

日ト発第117464号  
令和6年7月11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94回(山岳)及び第95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

- 開催場所：機械振興会館 B2階ホール(住所：〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8)
- 開催日：第94回(山岳) 令和6年10月17日(木)  
第95回(都市) 令和6年10月18日(金)
- 開催テーマ：  
第94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95回(都市)  
都市におけるトンネル・地下構造物の新設・改良工事  
ー環境配慮、施工改善、近接物対応事例ー
- 開催プログラム：別紙参照
- 参加費：第94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95回(都市) 個人会員7,000円、団体会員8,000円、一般10,000円
- 参加申込・支払方法
  - 9月18日(水)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20日(金)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。
- ・テキストCD-ROMの発送は、発表会開催1週間前頃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 94 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 6 年 10 月 17 日(木) 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 飛島建設(株) 熊谷 幸樹
- 10:00~10:20 小断面 NATM における熱水変質を受けた低強度地山と多量湧水への対策  
— 北海道縦貫自動車道 七飯町 大沼トンネル避難坑西大沼工区 —……………  
(株)大林組 札幌支店 大沼トンネル JV 工事事務所 工事長 岡崎 雄一
- 10:20~10:40 中央構造線に近接する大土被りトンネルの施工について  
— 平成 3 0 年度 三遠南信池島トンネル本坑工事 —……………  
(株)安藤・間 名古屋支店 土木部池島トンネル作業所 永井 亮真
- 10:40~11:00 二重支保構造と超高強度吹付けコンクリートを適用した大土被りトンネルの施工  
— 三遠南信自動車道(仮称) 青崩峠トンネル 長野側工区 —……………  
五洋建設(株) 土木部門 土木本部 土木技術部 山岳トンネルグループ Abeyawardena Devini
- 11:00~11:10 【休 憩】
- 司 会 事業委員会 委員 (株)安藤・間 河邊 信之
- 11:10~11:30 三車線断面トンネルにおける導坑先進工法の効果検証  
— 新名神高速道路 大津大石トンネル工事 —……………  
鹿島建設(株) 土木設計本部 地下空間設計部 トンネルグループグループ長 藤原 浩一
- 11:30~11:50 掘削断面積 330m<sup>2</sup> の分岐大断面トンネルの計画と施工  
— 中央新幹線第一中京圏トンネル新設(西尾工区) —……………  
大成・日本国土・ジェイアール東海建設工事共同企業体 主任 蔭山 凌
- 11:50~12:10 供用中の国道及び地すべり対策構造物に近接する小断面トンネル施工  
— 栃本発電所導水路新設並びに関連除却工事 —……………  
(株)熊谷組 首都圏支店 栃本導水路作業所 坂上 哲嗣
- 12:10~12:30 小断面長距離導水路の補修と小型 NATM 掘削における仮設備  
— 菊池川第二発電所総合更新工事 —……………  
佐藤工業(株) 土木事業本部 設計部 設計第一課 早川 峻奎
- 12:30~13:20 【昼 食】
- 司 会 事業委員会 委員 鉄建建設(株) 中原 法久
- 13:20~13:40 特殊な諸条件に配慮した斜坑門および小土被り部のトンネル施工  
— 令和 2-5 年度 窪川佐賀道路不破原トンネル工事 —……………  
西松建設(株) 西日本支社 四国支店 副所長 原 圭太
- 13:40~14:00 ゴルフ場直下の未固結地山におけるパイプルーフ工とトンネル掘削時の沈下抑制対策  
— 令和 2 年度北勢 BP 坂部トンネル工事 —……………  
飛島建設(株) 名古屋支店 土木部 主任 古宮 正勝
- 14:00~14:20 極小土被り部におけるトンネル坑口施工  
— 広島呉道路吉浦トンネル工事 —……………  
戸田建設(株) 土木技術統轄部 土木技術部 技術 1 課 係員 矢吹 公希
- 14:20~14:40 無導坑・中央導坑方式を併用したメガネトンネルの設計・施工  
— 都市計画道路上郷公田線(公田地区)道路建設工事桂町トンネル —……………  
前田建設工業(株) 東京土木支店 土木部 第 1 グループ(東京土木) 主査 山本 高志
- 14:40~15:00 小土被りで脆弱な膨張性地山における新幹線トンネルの施工  
— 北海道新幹線 豊野トンネル他 1 箇所工事 —……………  
青木あすなる建設(株) 東京土木本店 豊野トンネル作業所 監理技術者 青木 雄大
- 15:00~15:20 【休 憩】

