



**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(四国地区)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、このたび四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、中国地区(10/3 広島 YMCA 国際文化センター)、九州地区(10/31 JR 博多シティ)もございますので、ご都合に合わせてご参加ください。

**記**

日 時 : 令和元年 10 月 17 日(木)13:30~17:00(13:00 受付開始)  
場 所 : 高松センタービル 12F 大ホール  
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 JSCE19-0901(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 : 180 名  
参 加 費 : 無料  
申込み締切 : 令和元年 10 月 7 日(月)12:00

講演内容 :

司会進行 : 橘高 豊明((株)奥村組)

講演時間	講演題目	講演者
13:30~13:40	開会の挨拶	副幹事長 高橋 浩 (戸田建設(株))
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	技術講演部会担当副幹事 市川晃央((株)竹中土木)

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\\_shi/](http://citt.jp/form_2019_gizyutu_shi/))よりお申し込みください。

**【問い合わせ先】**

橘高 豊明 (株)奥村組 西日本支社 土木技術部

TEL 06-6625-3549, FAX 06-6621-9315, E-mail: [toyoaki.kittaka@okumuragumi.jp](mailto:toyoaki.kittaka@okumuragumi.jp)

