

# 2023 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 : 2023年2月24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 : 4,000円(会場・Web参加とも同額)  
定員 : 会場参加は100名定員(発表者・関係者等含む、応募者多数の場合には事務局で抽選をさせていただきます)  
申込方法 : e-mailにてお申込みください。メール本文に下記項目をご明記願います。  
①ご参加方法(会場・Web) ②ご所属 ③ご氏名 ④メールアドレス ⑤電話番号  
申込先 : 北海道土木技術会トンネル研究委員会事務局 青野 (e-mail:tunnel@docon.jp)  
締切 : 2023年2月15日(水)  
その他 :

- ・参加費は事前(申込締切日まで)に銀行振込でお願い申し上げます。振込手数料はご負担願います。  
振込先 : 北洋銀行 本店営業部(028)普通 0348421 トンネル研究委員会  
なお、銀行振込以外の納入方法をご希望の際は、お申込み時にその旨をご明記願います。
- ・発表順は交通機関の運行状況により調整することがございます。予めご了承願います。
- ・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、詳細は参加者に別途お知らせします)
- ・お問合せは、トンネル研究委員会事務局 亀石 (e-mail:tunnel@docon.jp (株)ドーコン構造部 Tel:011-801-1540 FAX:011-801-1541)

## プログラム :

|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:00~10:15 開会挨拶<br>北海道土木技術会トンネル研究委員会 委員長 藤井 義明                                                                                                                                                                             | 15:00~15:15 休憩                                                                                                                                                                                                                       |
| 10:15~11:55 特別講演(英語発表、逐次通訳)<br>「Recent status of rock tunneling in Taiwan」<br>国立台湾大学 教授 王 泰典                                                                                                                                | 15:15~16:45 研究発表(第2部)<br>15:15~15:45 「切羽作業の自動化に向けた取り組み」<br>株式会社熊谷組 土木事業本部トンネル技術部 ○青木 宏一<br>株式会社熊谷組 土木事業本部トンネル技術部 杉本 憲一<br>株式会社熊谷組 土木事業本部トンネル技術部 尾畑 洋                                                                                 |
| 11:55~12:15 質疑応答                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                      |
| 12:15~13:30 休憩(昼食)                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13:30~15:00 研究発表(第1部)<br>13:30~14:00 「帯電させたミストを用いた坑内作業環境改善と<br>コンクリート品質向上に関する検討」<br>戸田建設株式会社 技術研究所 社会基盤再生部 ○大橋 英紀<br>戸田建設株式会社 技術研究所 社会基盤再生部 守屋 健一<br>戸田建設株式会社 技術研究所 田中 徹                                                    | 15:45~16:15 「風化した蝦夷層群泥岩でのトンネル施工」<br>— 一般国道239号 苫前町 霧立峠トンネル工事 —<br>岩田地崎建設株式会社 土木部工事課 ○小林 等<br>国土交通省 北海道開発局 留萌開発建設部 佐藤 秀人<br>岩田地崎建設株式会社 土木部工事課 佐藤 公泰<br>岩田地崎建設株式会社 土木部工事課 都築 伶緒                                                        |
| 14:00~14:30 「低土被り部における計測管理と<br>BIM/CIM・ICT技術を活用した施工事例」<br>— 一般国道227号 厚沢部町外 新中山トンネル工事 —<br>松本・森川特定建設工事共同企業体 ○長谷川元気<br>国土交通省 北海道開発局 函館開発建設部 函館道路事務所<br>前田 公治<br>国土交通省 北海道開発局 函館開発建設部 函館道路事務所<br>中村 夢季                         | 16:15~16:45 「光ファイバ計測による山岳トンネルの施工管理<br>および維持管理技術の開発」<br>鹿島建設株式会社 技術研究所 岩盤・地下水グループ○宮嶋 保幸<br>鹿島建設株式会社 技術研究所 岩盤・地下水グループ 石井 雅子<br>鹿島建設株式会社 技術研究所 岩盤・地下水グループ 野中 隼人<br>鹿島建設株式会社 技術研究所 岩盤・地下水グループ 小池 胡楠<br>鹿島建設株式会社 中部支店 神岡HKトンネル工事事務所 黒川 紗季 |
| 14:30~15:00 「導水路トンネルにおける自動補修機械の開発」<br>—PCM吹付け・均し作業における労働投入量削減技術—<br>前田建設工業株式会社 土木事業本部 土木技術部 ○春田 克樹<br>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<br>前田建設工業株式会社 北海道支店 土木営業推進グループ<br>齋藤 幸成<br>株式会社南組 南 真樹<br>株式会社南組 保守維持事業部 技術開発グループ 西谷内龍司 | 16:45~17:00 閉会挨拶<br>北海道土木技術会トンネル研究委員会 副委員長 林 華奈子                                                                                                                                                                                     |