



NPO 法人臨床トンネル工学研究所 2019 年度最新トンネル技術講演会(中国地区)開催の件

平素は、臨床トンネル工学研究所に対して格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、このたび中国地区を対象に当研究所主催の 2019 年度最新トンネル技術講演会を開催することになりました。皆様お誘い合わせの上、多数のご参加をお願い申し上げます。なお、他の地区として、四国地区(10/17 高松センタービル)、九州地区(10/31 JR 博多シティ)もごございますので、ご都合に合わせてご参加ください。

記

日 時 : 令和元年 10 月 3 日(木)13:30~17:00(13:00 受付開始)
場 所 : 広島 YMCA 国際文化センター 本館 地下 1 階 国際文化ホール
主 催 : NPO 法人臨床トンネル工学研究所
後 援 : 土木学会トンネル工学委員会
C P D : 土木学会 JSCE19-0900(3.0 単位、会場にて受講証明書を発行します)
対 象 者 : 会員・非会員を問いません。どなたでも参加可能です。
定 員 : 250 名
参 加 費 : 無料
申込み締切 : 令和元年 9 月 24 日(火)12:00

講演内容 :

司会進行 : 土永 直毅((株)マシノ)

講演時間	講演題目	講演者
13:30~13:40	開会の挨拶	幹事長 岡村正典 (株)奥村組
1 13:40~14:10	日南層群における中央導坑先進ベンチカット工法の適用結果について	五洋建設(株)
2 14:10~14:40	脆弱泥岩地山における早期閉合と高耐力支保工の適用	(株)竹中土木
3 14:40~15:10	周辺環境に配慮した住宅密集地直下でのトンネル施工	(株)奥村組
15:10~15:25	【休憩】	
4 15:25~15:55	自律飛行型ドローンと AI を活用したトンネル発破施工の最適化 -NATM 発破良否判定システム『Blast Eye/AI』	戸田建設(株)
5 15:55~16:25	トンネル鋼製支保工建込みロボット	前田建設工業(株)
6 16:25~16:50	トンネル標準示方書勉強会報告	CITT 示方書勉強会
16:50~17:00	閉会の挨拶	中川浩二理事長

注)各講演時間は、講演 25 分+質疑応答 5 分=30 分です。

【申込み方法】

当研究所ホームページ(http://citt.jp/form_2019_gizyutu_tyu/)よりお申し込みください。

【問い合わせ先】

土永 直毅 (株)マシノ トンネルグループ

TEL:082-507-2737, FAX:082-507-2721, E-mail:tsuchinaga@mashino.co.jp

【会場:案内図】 広島 YMCA 国際文化センター 本館 地下1階 国際文化ホール



住所: 広島県広島市中区八丁堀 7-11

TEL: 082-227-6816

《交通のご案内》

- ・ 市内電車(5番以外)「立町」電停下車徒歩3分
- ・ アストラムライン「県庁前」駅下車徒歩5分
- ・ JR「広島」駅からタクシーで10分
- ・ 広島バスセンターから徒歩5分
- ・ 宇品港からJR広島駅行き市内電車(1番)「立町」電停下車徒歩3分