

# 2018 トンネル技術研究発表会 プログラム

主催 北海道土木技術会トンネル研究委員会  
後援 一般社団法人 日本トンネル技術協会

日 時 : 平成30年2月23日(金) 10:00~17:00

場 所 : 北海道大学学術交流会館(大学正門内左側) 札幌市北区北8条西5丁目

参加費 : 研究発表会 6,000円(論文集を含む)、意見交換会 4,000円(学生の方は、研究発表会の聴講のみであれば無料です)

申込方法 : FAXでお申し込みください(メールでも結構です)。

申込用紙は、本研究委員会のホームページ<http://tunnel-ceth.jp/>よりダウンロード可能です。

申込先 : トンネル研究委員会講習講演小委員会事務局

(株)エーティック内 熊木・斎藤 (Tel 011-644-2814 Fax 011-644-2892 e-mail kumaki@a-tic.co.jp)

申込締切 : 平成30年2月16日(金)

定 員 : 250名

その他 : ・参加費は、事前に銀行振込(振込手数料はご負担願います)をお願い申し上げます。

また、当日会場にて現金もしくは後日銀行振込する場合は、その旨を申込書に記載して頂きますよう、お願い申し上げます。

振込先 : 北洋銀行 北七条支店(312)普通 3518303 トンネル研究委員会講習講演小委員会事務局

・発表順は交通機関の運行状況によって当日に調整することがありますので、ご理解賜りますよう、お願い申し上げます。

・論文集は当日、ご所属、ご氏名を確認の上、会場でお渡し致します。

※1.プログラムは本研究委員会のホームページでも掲載しております <http://tunnel-ceth.jp/>。

※2.本研究発表会は(公社)土木学会のCPDプログラムに認定されています(5.0単位)。

## プログラム :

10:00 ~ 10:15 開会挨拶

北海道土木技術会トンネル研究委員会 委員長 藤井 義明

15:10 ~ 16:50 研究発表(第2部)

15:10~15:35

「軽種馬牧場直下における小土被り未固結堆積層での

山岳トンネル掘削

—日高自動車道日高町豊郷トンネル工事—

北海道開発局 室蘭開発建設部 苫小牧道路事務所 芳川 信之  
北海道開発局 室蘭開発建設部 苫小牧道路事務所 中村 順一  
株式会社熊谷組 北海道支店土木部 ○高島 公彦  
株式会社熊谷組 土木事業本部トンネル技術部 望月 克則

10:15 ~ 11:45 特別講演

「最近かわったトンネル関連技術と発想の転換による

面白技術の紹介」

京都大学大学院工学研究科 教授

木村 亮

11:45 ~ 12:00 質疑応答

12:00 ~ 13:35 休憩(昼食)

トンネル関連のビデオ放映を致します。

15:35~16:00

「山岳トンネルにおける

大容量吹付けコンクリートシステムの開発」

株式会社安藤・間 土木事業本部技術第三部 ○稲田 匠吾  
デンカ株式会社 特殊混和材部技術課 串橋 巧  
ニシオティアーアンドエム株式会社 技術開発本部 嵯峨 豊

13:35 ~ 14:50 研究発表(第1部)

13:35~14:00

「深層学習を利用した山岳トンネル切羽評価に関する研究」

株式会社大林組 技術研究所 地盤技術研究部 ○畑 浩二  
株式会社大林組 技術研究所 地盤技術研究部 中岡 健一

16:00~16:25

「練上り温度を自動制御する吹付けバッチャープラントの開発と

寒冷地での現場適用」

飛島建設株式会社 土木事業本部土木技術部 ○滝波 真澄  
飛島建設株式会社 土木事業本部土木技術部 熊谷 幸樹  
飛島建設株式会社 札幌支店 新幹線ニセコトンネル作業所  
筒井 隆規  
株式会社原商 営業部 秦 英昭

14:00~14:25

「青函トンネル北海道側先進導坑の補修工事」

独立行政法人 鉄道・運輸機構 北海道新幹線建設局 ○岡田 竜夫  
独立行政法人 鉄道・運輸機構 北海道新幹線建設局 鈴木 喜弥  
公益財団法人鉄道総合技術研究所 構造物技術研究部 野城 一栄  
大成建設株式会社 札幌支店 青函トンネル補修作業所 金井 俊二  
株式会社エーティック 技術第二部 小原 雄一

16:25~16:50

「山岳トンネルにおける移動式発破防護バルーンの開発と適用」

西松建設株式会社 北日本支社 新幹線後志出張所 跡部 芳昭  
西松建設株式会社 技術研究所 土木技術グループ ○三井 善孝  
ジオマシンエンジニアリング株式会社 塚田 純一  
株式会社東宏 小林 雅彦

14:25~14:50

「北の峰トンネルにおけるウォータータイト構造施工後の

地下水回復状況について」

—トンネル周辺の地下水環境の保全に向けて—

北海道開発局 旭川開発建設部 富良野道路事務所 古市 圭典  
北海道開発局 旭川開発建設部 富良野道路事務所 水野 亮介  
日本工営株式会社 札幌支店技術第二部 地圏技術グループ  
○安里 長浩  
鹿島建設株式会社 北海道支店土木部 成田 望

16:50 ~ 17:00 閉会挨拶

北海道土木技術会トンネル研究委員会 副委員長 宮下 忠昭

14:50 ~ 15:10 休憩

17:30 ~ 19:00 意見交換会

センチュリーロイヤルホテル 20階 グレイス