

日ト発第117164号
令和 3年 7月15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88回(山岳)及び第89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、下記のとおり開催することといたしました。今回の第88回(山岳)では「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89回(都市)では「厳しい条件下における市街地での地下構造物築造工事」- トンネル・地下構造物の新設、改良、再構築工事の施工事例 - 11件について発表していただきます。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システムによるリモートを基本とした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、全国各所からの多数のご参加をお願いいたします。 敬具

記

- 開催拠点：機械振興会館 B2階ホール
- 開催日：第88回(山岳)施工体験発表会 令和3年10月7日(木)
第89回(都市)施工体験発表会 令和3年10月8日(金)
- プログラム：別紙参照
- 参加費：第88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89回(都市) 個人会員7,000円、団体会員8,000円、一般10,000円
- 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22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24日(金)** まで下記によりお振込みください。現金書留でも結構です。なお、領収書ご希望の方は、お申し出ください。郵送させていただきます。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、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
- その他
 - ①発表テキストの入手方法、リモートでの参加要領については、**後日ホームページに掲載いたしますので、必ずご確認ください。**
 - 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。
- 申込み問い合わせ先
(一社)日本トンネル技術協会 施工体験発表会係 TEL:03-3524-1755 mail : event@japan-tunnel.org

施工体験発表会参加申込書

令和3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

E-mail event@japan-tunnel.org FAX03-5148-3655 TEL03-3524-1755

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 88 回(山岳)、 <input type="checkbox"/> 第 89 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】



第 88 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:2021 年 10 月 7 日(木) 開催拠点:機械振興会館 B2 階 ホール

- 9:45～ 9:50 開 会
事業委員会 委員長 (メトロ開発㈱) 入江 健二
司 会 事業委員会 委員 (戸田建設㈱) 内藤 将史
- 9:50～10:15 小断面・複雑形状トンネルにおける設計・施工の取り組み
－中川町計測トンネル工事－
荒井建設㈱ 土木部・マネージャー 飛弾野 大介
- 10:15～10:40 山岳トンネルにおける吹付コンクリート工の生産性向上事例
－大分 212 号跡田トンネル (東工区) 新設工事－
大成建設㈱ 九州支店 工事係 福島 淳平
- 10:40～11:05 ICT-Full 活用による生産性向上への取り組み
－新東名高速道路川西工事 谷ヶ山トンネル－
清水建設㈱ 土木東京支店 横浜土木営業所 小田 聡
- 11:05～11:15 【休 憩】
- 11:15～11:40 大土かぶり区間の前方地山予測と変状対策および DX による遠隔岩判定
－冠山峠道路第 2 号トンネルⅡ期工事－
(株)大林組 冠山峠 2 号トンネル工事事務所 工事長 柏原 宏輔
- 11:40～12:05 大規模な変状が発生した脆弱な蛇紋岩地山におけるトンネルの施工
－一般国道 40 号音威子府村音中トンネル－
清水建設㈱ 北海道支店 土木部 工事長 大久保征一郎
- 12:05～12:30 膨張性粘土鉱物を含む地山条件下での早期閉合を含む補助工法の施工
－北海道新幹線、渡島トンネル (台場山)－
西松建設㈱ 北日本支社 新幹線渡島出張所 工事係 小山内 綺羅
- 12:30～13:30 【昼 食】
- 13:30～13:55 多くの断層破碎帯の出現が予想されたトンネル施工
－有田海南道路 5 号トンネル－
戸田建設㈱ 有田海南トンネル作業所 監理技術者 日高 洋
- 13:55～14:20 強風化・土砂化したトンネルにおける効果的な沈下・変位抑制について
－国道 7 号大岩川トンネル工事における対策工の選定事例とその効果－
(株)奥村組 東北支店 土木部 現場代理人 三浦 良平
- 14:20～14:45 超大型自由断面掘削機と制御補助発破併用による硬岩地山のトンネル掘削
－平成 30 年度名護東道路 4 号トンネル工事－
飛島建設㈱ 九州支店 赤嶺トンネル北工事作業所 工事主任 福山 一世
- 14:45～15:10 穿孔作業の集中管理による山岳トンネルの発破の高度化
－玉島笠岡道路六条院トンネル工事－
(株)安藤・間 建設本部 土木技術統括部 技術第三部 トンネルグループ 天童 涼太

