

日ト発第117573号  
令和 7年 7月 1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96回(山岳)及び第97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、下記のとおり開催いたします。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Zoomシステムを併用したハイブリッド形式の発表会としておりますので、全国各所から多数のご参加をお待ちしております。 敬具

#### 記

1. 開催場所：機械振興会館 B 2階ホール(住所：〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8)
2. 開催日：第96回(山岳) 令和7年10月7日(火)  
第97回(都市) 令和7年10月8日(水)
3. 開催テーマ：  
第96回(山岳)  
様々な課題にチャレンジした山岳トンネルの建設およびトンネルリニューアル工事  
ー創意工夫、生産性・安全性向上、働き方改革ー  
  
第97回(都市)  
輻輳した市街地でのトンネル・地下構造物の新設・改造  
ーデジタル技術の活用、環境配慮、支障物処理ー
4. 開催プログラム：別紙参照
5. 参加費：第96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97回(都市) 個人会員7,000円、団体会員8,000円、一般10,000円
6. 参加申込・支払方法
  - ・**9月19日(金)**までに、本会ウェブサイト申込フォームから申込みをお願いします。申込完了後、メールにより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。
  - ・参加費は、受付番号発行後、郵便振替用紙通信欄に行事名と参加者氏名、受付番号を記入の上、**9月24日(水)**までに下記によりお振込みください。領収書をご希望の方は別途、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

7. その他

- ・本発表会は、(公社)土木学会のCPDプログラムとして申請予定です。認定後は本会ウェブサイトに掲示します。
- ・論文集の送付は、発表会開催1週間前頃の到着を予定しております。
- ・本発表会申込みに係る個人情報につきましては、他に利用いたしません。

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  
 mail : [event@japan-tunnel.org](mailto:event@japan-tunnel.org) TEL : 03-3524-1755

【開催場所 案内図】

住所：〒105-0011 東京都港区芝公園3丁目5-8



第96回(山岳) 様々な課題にチャレンジした山岳トンネルの建設およびトンネルリニューアル工事  
— 創意工夫、生産性・安全性向上、働き方改革 —

開催日:令和7年10月7日(火) 開催場所:機械振興会館 B2階 ホール

- 9:50~10:00 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 (独)鉄道・運輸機構 佐原 圭介
- 10:00~10:20 不均質な変質度分布を示す脆弱地山におけるトンネル掘削  
— 国道447号 真幸工区 真幸トンネル工事(1工区) —……………  
清水建設(株) 九州支店 土木部 工事長 浅海 綾一
- 10:20~10:40 四万十帯付加体の山岳トンネル工事における3方施工  
— 国道441号防災・安全交付金(口屋内トンネル(Ⅱ))工事 —……………  
飛島建設(株) 四国支店 口屋内トンネル作業所 主任 寺島 巧
- 10:40~11:00 地表面陥没を伴うトンネル崩落後の特殊条件下における施工について  
— 北海道新幹線、野田追トンネル(北)他工事 —……………  
(株)フジタ 首都圏土木支店 野田追北トンネル作業所 工事主任 米澤 和人
- 11:00~11:10 【休 憩】
- 11:10~11:30 狭隘な仮設備ヤードにおける脆弱地山に対する突込み施工  
— 主要地方道小浜北有馬線道路改良工事((仮称)大亀矢代トンネル) —……………  
(株)熊谷組 九州支店 大亀矢代トンネル作業所 江上 拓哉
- 11:30~11:50 令和6年能登半島地震による供用中トンネルの変状と復旧方法  
— 国道249号中屋トンネル —……………  
(株)安藤・間 北陸支店 土木部 奥能登作業所 現場代理人 戸田 皓
- 11:50~12:10 小土かぶり・未固結砂質地山のトンネル施工における流砂現象防止対策の実施  
— 首都圏中央連絡自動車道 芝山トンネル —……………  
(株)大林組 東京本店 戸塚平戸トンネルJV工事事務所 工事係長 鈴木 拓也
- 12:10~12:30 覆工コンクリート自動打設への挑戦  
— 令和3年度木与防災木与第1トンネル —……………  
戸田建設(株) 広島支店 土木工務部 工事係員 沖田 陸
- 12:30~13:20 【昼 食】
- 13:20~13:40 大深度地下の立坑および水平坑道掘削におけるメタンガス発生対策および施工合理化への取り組みについて — 幌延深地層計画地下研究施設整備(第Ⅲ期)等事業 —……………  
大成建設(株) 札幌支店 幌延地下施設共同企業体 工事係員 縞居 公介
- 13:40~14:00 トンネル掘削自動化施工技術の実証  
— 神岡試験坑道掘削工事 —……………  
鹿島建設(株) 土木管理本部 土木工務部 トンネルグループ 次長 女賀 崇司
- 14:00~14:20 遠隔臨場によるトンネル岩判定の取組  
— 令和4年度 俵山・豊田道路第1トンネル工事 —……………  
佐藤工業(株) 東京支店 土木部 担当職 飯塚 建
- 14:20~14:40 道東自動車道4車線化工事における供用線近接施工および厳冬期の品質確保  
— 道東自動車道 新得工事 広内トンネル —……………  
(株)鴻池組 東京本店 土木部 副所長 手塚 聡正
- 14:40~15:00 【休 憩】