- 15:20～15:40 新生代（古第三紀以降）の泥岩を含む地山における盤膨れ対策について  
— 北海道新幹線 立岩トンネル(ルコツ) —……………  
…………… (株)奥村組 札幌支店 土木部 工事主任 中西 正樹
- 15:40～16:00 高速道路で初めての矢板工法トンネルにおけるインバート補強工事  
— 北陸自動車道 米山トンネル下り線 —……………  
…………… 飛島建設(株) 北陸支店 副主任 石野 卓哉
- 16:00～16:20 供用中の高速道路におけるU型土留めを利用したインバートの急速施工  
— 上信越自動車道 関伽流山トンネル(上り線)補強工事 —……………  
…………… 三井住友建設(株) 東京土木支店 監理技術者 酒井 直紀
- 16:20～16:40 新幹線トンネルにおける斜坑の分岐から本坑交差部の施工  
— 北海道新幹線、札幌トンネル(銭函) —……………  
…………… 岩田地崎建設(株) 札幌トンネル銭函工事作業所 土木部 工事課 監理技術者 金子 泰久
- 16:40～17:00 国内最大のプレキャスト覆工の施工  
— 滝室坂トンネル西新設(二期)工事 —……………  
…………… 清水建設(株) 九州支店 土木部 前原 一稀
- 17:00 閉 会

第 95 回(都市) 都市におけるトンネル・地下構造物の新設・改良工事  
 —環境配慮、施工改善、近接物対応事例—

開催日:令和 6 年 10 月 18 日(金) 開催場所:機械振興会館 B2 階 ホール

- 10:20~10:30 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 東京地下鉄(株) 坂田 聡
- 10:30~10:50 地中構造物が残された埋立地盤における各種リスクを低減した確実なシールド掘進  
 — 北港テクノポート線インフラ部整備工事 —  
 (株)大林組 大阪本店 夢洲延伸線 JV 工事事務所 工事係 市丸 智大
- 10:50~11:10 近接構造物に配慮したシールドトンネルおよび中間立坑工の構築  
 — 北大阪急行線の延伸事業のうち土木工事 —  
 (株)熊谷組 関西支店 営業部 総合評価対策グループ 金子 周平
- 11:10~11:30 エアーモルタルを使用したシールド到達について  
 — 石巻市住吉 1 号管線管渠他 1 施設復興建設工事 —  
 佐藤工業(株) 東北支店 土木部 工事係 田中 功一郎
- 11:30~11:50 シールド地中障害物直接切削による施工効率向上と周辺影響低減  
 — 六郷遮集幹線その 3・5 工事 —  
 前田建設工業(株) 東京土木支店 土木部 担当 笠 爽平
- 11:50~13:00 【昼 食】
- 司 会 事業委員会 委員 (株)熊谷組 河越 勝
- 13:00~13:20 玉石混じり砂礫層における安定したシールド掘進とリスク対策  
 — 新東京ライン建設第五期工事の内、神流川横断工事 —  
 (株)奥村組 東京土木第 1 部 工事担当 崎山 直人
- 13:20~13:40 国家戦略特区と地下鉄 2 路線を結ぶ連絡通路設置工事に伴う施工改善  
 — 虎ノ門・麻布台地区第一種市街地再開発に伴う東京メトロ南北線六本木一丁目駅および  
 日比谷線神谷町駅連絡通路設置工事 —  
 東京地下鉄(株) 鉄道本部 改良建設部 設計第二課 1 級事務係 大迫 りょう
- 13:40~14:00 JR 営業線との近接施工及び市街地での施工における創意工夫  
 — 姫路市汐入川西側放水路幹線工事 —  
 清水建設(株) 土木総本部 土木技術本部 シールド統括部 宮本 順三
- 14:00~14:20 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  
 — 落合水再生センター~みやぎ水再生センター間送泥管その 3 工事 —  
 東京都下水道局 第一基幹施設再構築事務所 工事第二課 主任 佐々木 慶太
- 14:20~14:40 凍結工法によるケーソン間の接続工事  
 — 城北中央公園調節池(一期)その 2 工事 —  
 戸田建設(株) 首都圏土木支店 土木工事 1 部 工事主任 糸谷 真一郎
- 14:40~15:00 【休 憩】
- 司 会 事業委員会 委員 東亜建設工業(株) 久多羅木 吉治
- 15:00~15:20 大断面シールド工事における本掘進実績  
 — 横浜環状南線 公田笠間トンネル —  
 鹿島建設(株) 東京土木支店 横環南公田笠間トンネル JV 工事事務所 工事課長代理 森田 達也
- 15:20~15:40 高水圧下における T 字接合工法を用いた既設管との接合実績  
 — 足立区千住曙町付近再構築工事 —  
 西松建設(株) 関東土木支社 千住曙町出張所 峯尾 勇治
- 15:40~16:00 総武本線直下における仮梁エレメントを用いた JES 工法を用いた施工  
 — 飯岡・倉橋間こ道橋新設工事 —  
 鉄建建設(株) 土木本部 地下・基礎技術部 地下構造グループ 西山 沙希
- 16:00~16:20 角形エレメント推進工法による鉄道駅非開削大断面トンネルの構築  
 — 相鉄・東急直通線、綱島トンネル他工事 —  
 戸田建設(株) 首都圏土木支店 木工事 2 部 工事 2 室 主任 弘瀬 雄太
- 16:20 閉 会