

## 中小建設業が展開する除雪イノベーション

—ICTを活用した延長雇用の拡大と官民連携—

※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。

【開催日時】：2025年7月22日(火) 13:00-17:00（開場 12:30～）

【会場】：札幌駅前ビジネススペース 2A+Zoom ウェビナー

（札幌市中央区北5条西6 第二北海道通信ビル2階、1階に郵便局のあるビルの2階）

【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

13:15 主催者挨拶 ..... 株式会社堀口組 代表取締役社長 堀口哲志

13:20 趣旨説明（過年度の課題を解決した本報告の成果について） 株式会社環境風土テクノ 須田清隆

13:30 基調講演『イノベーションと除雪改革』 立命館大学 総合科学技術研究機構 教授 建山和由

14:00 特別講演『ICTを活用した除雪イノベーション』 北海道大学情報科学研究院 特任教授 金井理

14:25 研究報告1：除雪作業の身体的負担と負担軽減策

①重機操作におけるストレスと疲労度評価 株式会社堀口組 DX推進室 船越天彩

②除雪作業でのアシストスーツによる身体負担軽減効果 株式会社エムテック 代表取締役 風見明祐

14:45 研究報告2.遠隔臨場を活用した除雪作業の省人化技術

①AI/IoTを活用した雪見出動の省人化 北海道大学大学院情報科学研究院 准教授 山下倫央

②路面損傷度検知による凍結予防技術 北海道大学大学院工学研究院 准教授 高橋翔

15:20 特別講習 安全衛生教育の新手法「新ヒヤリ・グッジョブ報告」とメタバース活用 一般社団法人仮設工業会 技術審議役 本山謙治

15:40 研究報告3. ICT化を利用した除雪作業の安全衛生教育

①新ヒヤリハット報告を利用した除雪作業の安全継承 株式会社堀口組 DX推進室長 漆館直

②ICTによる疑似体験装置を活用した災害対応訓練 株式会社建設IoT研究所 Massinissa

16:00 パネル討論 「未来型除雪のDX革命：命を守る新たなステージへ」

座長：立命館大学 総合科学技術研究機構 教授 建山和由

パネリスト：北海道開発局 建設部 道路維持課 道路防災対策官 栗山健作

一般社団法人北海道産学官研究フォーラム 理事 河村巧

一般財団法人国土技術研究センター 技術・調達政策グループ 上席主任研究員 高橋千明

さらしな人事労務オフィス 代表 建設業労働災害防止協会 前建設業メンタルヘルス対策室長 田村和佳子

アフォードセンス株式会社/兵庫県立大学 代表 理学博士 樋口行平

株式会社堀口組 常務取締役 湯浅勝典

16:55 閉会挨拶

【参加費】：無料（事前申込が必要）

【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下さい

<https://h-sangakukan.jp/events/4877>

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、メールアドレス等）を記載の上で<info@h-sangakukan.jp>までご連絡下さい。

【主催】：一般社団法人北海道産学官研究フォーラム、映像活用 CIM 研究会

【共催】：留萌建設協会、特定非営利活動法人 Digital 北海道研究会

【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