

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86回(山岳)及び第87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。今回は第86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―」13件、第87回(都市)「都市における各種制約下でのトンネル、地下構造物工事―新設,改良・再構築の施工事例―」6件について発表していただきます。別紙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、今般新型コロナウイルス感染拡大による影響を考慮し、初の試みとしてZoomシステムによるリモート参加(聴講)を基本とした発表会といたしました。参加要領をご理解いただき、全国津々浦々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 B3階 研修2ルーム
2. 開催日：第86回(山岳)施工体験発表会 令和2年12月7日(月)
第87回(都市)施工体験発表会 令和2年12月8日(火)
3. プログラム：別紙のとおり
～～初めてのリモート開催のため、プログラムの時間が前後する場合はご了承願います～～
4. 参加費：第86回(山岳) 個人会員8,000円、団体会員9,000円、一般11,000円
(税込) 第87回(都市) 個人会員6,000円、団体会員7,000円、一般 9,000円
5. 参加(聴講)申込と支払方法
 - ①参加申込方法：事前参加申込みを原則とします。
登録参加申込期間11月26日(木)までにメール(event@japan-tunnel.org)で別紙の参加申込書の項目を記載のうえ、申込みをお願いします。受領後、受付番号をメールにてご連絡いたします。電話による受付は行っておりませんのでご了承願います。なお、領収書をご希望の方はお申し出ください。別途、郵送させていただきます。
 - ②参加(聴講)費のお支払方法
参加(聴講)費は、受付番号のご連絡後、郵便振替にて11月27日(金)までに下記の口座へお振込みください(通信欄に行事名、参加者氏名、受付番号をご記入ください)。現金書留でも結構です。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
6. その他：
 - ①発表テキストは入金確認後に発送いたします。
 - ②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、必ずご確認願います。
 - ③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. 申込問合せ先
(一社)日本トンネル技術協会 施工体験発表会係 TEL:03-3524-1755 e-mail : event@japan-tunnel.org

施工体験発表会参加申込書

令和2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 行

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をご記入の上、送信願います)

発表会名	<input type="checkbox"/> 第86回(山岳)、 <input type="checkbox"/> 第87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)		
備考	※リモート参加が基本ですが、会場参加を切望する等のご要望があれば ご記入ください(25名まで)		

【開催拠点案内図】



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
最寄りの交通機関 JR 山手線・京浜東北線	浜松町駅下車	徒歩15分

第 86 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:2020 年 12 月 7 日(月) 開催拠点:機械振興会館 B3 階 研修 2 ルーム

