

2025 年度日本雪氷学会北海道支部研究発表会発表論文 目次

【雪氷と社会基盤・結晶】

流雪溝の利便性向上に向けた機械投雪実験とその運用方法の検討	7
小西 信義（北海道開発技術センター）， 吉田 透（ドーコン）， 三原 夕佳（北海道開発技術センター）， 滝本 慎二（ドーコン）， 坂下 淳一（一二三北路）， 石原 敬規（一二三北路）， 原 文宏（北海道開発技術センター）， 倉内 公嘉（岩田地崎建設（前北海道開発技術センター））	
「吹雪の視界情報」の吹雪時における活用状況	11
越國 一九（土木研究所 寒地土木研究所）， 大宮 哲（土木研究所 寒地土木研究所）， 武知 洋太（土木研究所 寒地土木研究所）	
博物館におけるダイヤモンドダストの体験展示	15
平松 和彦（士別市立博物館）， 本部 哲矢（士別市立博物館）	
北海道の雪巻物 2025	17
納口 恭明（日本雪氷学会 関東・中部・西日本支部， 株式会社 雪研スノーイーターズ）， 和泉 薫（日本雪氷学会 北海道支部，株式会社 環器）	
札幌市における 2024 年度冬期の転倒による救急搬送者数の動向	19
永田 泰浩（北海道開発技術センター）， 富田 真未（北海道開発技術センター）， 三原 夕佳（北海道開発技術センター）， 金田 安弘（北海道開発技術センター）	
冬道での転倒者を対象としたアンケート調査 -2024 年度冬期調査報告-	23
富田 真未（北海道開発技術センター）， 金田 安弘（北海道開発技術センター）， 永田 泰浩（北海道開発技術センター）	

複数の定点カメラ画像で学習した AI を用いた車載カメラ画像による視程判別について	27
丹治 和博 (日本気象協会), 荻島 葵 (日本気象協会), 西村 浩一 (日本気象協会, 名古屋大学名誉教授)	
雪の結晶は“環状水”によってつくられる	31
油川 英明 (日本雪氷学会 北海道支部, NPO 法人 雪氷ネットワーク)	
下陸別に設置した海水タンクにおけるフロストフラワー生成実験	35
中山 雅茂 (北海道教育大学釧路校), の場 澄人 (北海道大学低温科学研究所), 飯塚 芳徳 (北海道大学低温科学研究所), 西野 沙織 (北海道大学大学院環境科学院)	
【積雪】	
2024-2025 年冬期に道内 4 地点で観測された積雪中ブラックカーボン濃度について	39
三村 慧 (北海道立総合研究機構 エネルギー・環境・地質研究所), 野口 泉 (北海道立総合研究機構 エネルギー・環境・地質研究所), 山口 高志 (北海道立総合研究機構 エネルギー・環境・地質研究所), 秋山 雅行 (北海道立総合研究機構 エネルギー・環境・地質研究所), 鈴木 啓明 (北海道立総合研究機構 エネルギー・環境・地質研究所), 大屋 祐太 (北海道立総合研究機構 エネルギー・環境・地質研究所), 堤 拓哉 (北海道教育大学 旭川校)	
積雪変質モデルの再現性向上に向けた北海道内における 2024-2025 年冬季の積雪観測	43
鈴木 啓明 (北海道立総合研究機構 エネルギー・環境・地質研究所), 大屋 祐太 (北海道立総合研究機構 エネルギー・環境・地質研究所), 野口 泉 (北海道立総合研究機構 エネルギー・環境・地質研究所), 三村 慧 (北海道立総合研究機構 エネルギー・環境・地質研究所), 堤 拓哉 (北海道教育大学旭川校)	
雪庇の数値計算について	47
植松 孝彦 (株式会社 雪研スノーイーターズ)	
地上粒子分布を考慮した降雪の移流距離推定に向けた感度分析	51
大屋 祐太 (北海道立総合研究機構 エネルギー・環境・地質研究所), 野口 泉 (北海道立総合研究機構 エネルギー・環境・地質研究所), 鈴木 啓明 (北海道立総合研究機構 エネルギー・環境・地質研究所), 三村 慧 (北海道立総合研究機構 エネルギー・環境・地質研究所)	

北アルプス・上高地における降積雪量分布	55
近藤 ひかる（北海道大学大学院環境科学院，北海道大学低温科学研究所）， 的場 澄人（北海道大学低温科学研究所）， 佐々木 明彦（国土館大学）， 西村 基志（信州大学）， 鈴木 啓助（信州大学）	
春季の低温下における積雪内部の融解・凍結構造の観測例	57
白川 龍生（北見工業大学）， 八久保 晶弘（北見工業大学）， 大橋 康樹（北見工業大学大学院工学研究科）	
北見における積雪最下層の水安定同位体比の変化	61
八久保 晶弘（北見工業大学）， 大橋 康樹（北見工業大学）， 白川 龍生（北見工業大学）	
2024/25 年冬期、北海道北見市において観測された降雪粒子の特徴	63
大橋 康樹（北見工業大学）， 白川 龍生（北見工業大学）， 八久保 晶弘（北見工業大学）	
北海道における過去 5 年間（2021-2025）の雪崩事故の特徴	65
出川あずさ（特定非営利活動法人日本雪崩ネットワーク）	
北海道尻別岳の雪崩から発生した超低周波音の観測	67
ー 緊急雪崩速報システムの開発に向けて ー 替地 青羅（北海道情報大学大学院 経営情報学研究科）， 柿並 義宏（北海道情報大学 宇宙情報センター）	
【雪氷と社会基盤・海氷・氷河・氷床】	
許容応力度計算に基づく北海道における既存木造住宅の耐雪性能	71
千葉 隆弘（北海道科学大学 工学部）， 高橋 徹（千葉大学大学院 工学研究院）	
寒冷期避難生活対策としてのテント on the ベッドの有用性	75
根本 昌宏（日本赤十字看護大学附属災害救護研究所 災害救援技術部門）， 曾篠 恭裕（日本赤十字看護大学附属災害救護研究所 災害救援技術部門）	

多重事故は災害か？	79
竹内 政夫（日本雪氷学会 北海道支部，雪氷ネットワーク）， 米田 和広（一般財団法人北海道交通安全協会）	
グリーンランド南東ドームアイスコアに含まれる不溶性微粒子の定量的測定	83
桐生 紗稀人（北海道大学大学院 環境科学院，北海道大学低温科学研究所）， 的場 澄人（北海道大学低温科学研究所）， 飯塚 芳徳（北海道大学低温科学研究所）	
グリーンランド北西部カナック氷河における UAV 測量	87
矢澤 宏太郎（北海道大学 環境科学院，北海道大学 低温科学研究所）， 今津 拓郎（北海道大学 環境科学院，北海道大学 低温科学研究所）， 杉山 慎（北海道大学 低温科学研究所，北海道大学 北極域研究センター）	
2024 年冬季のオホーツク海・網走沖における氷況の特徴	91
舘山 一孝（北見工業大学 地球環境工学科）	
知床ウトロ沿岸における海水密接度の予測と精度検証	95
吉田 彩乃（北見工業大学大学院 工学研究科）， 舘山 一孝（北見工業大学 地球環境工学科）	
サロマ湖における結水面積と湖水厚の変動	99
野原 大我（北見工業大学大学院 工学専攻）， 舘山 一孝（北見工業大学大学院 地球環境工学科）	