

2009 年度日本雪氷学会北海道支部研究発表会発表論文 目次

日時:2009 年 6 月 23 日 9:25 ~ 18:05

場所:北海道大学 学術交流会館 第一会議室

1. 2008 年 2 月長沼吹雪災害から学ぶ----- 5
丹治和博 ((財)日本気象協会 北海道支社),
竹内政夫 (NPO 法人雪氷ネットワーク)
2. 吹き止め柵に発生する吹きだまりの風洞実験による再現性について ----- 9
山崎貴志, 牧野正敏, 高松 茂, 伊東靖彦, 山田 毅
((独)土木研究所 寒地土木研究所)
3. 屋根の雪庇を防止する格子フェンスの効果(2008-2009 年冬期) ----- 13
川村文芳 ((社)北海道開発技術センター),
竹内政夫 (NPO 法人雪氷ネットワーク)
4. 吹雪時に人間が感じる視程と視程計や吹雪計による計測値との関係 ----- 17
武知洋太, 松澤 勝, 中村 浩 ((独)土木研究所 寒地土木研究所)
5. 寒さの害の一形態としての針葉樹類の幹の日焼け・樹皮剥がれについて ---- 21
斎藤新一郎 ((社)北海道開発技術センター)
6. 一般国道 12 号岩見沢市岡山地区における道路防雪林の植栽経過、----- 25
現況および向後の対策について
阿部正明 ((社)北海道開発技術センター),
岸梅有祐 (札幌開発建設部岩見沢道路事務所),
斎藤新一郎 ((社)北海道開発技術センター)
7. すり抜け雪崩と点発生乾雪表層雪崩(スラフ) ----- 29
竹内政夫 (NPO 法人雪氷ネットワーク)
8. すり抜け雪崩と点発生乾雪表層雪崩を分ける安息角 ----- 33
成田英器, 竹内政夫 (NPO 法人雪氷ネットワーク)
9. 2009 年 3 月羊蹄山雪崩積雪調査について ----- 37
~ 積雪観測結果と気象からの考察 ~
中村一樹, 中林宏典 ((財)日本気象協会北海道支社),
秋田谷英次 (NPO 法人雪氷ネットワーク・北の生活館)
10. 2009 年 2 月にニトヌブリで発生した雪崩の調査報告 ----- 41
山野井克己 (森林総合研究所北海道支所),
杉山 慎 (北海道大学低温科学研究所),
大西人史, 高橋学察 (雪崩事故防止研究会),
中村一樹 ((財)日本気象協会北海道支社)
11. 樹冠による降雪遮断量の評価 ----- 45
久野友靖 (北海道大学環境科学院),
兒玉裕二, 中井太郎, 石川信敬 (北海道大学低温科学研究所)

12.	地中レーダー (GPR) による知床峠の積雪観測(2009 年) -----	49
	木下陽介, 高橋修平 (北見工業大学), 浜名裕司 (石川島建材工業)	
13.	架空電線の捻れ剛性を模擬した電線サンプルによる着雪観測 -----	53
	久保雅弘, 藤井敬太郎 (北海道電力(株)), 高橋忠大 ((株)ジェイ・パワーシステムズ)	
14.	大雪山「雪壁雪渓」の年々変動 -----	57
	高橋修平, 亀田貴雄, 榎本浩之 (北見工業大学)	
15.	ガスハイドレート生成時のゲストガス同位体分別 -----	61
	～バイカル湖の天然ガスハイドレートの例～ 八久保晶弘, 小関貴弘, 中畑良紹, 坂上寛敏, 南尚 嗣, 庄子 仁 (北見工業大学), O.Khlystov (Limnological Institute, SB RAS)	
16.	冬季の公園における雪上活動の呼吸循環応答 -----	65
	須田 力 (北方圏体育・スポーツ研究会), 愛甲哲也 (北海道大学大学院農学研究院), 中村佳子 (公園ねっとわーく), 大友雅子 (札幌市環境局みどりの推進部)	
17.	2008 年アラスカ・オーロラピークにおける氷河流動測定・氷厚探査 -----	69
	福田武博 (北海道大学環境科学院), 杉山 慎 (北海道大学低温科学研究所), 白岩孝行 (総合地球環境学研究所), 的場澄人 (北海道大学低温科学研究所)	
18.	マッコール氷河における降雪及び融解、再凍結の考察 -----	73
	日下 稜, 高橋修平 (北見工業大学)	
19.	知床半島ウトロを中心としたオホーツク海南西部の海氷勢力と -----	77
	沿岸の気象条件 小杉知史, 高橋修平, 堀 彰 (北見工業大学)	
20.	ベーンの回転速度と剪断強度およびプッシュゲージの直径と -----	81
	硬度との関係 横山博之, 松澤 勝, 松下拓樹, 布施浩司, 坂瀬 修, 吾田洋一 ((独) 土木研究所 寒地土木研究所)	
21.	あられを含む積雪の剪断強度の時間変化について -----	85
	松下拓樹, 松澤 勝 ((独) 土木研究所 寒地土木研究所)	
22.	光学センサーを用いた路面凍結検知計開発の研究 -----	89
	Nuerasimuguli Alimasi, 高橋修平 (北見工業大学)	
23.	精糖残渣(ライムケーキ)を活用した凍結路面对策に関する研究 -----	93
	高橋尚人, 徳永ロベルト ((独) 土木研究所 寒地土木研究所), 舟橋 誠 (国土交通省北海道開発局), 河端淳一 (NPO 法人北海道産業技術支援協会)	

24. 路面のすべり抵抗値を用いた冬期道路の性能評価手法の開発について ----- 97
徳永ロベルト, 高橋尚人, 浅野基樹
((独) 土木研究所 寒地土木研究所)
25. 凍結防止剤の事前散布効果に関する基礎的考察 ----- 101
宮本修司, 熊谷卓士, 徳永ロベルト, 高橋尚人
((独) 土木研究所 寒地土木研究所)
26. 気候変動と冬期道路管理 ----- 105
石本敬志, 松岡直基 ((財) 日本気象協会 北海道支社)
27. 道路法面の小段が持つ全層雪崩抑止効果の評価モデル ----- 109
松澤 勝, 横山博之, 松下拓樹, 坂瀬 修
((独) 土木研究所 寒地土木研究所)