

2014 年度 日本雪氷学会北海道支部 研究発表会

日時：2014 年 5 月 9 日（金）13:00 ～17:30
2014 年 5 月 10 日（土）9:00 ～17:00
会場：北海道大学 学術交流会館 小講堂（札幌市北区北 8 西 5）

■北海道雪氷賞（北の風花賞）表彰式：5/9（金）13：00～13：15

5/9（金） 会場：学術交流会館 小講堂

Session I（氷紋・アウトリーチ・積雪調査） 13：15～14：30

小樽運河における結氷と氷紋の観察	大鐘卓哉（小樽市総合博物館）
札幌市における‘放射状氷紋’と‘同心円氷紋’の観測	東海林明雄（湖沼雪氷研究所）
雪結晶観察シート試作と試用	井上 聡（農研機構北農研）ほか
道央及び道東地域における広域積雪調査（2014 年）	白川龍生（北見工業大学）ほか
航空レーザ測量を用いたダム流域の積雪調査地点に関する一考察	西原照雅（寒地土木研究所）ほか

Session II（吹雪） 14：45～16：00

北海道における 2013 年と 2014 年の吹雪災害の比較	松岡直基（日本気象協会）ほか
主風向に対する防雪柵の設置角度と吹きだまり量との関係について	大宮 哲（寒地土木研究所）ほか
冬の視界不良事故について	竹内政夫（雪氷ネットワーク）
大気電場計による吹雪と地吹雪の判別の可能性	大宮 哲（寒地土木研究所）ほか
道路防雪林における間引きが防雪機能へ与える影響について ー風洞実験による調査ー	山崎貴志（寒地土木研究所）ほか

Session III（森林・道路雪氷・農業気象） 16：15～17：30

広葉樹類の凍裂について ー針葉樹類の凍裂および日焼け・樹皮剥がれと比較して	斎藤新一郎（北海道開発技術センター）
三本支柱の雪害軽減効果について	阿部正明（北海道開発技術センター）ほか
防滑材の加熱水混合散布手法に関する実道試験	切石 亮（寒地土木研究所）ほか
凍結防止剤と車両を考慮した熱・水分・塩収支による路面凍結モデルの構築 ー車両通過に伴う路面上の水分および塩の飛散のモデル化ー	藤本明宏（寒地土木研究所寒地交通チーム）ほか
融雪材散布適期のシミュレーションモデル	小南靖弘（農研機構北農研）

――裏面へ続く――

SessionⅣ（海水・気候・氷床） 9：15～10：45

- 南極リュッツォ・ホルム湾における 2013-2014 年の海水観測報告
- 晩秋の北極域の海水面積減少がもたらす AO/NAO の位相の負へのシフト
- グリーンランド北西部における氷床・氷帽・カービング氷河の変動調査
- グリーンランド北西部における氷帽の表面高度変化
- 現地観測データに基づいたカナック氷帽の変動解析
- グリーンランド氷床沿岸の海洋環境変動

- 星野聖太（北見工業大学大学院）
- 山崎孝治（極地研／北大）ほか
- 杉山 慎（北海道大学低温科学研究所）ほか
- 斉藤 潤（北海道大学低温科学研究所）ほか
- 丸山末妃呂（北海道大学低温科学研究所）ほか
- 大橋良彦（北海道大学低温科学研究所）ほか

SessionⅤ（雪崩・建築） 11：00～12：30

- 2014 年 1 月にニセコアンヌプリで発生した雪崩事故の調査報告
- 道路法面の除排雪における省力化を目的とした可倒式雪崩予防柵の検討
- 単純形状をした構造部材への着雪に関する実験的研究
 - －雪粒子の衝突率・着雪率について－
- 振動による屋根雪滑動時の動摩擦係数と粘性減衰係数に関する研究
- 滑落抑止屋根材料の表面性状に関する研究
- 在来軸組構法住宅の耐雪性能に関する研究

- 原田裕介（寒地土木研究所）ほか
- 中村隆一（寒地土木研究所）ほか
- 佐藤雄輝（北海道科学大学）ほか
- 工藤純也（北海道科学大学）ほか
- 伊東敏幸（北海道科学大学）ほか
- 千葉隆弘（北海道科学大学）ほか

SessionⅥ（雪氷物性・降雪） 13：30～15：00

- “中谷現象”としての人工雪の生成
- メタンハイドレートの比表面積の測定
- 積雪の比表面積と粒径との関係
- 雪中への音の伝搬特性
- トマム地域における水溶性の乾性・湿性沈着エアロゾル組成
- 北海道における短期集中降雪と寒さに関する指標の将来傾向

- 油川英明（雪氷ネットワーク）
- 清水勇希（北見工業大学）ほか
- 八久保晶弘（北見工業大学）ほか
- 榊原健一（北海道医療大学）ほか
- 飯塚芳徳（北大低温研）ほか
- 原田裕介（寒地土木研究所）ほか

SessionⅦ（大雪・くらし） 15：15～16：45

- 2014 年 2 月大雪の農業影響
- 暴風雪時の車内閉じ込め事象を想定した車内泊装備の検証
- 北海道豪雪過疎地域における広域的除排雪ボランティアシステム構築に関する実践的研究(3)
 - －広域的除排雪ボランティアがもたらす受入地域への影響－
- 北海道豪雪過疎地域における広域的除排雪ボランティアシステム構築に関する実践的研究(4)
 - －除雪ボランティア経験が援助者自身の地域への考え方に及ぼす影響－
- 札幌市における転倒による救急搬送者数の近況と分析
- スノーシューツアーにおける先頭者と後続者の運動強度の差異

- 井上 聡（農研機構北農研）ほか
- 根本昌宏（日本赤十字北海道看護大学）ほか
- 小西信義（北海道大学大学院文学研究科）ほか
- 中前千佳（北海道開発技術センター）ほか
- 永田泰浩（北海道開発技術センター）
- 竹内健太郎（士別市体育協会）