15:10～15:20【休憩】

司 会 事業委員会 委員(株安藤・間) 河邊 信之

15:20～15:45 工業団地直下を小土かぶりで通過するⅡ期線トンネルの施工について
ー常磐自動車道 好間トンネルー

(株フジタ 東北支店 好間トンネル作業所 現場代理人 小笠原和久

15:45～16:10 斜坑を経由した2切羽同時施工トンネルのずり出し方式の見直しと低土かぶりでの重要構造物
との交差 ー北陸新幹線、加賀トンネル(中)他工事ー

佐藤工業(株) 北陸支店 加賀トンネル作業所 馬庭 宏光

16:10～16:35 小土かぶりで脆弱な凝灰角礫岩地山における大断面トンネル施工
ー東北中央自動車道 掛田トンネルー

青木あすなろ建設(株) 建設技術本部 土木エンジニアリング部 副部長 高橋 裕之

16:35～17:00 Safety2.0(協調安全)の考え方に基づいた山岳トンネルの重機接触災害防止対策
ー熊本57号滝室坂トンネル西新設(一期)工事ー

清水建設(株) 土木総本部 土木技術本部 地下空間統括部 トンネル設計グループ 星 州人

17:00 閉 会

第 89 回(都市)「厳しい条件下における市街地での地下構造物築造工事」
 ートンネル・地下構造物の新設、改良、再構築工事の施工事例ー

開催日:2021 年 10 月 8 日(金) 開催拠点:機械振興会館 B2 階 ホール

- 10:00~10:10 開 会 事業委員会 委員長 (メトロ開発株) 入江 健二
- 10:10~10:35 司 会 事業委員会 委員 (東亜建設工業株) 久多羅木吉治
 狭隘な河川下における H&V シールドによるスパイラル掘進
 ー立会川幹線雨水放流管その 2 工事ー
 東京都下水道局 第二基幹施設再構築事務所 工事第一課 主任 猪原 澄也
- 11:35~11:00 親子シールドにおける親から子への切替施工について
 ー寝屋川市秦高宮雨水幹線建設工事ー
 戸田建設株 大阪支店 土木工事部工事 1 室 主管 2 級 町谷 英樹
- 11:00~11:25 軟弱地盤下に築造されたシールドトンネルの補強・補修工事における施工方法の効率化
 ー東京メトロ千代田線北千住駅・町屋駅間 B 線シールドトンネル補強・補修工事ー
 東京地下鉄株 工務部 土木課 事務係 小柴 康平
- 11:25~11:50 多数の急曲線を含む固結地盤における下水道シールド施工について
 ー東京外かく環状道路 東名ジャンクション H ランプ工事ー
 株大林組 東京本店 外環東名 H ランプ JV 工事事務所 工事長 丹沢 淳一
- 11:50~12:50 【昼 食】
- 12:50~13:15 司 会 事業委員会 委員 (東京都交通局) 長野 克哉
 狭小な道路幅員での到達立坑の築造と高水圧下でのバルクヘッド方式によるシールド到達
 ー水道配水本管鹿浜線(中川横断)更新工事ー
 鉄建建設株 東京支店 土木部 課員 牧野 楓
- 13:15~13:40 砂層主体の土質を全線土砂圧送する長距離泥土加圧シールド
 ー (仮称) 富津千葉高压幹線 第 1 期建設工事ー
 株奥村組 木更津シールド工事所 副所長 池島 智昭
- 13:40~14:05 明治通りを占用した開削工法によるカルバート施工
 ー東京都市計画道路幹線街路環状第 5 号線 (環 5 の 1 千駄ヶ谷) ー
 株フジタ 東京支店 土木部 佐々木 篤
- 14:05~14:30 軟弱地盤下に潜函工法で築造された地下鉄トンネルの拡幅における上床版築造工事
 ー東京メトロ東西線南砂町駅改良工事ー
 東京地下鉄株 改良建設部 第三工事事務所 統括改良建設係 六本木 祥二
- 14:30~14:40 【休 憩】
- 14:40~15:05 司 会 事業委員会 委員 (東京地下鉄株) 嶋田 司
 大断面シールドにおける地山探査等による地盤変状抑制
 ー東京外かく環状道路 本線トンネル (北行) 大泉南工事ー
 大成建設株 東京支店 土木部 主任 首藤 悠歩
- 15:05~15:30 シールド工事における地下鉄駅舎下の支障杭切断・除去の施工実績 (中間報告)
 ー東大島幹線及び南大島幹線その 4 工事ー
 株島建設株 東京土木支店 大島幹線工事事務所 工事係 川東 一幸
- 15:30~15:55 シールド掘進中における予期せぬ地中障害物への対応
 ー江東幹線工事ー
 大豊建設株 東京土木支店 江東幹線シールド②作業所 工事係 田島 美裕
- 15:55 閉 会