

2012 年度 日本雪氷学会北海道支部 研究発表会

日時：2012 年 5 月 18 日（金）13:00 ～18:00

2012 年 5 月 19 日（土） 9:30 ～ 16:40

会場：5/18(金)：北海道大学 百年記念会館 大会議室（札幌市北区北 8 西 6）

5/19(土)：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：5/18（金）13：00～13：15

5/18（金） 会場：百年記念会館 大会議室

Session I（除雪・教育・気象） 13：15～14：27

豪雪過疎地域の除排雪における自助共助に関する人類学的研究Ⅱ

北海道の高齢者の生活機能評価指標としてのショベリング投擲力

雪害予報技術の開発に関する研究 ー除雪行動および生活情報の取得に関するアンケート結果ー

過冷却海水の凍結実験

「氷のラボ」での多様な雪氷体験 ー産官学連携で行った雪と氷の価値化ー

北見・陸別地域における気温逆転現象の分布と傾向

小西信義（北海道大学大学院文学研究科）

須田力（北方圏体育・スポーツ研究会）ほか

細川和彦（北海道工業大学）ほか

平松和彦（福山市立大学）ほか

中村一樹（北海道大学大学院地球環境科学研究院）ほか

佐々木孝（北見工業大学大学院）ほか

Session II（積雪） 14：42～16：18

降雨と融雪が重なって生じる融雪出水 ー雪面上への模擬降雨散水実験ー

O.12T コンパクト MRI による積雪の水分特性曲線の計測

手動ボーリング器を用いた積雪内部の観察

航空レーザ測量を活用した森林内における積雪深分布と地形の関係に関する考察

ガス吸着法による積雪比表面積測定装置の開発

陸別町におけるしもざらめ雪の密度と剪断強度の関係について

近年の羊ヶ丘の積雪の特徴

風洞型表面霜作製装置の開発

石井吉之（北海道大学低温科学研究所）ほか

安達聖（防災科学技術研究所雪氷防災研究センター）ほか

日下稜（北見工業大学大学院）ほか

西原照雅（寒地土木研究所）ほか

八久保晶弘（北見工業大学）ほか

横山博之（寒地土木研究所・北見工業大学大学院）ほか

井上聡（北海道農業研究センター）ほか

津田将史（北海道教育大学札幌校）ほか

Session III（防雪林・道路） 16：33～17：57

2011／12 年の大雪による樹木被害のいろいろ

樹幹解析から見た防雪林造成における成木移植の問題点と改良手法

光学式路面凍結検知システムの開発と 2012 年道東地域の路面観測

非接触式すべり抵抗計測装置の冬期路面管理への適用性に関する研究

「そろばん道路」の発生に関する考察

低温時における凍結防止剤散布に関する試験研究

レーザースキャナーを用いた冬期道路有効幅員の計測について

斎藤新一郎（北海道開発技術センター）ほか

阿部正明（北海道開発技術センター）ほか

Nuerasimuguli Arimasi（北見工業大学大学院）ほか

切石亮（寒地土木研究所）ほか

永田泰浩（北海道開発技術センター）ほか

川端優一（寒地土木研究所）ほか

大上哲也（寒地土木研究所）ほか

——裏面へ続く——

SessionⅣ（氷河・雪結晶） 9：30～10：54

- 南極ラングホブデ氷河における熱水掘削
- 南極ラングホブデ氷河における熱水掘削孔を用いたビデオ観察
- 南極ラングホブデ氷河における表面流動速度測定と氷厚探査
- 南パタゴニア氷原におけるカービング氷河の変動と流動速度の関係
- 雪結晶のグローバル分類における CP6（骸晶状結晶）～CP9（鷗状結晶）について
- 車載方式による雪結晶の顕微鏡写真撮影
- 50℃以下で生成される放射状針状結晶の特徴

- 杉山慎（北海道大学低温科学研究所）ほか
- 澤柿教伸（北海道大学地球環境科学研究院）ほか
- 福田武博（北海道大学大学院環境科学院）ほか
- 榊原大貴（北海道大学大学院環境科学院）ほか
- 菊地勝弘（北大名誉教授）
- 油川英明（NPO 法人雪氷ネットワーク）
- 原田康浩（北見工業大学）ほか

SessionⅤ（2011-12 年豪雪） 11：09～12：33

- 2011-2012 年冬期に北海道岩見沢市を中心として発生した大雪について（その1）
－ 大雪の概要と気象の特徴 －
- 2011－2012 年冬期に北海道岩見沢市を中心として発生した大雪について（その2）
－ 大雪災害の被害 －
- 2011－2012 年冬期に北海道岩見沢市を中心として発生した大雪について（その3）
－ 空知・石狩の積雪調査 －
- 2011－2012 年冬期に北海道岩見沢市を中心として発生した大雪について（その4）
－ 広域積雪調査 －
- 北海道における平成 23 年度冬期の最大積雪深の確率年と大雪事例について
- 2012 年空知地方などの豪雪とその化学成分
- 2012 年 2 月大雪時における一般国道 12 号岩見沢市での路面すべり抵抗調査報告

- 金田安弘（北海道開発技術センター）ほか
- 堤拓哉（北方建築総合研究所）ほか
- 尾関俊浩（北海道教育大学札幌校）ほか
- 白川龍生（北見工業大学）ほか
- 原田裕介（寒地土木研究所）ほか
- 野口泉（環境科学研究センター）ほか
- 高橋尚人（寒地土木研究所）ほか

SessionⅥ（屋根雪・氷瀑・氷筍・雪崩） 13：33～14：57

- 建物の断熱性能の違いが屋根積雪性状に与える影響
- 2011 年度冬期における岩見沢および三笠の屋根上積雪状態
- 氷瀑の形成に関する観測（2）
- 小樽軟石採石場で確認された氷筍の報告 ーその 1ー
- 雪崩予防柵の野外模型予備実験
- 乾雪表層雪崩の点発生と面発生を分ける条件
- 勾配の小さい斜面における雪崩予防柵の列間斜距離と雪圧との関係について

- 阿部佑平（北方建築総合研究所）ほか
- 伊東敏幸（北海道工業大学）ほか
- 東海林明雄（湖沼雪氷研究所）
- 大鐘卓哉（小樽市総合博物館）ほか
- 佐々木勝男（北海道工業大学）ほか
- 竹内政夫（雪氷ネットワーク）ほか
- 松下拓樹（寒地土木研究所）ほか

SessionⅦ（河川・吹雪・着雪） 15：12～16：36

- 北海道東部太平洋沿岸の氷結河川における津波の痕跡調査
- 建築物の配置が吹きだまりの形成状況に及ぼす影響について
- 道路構造と吹きだまり発達速度の関係に関する実験
- 吹雪時の大気電場強度の鉛直分布に関する考察
- 吹雪の構造
- 吹払式防雪柵の下部間隙閉塞と防雪機能の関係について
－ 縮尺模型を用いた風洞実験による検討 －
- 単純形状をした建築部材への着雪性状に関する実験的研究

- 宮本修司（寒地土木研究所道東支所）ほか
- 畠山真直（北海道工業大学大学院）ほか
- 渡邊崇史（寒地土木研究所）ほか
- 大宮哲（北海道大学低温科学研究所）ほか
- 竹内政夫（雪氷ネットワーク）
- 山崎貴志（寒地土木研究所）ほか
- 千葉隆弘（北海道工業大学）ほか