～～初めてのリモート開催のため、プログラムの時間が前後する場合はご了承願います～～

- 10:00～10:10 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 (株大林組) 西浦 秀明
- 10:10～10:35 膨張性地山における計測システムと活用事例 —北海道新幹線立岩トンネル(立岩)— ……………
戸田建設(株)札幌支店北海道新幹線立岩トンネル(立岩)作業所工事係 横道 立樹
- 10:35～11:00 鉄道に近接する急傾斜斜面を有する坑口部の施工
—国道 106 号 与部沢(よべさわ)トンネル工事— ……………
五洋建設(株)東北支店与部沢トンネル工事事務所工事主任 油谷 晃佑
- 11:00～11:25 堰堤直下および河川直下小土被り部のトンネル掘削
—九州新幹線(西九州) 久山トンネル(西)他工事— ……………
西松建設(株)九州支社新幹線久山西出張所主任 松寄千彩希
- 11:25～11:35 【休 憩】
司 会 事業委員会 委員 (前田建設工業(株)) 森田 篤
- 11:35～12:00 小土かぶり帯水未固結地山を曲面切羽全断面掘削早期閉合法で突破
—新東名高速道路 高取山トンネル西工事— ……………
清水建設(株)土木東京支店横浜土木営業所工務主任 白井 隆裕
- 12:00～12:25 土砂化した強風化岩の泥ねい化対策と長尺削孔データにもとづく切羽評価の試み
—国道 8 号柏崎トンネル— ……………
(株)安藤・間北陸支店柏崎トンネル作業所副所長 三沢 良太
- 12:25～13:25 【昼 食】
司 会 事業委員会 委員 (飛鳥建設(株)) 築地 功
- 13:25～13:50 ルーズな堆積土砂と超硬質な硬岩地山の混在する特殊地山におけるトンネル掘削の施工事例
—国道 42 号 尾鷲第 4 トンネル南部工事— ……………
前田建設工業(株)中部支店尾鷲第 4 トンネル作業所現場代理人 松澤 郷至
- 13:50～14:15 断層群における北陸自動車道直下の近接施工 —北陸新幹線 新北陸トンネル(大桐)— ……………
(株)熊谷組土木事業本部トンネル技術部担当副部長 中本 大悟
- 14:15～14:40 各種前方探査を組み合わせた地山評価により長大トンネルを突破
—北陸新幹線 新北陸トンネル(奥野々工区)— ……………
(株)大林組大阪本店犬打峠トンネル JV 工事事務所長 小山 武志
- 14:40～15:05 地すべり地・小土被り条件下のⅡ期線トンネル沈下抑制対策
—常磐自動車道 大久トンネルⅡ期線(下り線)— ……………
(株)竹中土木東北支店作業所常磐自動車道大久北工事 藤野 宏英
- 15:05～15:15 【休 憩】
司 会 事業委員会 委員 (鹿島建設(株)) 西岡 和則
- 15:15～15:40 トンネル直上に軟弱層が分布する小土被り区間のトンネル施工
—阪和自動車道 青垣内山トンネル— ……………
鉄建建設(株)大阪支店青垣内山作業所工事係 野口 時男
- 15:40～16:05 周辺環境に配慮したトンネル掘削と ICT 技術による業務効率化
—神戸三田線のバイパストンネル— ……………
(株)奥村組関西土木第三部有馬口トンネル JV 工事事務所主任 山田 昂平
- 16:05～16:30 小土被り土砂地山における支障物件点在箇所条件下での山岳トンネルの施工
—新名神四日市西トンネル— ……………
(株)大林組四国支店明神山トンネル工事事務所主任 木野村有亮
- 16:30～16:55 標高約 2000mでの水路トンネル工事における施工体験
—白山甚之助谷地すべり対策排水トンネル工事— ……………
飛鳥建設(株)北陸支店白山甚之助Ⅲ期作業所現場代理人・監理技術者 日谷 昌保
- 16:55 閉 会

第 87 回(都市)「都市における各種制約下でのトンネル、地下構造物工事」
—新設, 改良・再構築の施工事例—

開催日:2020 年 12 月 8 日(火), 開催拠点:

〜〜初めてのリモートでプログラムの時間が前後することご了承願います。〜〜

- 13:40~13:50 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
- 13:50~14:15 既設管路への T 字形地中接合と R=20m の急曲線施工およびシールド掘進に伴う振動抑制対策事例
—平成 28 年度公共下水道第 10 工区管きょ築造工事(東大阪市上下水道局)—
(株)大林組本社土木本部生産技術本部シールド技術部技術第三課 東野 弘幸
- 14:15~14:40 COMPASS 工法 地盤切削・函体掘進タイプによる線路下函体の施工
—西鶴岡信号所構内排水路新設—
鉄建建設(株)関越支店栄橋作業所 藤原 陽平
- 14:40~15:05 供用中の滑走路直下を横断するシールド工事の計測管理
—東京国際空港際内トンネル他築造等工事—
清水・五洋特定建設工事共同企業体・工事長 安井 克豊
- 15:05~15:20 【休 憩】
司 会 事業委員会 委員 (株熊谷組) 河越 勝
- 15:20~15:45 巨礫混じりの礫層における超小口径・長距離シールド
—東京都水道局 多摩北部給水所送水幹線—
奥村・TSUCHIYA 建設共同企業体清瀬シールド工事所長 秦 裕彰
- 15:45~16:10 営業線地下鉄トンネルにおける新駅の設置工事
—東京メトロ日比谷線 虎ノ門ヒルズ駅設置工事—
東京地下鉄(株)改良建設部第二工事事務所 富樫 真美
- 16:10~16:35 河川直下を縦断して掘進する連続多急曲線シールドの施工
—高尾川地下河川築造工事—
安藤ハザマ・大豊・環境施設特定建設工事共同企業体高尾川シールド作業所長 荒東 伸一
- 16:35 閉 会