司会 事業委員会 委員 清水建設(株) 平野 宏幸

- 15:00～15:20 河川直下最小土かぶり 1.5m でのトンネル掘削  
— 北海道新幹線 磐石トンネル (北) 他 —……………  
西松建設(株) 北日本支社 札幌支店 一般 阿部 正汰
- 15:20～15:40 離島 (長崎県対馬島) における山岳トンネル施工について  
— 主要地方道巖原豆敷美津島線道路工事 ((仮称) 箕形トンネル) —……………  
(株)奥村組 九州支店 土木部 工事係 宮地 志門
- 15:40～16:00 国道及び発電所進入路直下における大断面 NATM トンネルの施工について  
— 大野油坂道路川合トンネル長野地区工事 —……………  
青木あすなろ建設(株) 大阪土木本店 川合トンネル作業所 工事主任 廣松 直人
- 16:00～16:20 鉄道直下における長尺パイプルーフの施工およびトンネル掘削  
— 東北本線金谷川・南福島間福島西道路こ道橋新設工事 —……………  
鉄建建設(株) 東北支店 JV 福島西作業所 工事係 佐々木 理富
- 16:20～16:40 厚い崖錐層が堆積する坑口部の設計と施工  
— 道路改築工事 (大滝トンネル本体工) —……………  
(株)大林組 東京本店 長野道一本松トンネル工事事務所 工事係長 後藤 尚貴
- 16:40 閉 会

第 97 回(都市) 輻輳した市街地でのトンネル・地下構造物の新設・改造  
—デジタル技術の活用、環境配慮、支障物処理—

開催日:令和 7 年 10 月 8 日(水) 開催場所:機械振興会館 B2 階 ホール

- 10:30~10:40 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 東亜建設工業(株) 久多羅木吉治
- 10:40~11:00 長距離・特殊岩盤シールドにおける施工報告について  
— 奥畑—妙法寺連絡管整備工事 (その 1) —……………  
西松建設(株) 西日本支社 なにわ筋線工事事務所 課長 内山 明日香
- 11:00~11:20 多数の橋梁直下を通過し地中到達する、地下河川シールド工事について  
— 中小河川改良工事(大規模特定河川)(柳生川シールド工)(誰もが働きやすい現場環境整備工事) —  
(株)大林組 名古屋支店 柳生川シールド JV 工事事務所 主任 栗田 輝和
- 11:20~11:40 大礫が多発する洪積砂礫層でのカッタービットとスクリーコンベヤーの損傷について  
— 浪速枝管 (その 5) 1500 mm配水管布設工事 (シールド工事他) —……………  
佐藤工業(株) 大阪支店 浪速シールド作業所 現場機電担当 中田 隆斗
- 11:40~12:50 【昼 食】  
司会 事業委員会 委員 (株)熊谷組 河越 勝
- 12:50~13:10 φ 6.25m泥土圧シールドによる長距離・急曲線 施工実績  
— 谷沢川分水路工事 —……………  
(株)安藤・間 首都圏土木支店 小野路出張所 副所長 伊藤 寛基
- 13:10~13:30 観光地と住宅地直下における都市部山岳工法トンネルでの取組  
— みなとみらい 2 1 線車両留置場建設工事 (土木工事) —……………  
鹿島建設(株) 横浜支店 MM線車両留置場 JV 工事事務所 工事主任 増田 開
- 13:30~13:50 都心部における超長距離・大深度シールド施工  
— 千代田幹線工事、千代田幹線その 2 工事 —……………  
(株)奥村組 東京土木第 1 部 工事担当 柿永 恭佑
- 13:50~14:00 【休 憩】  
司会 事業委員会 委員 前田建設工業(株) 安田 茂人
- 14:00~14:20 既設構造物に近接した大深度立坑掘削の施工実績  
— 東京外環自動車道 京葉ジャンクション B ランプ工事 —……………  
鹿島建設(株) 東京土木支店 外環京葉 B ランプ JV 工事事務所 工事課長代理 岩上 進也
- 14:20~14:40 都市部幹線道路下における 4D-SIM を用いた部分プレキャストボックスカルバートによる地下車路・地下歩道の構築 — R2 国道 246 号渋谷駅周辺地下道工事 —……………  
東急建設(株) 東日本土木支店 土木部 技術員 浅井 祐人
- 14:40~15:00 トンネル長寿命化のための補強・補修工事の施工実例  
— 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 —……………  
東京地下鉄(株) 鉄道本部 工務部 土木課 主任 多田隈陽介
- 15:00 閉 会