東京都下水道局 第一基幹施設再構築事務所 工事第二課 工事担当・第二主事 稲見 徹
- 11:50~13:00 【昼 食】
- 司 会 事業委員会 委員(東京都下水道局) 長尾 和明
- 13:00~13:25 流体輸送方式を採用した泥土圧シールド工法による2路線同時掘進の計画と施工実績
— 半田山線シールドトンネル築造工事 —……………
戸田建設(株)広島支店 半田山線シールド作業所 所長 白石 拡大
- 13:25~13:50 道路下でのシールド掘進中に遭遇した障害物の撤去
— 送水管布設工事(庭窪万博系統連絡管・摂津市ほか) —……………
西松建設(株)西日本支社 庭窪シールド出張所 副所長 宇田 好一郎
- 13:50~14:15 市街地における巨礫地盤のシールド施工
— 石巻市石巻中央排水ポンプ場他1施設復興建設工事 —……………
清水建設(株)土木技術本部 シールド統括部 松本 修平
- 14:15~14:30 【休 憩】
- 司 会 事業委員会 委員(前田建設工業株) 安田 茂人
- 14:30~14:55 都電荒川線(東京さくらトラム)地下部における道路工事
— 東京都市計画道路幹線街路環状第5の1号線(南池袋工区) —……………
東京都交通局 工務事務所 主任 齋藤 豊
- 14:55~15:20 大ターミナル駅における線路直下での地下構造物(高架橋)の構築
— JR 東日本 新宿駅 地下コンコース部改良工事(仮称) —……………
鉄建建設(株)東京鉄道支店 JV 新宿駅改良作業所 工事係 井上 翔
- 15:20~15:45 輸送力増強を目的とした営業線地下鉄トンネルの改良における下床版築造工事
— 東京メトロ 東西線飯田橋・九段下間折返し設備設置改良土木工事 —……………
東京地下鉄(株)鉄道本部 改良建設部 第二工事事務所 主任 榎谷 祐輝
- 15:45 閉 会