

日ト発第117353号
令和 5年 7月18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92回(山岳)及び第93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. 開催拠点：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)
2. 開催日：第92回(山岳) 令和5年10月 5日(木)
第93回(都市) 令和5年10月 6日(金)
3. 開催テーマ：
第92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－

第93回(都市)「輻輳した地下空間での創意工夫による地下構造物築造工事」
－デジタル技術の活用・環境配慮・課題克服事例－
4. 開催プログラム：別紙参照
5. 参加費：第92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93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(聴講)申込と支払方法
 - ・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6日(水)** までに別紙申込用紙、申込フォームまたはメールでの申込みをお願いします。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。
 - ・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8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。認定後は当会ウェブサイトにて掲示します。また、テキストCD-ROMの発送は、開催の1週間前頃を予定しております。なお、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
 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5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92回(山岳)、 <input type="checkbox"/> 第93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			
資料送付先 <input type="checkbox"/> 会社 <input type="checkbox"/> 自宅	〒		
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 92 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:2023 年 10 月 5 日(木) 開催拠点: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 鹿島建設(株) 山岸 隆史
- 10:00~10:20 ICT を活用した山岳トンネルの省力化・高品質化の両立
－ 真木トンネル －……………
清水建設(株) 北陸支店 土木部工事主任 小笠原 健
- 10:20~10:40 山岳トンネル工事における油圧ショベル無人化施工システムの開発と適用
－ 北海道新幹線、磐石トンネル(北)他工事 －……………
西松建設(株) 技術研究所土木技術グループ 上席研究員 山本 悟
- 10:40~11:00 自己充填覆工構築システムの開発および現場適用による検証
－ 国道 418 号 足瀬トンネル －……………
佐藤工業(株) 技術センター 土木研究部 弘光 太郎
- 11:00~11:10 【休 憩】
- 11:10~11:30 モノレール橋脚直下 10m のトンネル掘削
－ 平成 3 0 年度赤嶺トンネル(北側)工事 －……………
飛島建設(株) 新幹線立岩トンネル作業所 川村 柚稀
- 11:30~11:50 硬質地山と地すべり地における供用トンネルとの近接施工
－ 松山自動車道 明神山トンネルⅡ期線 －……………
(株)大林組 四国支店 浦山川橋耐震工事事務所 主任 平本 竜也
- 11:50~12:10 坑口部が市街地に近接するⅡ期線トンネルの施工
－ 佐世保道路 天神山トンネル工事 －……………
(株)安藤・間 九州支店 天神山トンネル作業所 工事主任 川原 健太
- 12:10~13:10 【昼 食】
- 司 会 事業委員会 委員 戸田建設(株) 戸田 一生
- 13:10~13:30 2 本のプロテクターを駆使して地域交通を維持したまま「トンネル活線拡幅」を施工
－ 国道 465 号 蔵玉隧道拡幅工事 －……………
飛島建設(株) 札幌支店 新幹線札幌トンネル作業所 工事担当 西原 佳胤
- 13:30~13:50 複数の制約条件下での本坑・避難坑坑口部の施工実績
－ 大野油坂道路荒島第 2 トンネル下山地区工事 －……………
西松建設(株) 西日本支社 土木営業部 担当部長 高橋 卓也
- 13:50~14:10 古洞近接区間や膨張性を示す泥岩地山でのトンネル施工について
－ 一般県道佐世保世知原線道路改良工事 ((仮)板山トンネル) －……………
(株)奥村組 西日本支社 九州支店土木部 佐世保高架橋南工事事務所 工事主任 平川 晃司
- 14:10~14:30 鉄塔と国道に近接し廃線隧道に接した山岳トンネルの設計・施工と新技術の導入
－ 国道 176 号 名塩道路城山トンネル工事 －……………
(株)鴻池組 本社 土木技術部 部長 山田 浩幸
- 14:30~14:50 地質境界部及び低速度帯における山岳トンネルの施工
－ 大野油坂道路 大谷トンネル箱ヶ瀬工区工事 －……………
青木あすなる建設(株) 大阪土木本店 林谷橋下部作業所 影林 義賢
- 14:50~15:10 【休 憩】

