

2019 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 : 2019年2月15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)、(学生の方は研究発表会の聴講のみであれば無料です)
意見交換会 4,000円

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@at-tic.co.jp)

申込締切 : 2019年2月8日(金)

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(5.2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

10:15 ~ 11:45 研究発表(第1部)

10:15~10:45

「山岳トンネル工事における安全性・生産性向上技術」
—鋼製支保工建込みロボットの開発—

前田建設工業株式会社 土木事業本部 土木技術部 ○水谷 和彦
前田建設工業株式会社 土木事業本部 機械部 坂下 誠
古河ロックドリル株式会社 能代 泰範
マック株式会社 宮原 宏史

10:45~11:15

「寒冷地仕様トンネル覆工補修材の開発」
—開発経過報告—

昭和電工株式会社 研究開発部 黒木 一博
昭和電工株式会社 融合製品開発研究所 三浦 賢治
昭和電工株式会社 融合製品開発研究所 海野 篤
株式会社建設技術研究所 東京本社 ○野村 貢
株式会社建設技術研究所 東京本社 清野 義人

11:15~11:45

「選奨土木遺産トンネルの概要と活用事例」
—旧函館本線神居古潭トンネル群—

一般社団法人 北海道開発技術センター 原口 征人
株式会社エーティック ○岡田 正之
株式会社エーティック 設計部 井形 淳

11:45 ~ 13:15 休憩(昼食)

トンネル関連のビデオ放映を致します。

13:15 ~ 14:45 特別講演

「初期ひずみ法による地山の膨潤挙動の
力学的取り扱いとその応用例」

東北大学 大学院工学研究科 教授 京谷 孝史

14:45 ~ 15:00 質疑応答

15:00 ~ 15:20 休憩

15:20 ~ 16:50 研究発表(第2部)

15:20~15:50

「大沼トンネル避難坑峠下工区における工事安全への取組み」
—坑口小土被り区間における先行変位計測と
小断面用落石検知警報装置の適用—

大成建設株式会社 技術センター 社会基盤技術研究部 ○谷 卓也
大成建設株式会社 技術センター 社会基盤技術研究部
大成・伊藤・斎藤特定建設工事共同企業体 古賀 快尚
亀田 徹也

15:50~16:20

「地表面の土地利用がある低土被りトンネルの沈下対策」
—ゴルフ場・道路・インフラ設備直下のトンネル施工—

北海道開発局 函館開発建設部 函館道路事務所 鈴木 淳
北海道開発局 函館開発建設部 函館道路事務所 古市 圭典
北海道開発局 函館開発建設部 函館道路事務所 山田 遼
伊藤・宮坂特定建設工事共同企業体 見晴トンネル工事事務所
株式会社エーティック 技術第二部 ○齊藤 寛治
株式会社エーティック 技術第二部 小原 雄一
村上 達哉

16:20~16:50

「トンネルにおけるロックボルト施工の合理化の取組み」
—日高自動車道 新冠町 大狩部トンネル工事—

鹿島・宮坂特定建設工事共同企業体 大狩部トンネル工事事務所 山岸 隆史
鹿島・宮坂特定建設工事共同企業体 大狩部トンネル工事事務所
○小林 真悟

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 伊藤 康幸

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