

## 令和6年度 除雪の効率化と働き方改革に関する公開見学会

【開催日時】：2024年7月16日（火） 13:30～17:00（開場 13:00～）

【会場】：オンライン（Zoom ウェビナー500名）+堀口組本社（留萌市開催）

【対象】：一般向け（土木学会 CPD プログラム申請中）

※CPD 付与条件：セミナー視聴、アンケート回答（100文字以上の所見）、土木学会以外での申請につきましては、各団体の基準をご確認ください。土木学会で証明する単位が、各団体のルールにより認められない場合があります。

【プログラム】： 司会進行 一般社団法人北海道産学官研究フォーラム 副理事長 藤原達也

13:30～13:35 開催挨拶 株式会社堀口組 代表取締役社長 堀口哲志

13:40～14:10 基調講演 『働き方改革時代に要求される除雪技術』 …………… 立命館大学 教授 建山和由

14:10～15:25 特別報告（研究成果）

- ① AI を活用した除雪出動判断支援技術の開発 …………… 北海道大学大学院 情報科学研究院 准教授 山下倫央
- ② 路肩堆雪部3次元デジタルツイン化とその応用可能性……………北海道大学大学院 情報科学研究院 教授 金井理
- ③ 除雪対象道路における路面損傷度調査による LCC 削減効果 北海道大学大学院 工学研究院 准教授 高橋翔

15:30～16:20 研究成果（現場との遠隔臨場） 座長：SBIR 研究代表 建設 IoT 研究所技師長 柳瀬ひろし

- ① 除雪出動判断支援による働き方改善効果 …………… 株式会社堀口組 土木部 DX 推進室長補佐 漆館直
- ② 除雪作業における練度差による MG 操作の課題 …………… 株式会社建設 IoT 研究所 ジェヴィカ
- ③ 新ヒヤリハットと職場改善の取組 …………… 株式会社堀口組 土木部 DX 推進室 船越天彩
- ④ 除雪作業におけるストレス低減対応策の効果 …………… 映像 CIM 活用研究会 副代表 須田清隆

16:20～16:55 総括討論（産官学専門委員会） 座長：建山和由委員長（立命館大学 教授）

テーマ：豪雪地の除雪問題を考える。

パネリスト 北海道大学大学院 情報科学研究院 ……………准教授 山下倫央  
北海道大学大学院 情報科学研究院 ……………教授 金井理  
一般社団法人北海道産学官研究フォーラム ……………副理事長 藤原達也  
産学官 CIM・GIS 研究会 副幹事長（岩田地崎建設株式会社 常務執行役員） 河村巧  
北海道開発局 ……………留萌開発事務所所長 村上勇一  
株式会社環境風土テクノ ……………代表取締役 木村二郎  
株式会社建設 IoT 研究所 ……………技師長 柳瀬ひろし  
株式会社堀口組 ……………常務取締役 土木部 DX 推進室長 湯浅勝典

16:55～ 閉会挨拶

【参加費】：無料（事前申し込み必要）

【申込・詳細】：下記アドレスに掲載の Web フォームよりお申し込みください

<https://h-sangakukan.jp/events/4491>

Web フォームが利用できない環境の場合は必要事項（所属、氏名、メールアドレス、オンライン参加または現地参加希望について）を記入の上で<info@h-sangakukan.jp>までご連絡ください。

【主催】：株式会社堀口組、株式会社建設 IoT 研究所、一般社団法人北海道産学官研究フォーラム

【連絡先】：一般社団法人北海道産学官研究フォーラム TEL：011-374-6836 E-mail：info@h-sangakukan.jp