司 会 事業委員会 委員 (株)大林組 西浦 秀明

- 15:10～15:30 小断面 2 車線道路トンネルにおける施工性および安全性に対する創意工夫について
— 奥瀬道路 (3 期) 2 号トンネル他工事 —……………
(株)熊谷組 関西支店 奥瀬 2 号トンネル作業所 主任 山本 憲一
- 15:30～15:50 長大・小断面トンネルにおけるレール方式による断層破碎帯の施工
— 大沼トンネル —……………
大成建設(株) 札幌支店 大沼トンネル避難坑峠下工区大沼トンネル作業所 工事担当所長 肥後 宏紀
- 15:50～16:10 ICT を活用した地下発電所掘削およびコンクリート施工についての報告
— インドネシア アサハン第 3 水力発電所 土建工事 —……………
清水建設(株) 土木国際支店 土木部 アサハン第 3 水力発電建設所 工事係員 今里 光紀
- 16:10～16:30 小断面 TBM による長距離水路トンネルの施工
— 広島水道用水供給事業二期トンネル整備工事 (矢野～二河工区) —……………
戸田建設(株) 広島支店 小林 一樹
- 16:30～16:50 長距離放水路における新技術・創意工夫の採用による安全性、生産性の向上
— 日下川新規放水路 —……………
鹿島建設(株) 四国支店 土木部 課長代理 森本 幸二
- 16:50 閉 会

第 93 回(都市)「輻輳した地下空間での創意工夫による地下構造物築造工事」

ーデジタル技術の活用・環境配慮・課題克服事例ー

開催日:2023 年 10 月 6 日(金) 開催拠点: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 (株)熊谷組 河越 勝
- 10:30~10:55 地下埋設物輻輳箇所での到達立坑築造と前方磁気探査装置搭載型推進機による金属障害物切削について — 大江戸線大門駅~大門変電所間ケーブル洞道整備工事 —……………
鉄建建設(株) 東京支店 大門作業所 工事主任 兼元方安全衛生管理者 早川 勇斗
- 10:55~11:20 H&V シールド工法の姿勢制御, 地中分岐作業における対策と施工結果
— 北区赤羽台一丁目、赤羽西四丁目付近枝線工事 —……………
西松建設(株) 関東土木支社 赤羽台出張所 工事係 竹林 大介
- 11:20~11:45 都市部における泥土圧式シールド工法による課題とその対策について
— 東大島幹線及び南大島幹線その 2 工事~その 4 工事 —……………
東京都下水道局 第一基幹施設再構築事務所 工事第一課 工事担当・第一主任 高橋 進
- 11:45~12:10 軟弱で狭隘な住宅密集地での、古い地下鉄トンネルへの防水ゲート設置
— 三ノ輪坑口防水ゲート設置工事 —……………
東亜建設工業(株) 東京支店 東京港工事事務所 京葉興業新砂作業所 所長 伊藤 弘毅
- 12:10~13:10 【昼 食】
司 会 事業委員会 委員 前田建設工業(株) 安田 茂人
- 13:10~13:35 福岡主要都市天神の一般道および地下街工事直下を縦断する急曲線シールドの施工
— 中部 9 号幹線築造工事 —……………
(株)大林組 九州支店 中部 9 号幹線 JV 工事事務所 工事主任 小林 峻也
- 13:35~14:00 静穏な市街地での泥土圧シールド工法による急曲線かつ 1D 以下の小土かぶり施工
— 令和 2 年度下水道築造工事(新免幹線・その 1) —……………
(株)奥村組 関西土木第 1 部 豊中シールド JV 工事所 毛利 大介
- 14:00~14:25 泥土圧式シールド工法による離隔 1 D 以下の供用中重要構造物への近接施工対策
— 江東幹線その 3 工事 —……………
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 砂賀 立
- 14:25~14:50 首都高速道路橋脚および営業線地下鉄シールドに近接した地下連絡通路設置に伴う開削工事
— 虎ノ門・麻布台地区市街地再開発事業に伴う地下鉄南北線六本木一丁目駅連絡出入口設置工事 —
東京地下鉄(株) 改良建設部 第二工事事務所 改良建設係 中村 悠人
- 14:50~15:00 【休 憩】
司 会 事業委員会 委員 東京都交通局 長野 克哉
- 15:00~15:25 泥土圧シールドによる岩屑なだれ堆積物のある地層での施工について
— 岩手山麓農業水利事業導水路建設工事、導水路二期工事 —……………
戸田建設(株) 東北支店 作業所長 日向 利行
- 15:25~15:50 複合地盤シールド掘進と凍結環境下における地中接合
— 石巻中央幹線管渠復興建設工事その 2・その 4 —……………
前田建設工業(株) 東北支店 石巻シールド作業所 副所長 和田 幸一郎
- 15:50~16:15 都市部に新設する長距離・大深度シールドトンネルの施工
— 葛西橋通り付近管路新設工事 —……………
(株)安藤・間 関東支店 東電江東シールド作業所 副所長 才川 欽也
- 16:15~16:40 市街地における巨石混じり砂礫層のシールド施工
— 箱根小田原幹線 4 工区管渠築造工事 —……………
清水建設(株) 土木技術本部 シールド統括部 益本 有人
- 16:40 閉 会