

# 【共催講演会】令和5年度トンネル技術に関する講演会

北海道土木技術会トンネル研究委員会との共催  
「課題提言」と「自動化・評価技術」がテーマ

- ・2023年9月22日金曜日  
13:00～17:40
- ・ホテル札幌  
ガーデンパレス  
2階 丹頂
- ・参加 会場123名



## 講演内容(研究会講演)「課題と展望」

### 「トンネル工学研究会活動報告」

理事 松長剛, 提言準備会 山田浩幸



### 「トンネルの内空断面に関する問題提起」

副理事長 中村明彦



### 「トンネルの地震被害と耐震設計」

理事長 朝倉俊弘



### 「未来へ繋ぐ第2津軽海峡線構想」

提言準備会 吉川大三



## 講演内容(一般公演)「自動化・評価技術」

「トンネル工事の自動化・遠隔化への取り組み」

戸田建設 今村新吾

「肌落ち災害防止を目的とした鏡吹付け厚管理システム」

鹿島建設 宮嶋保幸

「トンネル掘削の自動化と機械データによる地山評価への取組み」

前田建設工業 五味春香

「削孔検層時の打撃振動を利用した切羽前方の弾性波探査技術」

大林組 三宅由洋

「山岳トンネルにおける地山評価技術」 熊谷組 片山政弘

「覆工再生工に関する技術開発」 西松建設 鈴木健



## 意見交換会

講演会後に意見交換会を実施

- ・105名が参加  
(コロナ前の規模)
  - ・講演者, 参加者  
代表がコメント
- 「対面議論が重要」  
「AIは技術者の補助」  
「トンネルが好き」  
「新技術に前向きに」

