

2011年度 日本雪氷学会北海道支部 研究発表会

日時：2011年5月15日(日) 13:00～5月16日(月) 16:15

場所：北海道大学 学術交流会館 小講堂

札幌市北区北8条西5丁目(北大正門入ってすぐ南側)

北海道雪氷賞(北の風花賞)表彰式：5/15(日) 13:00-13:15

Session I (住宅・教育)：5/15(日) 13:15-14:30

屋根材の滑雪性能に対応した勾配屋根における暴露試験の滑落雪状況
積雪地域の木造住宅における外張り断熱耐力壁の耐震補強効果に関する研究
塗装鋼板葺き勾配屋根の雪荷重評価に関する研究
子どもの雪上サッカーの有酸素トレーニング効果
雪氷学習の可能性をさぐる(1)

伊東敏幸(北海道工業大学)他
渡部大地(北海道工業大学)他
上井優(北海道工業大学)他
須田力(北方圏体育スポーツ研究会)他
平松和彦(福山市立大学)他

Session II (着雪・吹きだまり・防雪林)：5/15(日) 14:45-16:15

電線サンプルによる着雪観測
材料と人工着氷状態
構造部材における着雪性状に関する研究
建物の配置と吹きだまり性状に関する実験的研究
道路防雪林の下枝の喪失に関する一考察
切り土法面における林縁樹の湿り雪による倒伏とその対策について

藤井敬太郎(北海道電力総合研究所)
菅原宣義(北見工業大学)
千葉隆弘(北海道工業大学)他
畠山真直(北海道工業大学)他
阿部正明(北海道開発技術センター)他
斎藤新一郎(北海道開発技術センター)

Session III (道路・除雪・災害)：5/15(日) 16:30-17:45

光学式路面凍結検知システムの開発(3)
冬期路面管理における防滑材の定着性向上に関する研究
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
積雪期の救助活動における人力搬送方法と作業強度
2010/2011 冬期における北海道の降積雪と人身雪害

又アスムグリ アリマス(北見工業大学)他
切石亮(寒地土木研究所)他
小西信義(北海道大学大学院文学研究科)
上西良樹(北海道大学教育学院)他
堤拓哉(北海道立総合研究機構)他

Session IV (氷河・氷床・氷瀑)：5/16(月) 9:00-10:30

日高山脈のポロシリ氷期とトッタベツ氷期の認定に関する新知見
スイスアルプス・ローヌ氷河の底面堆積物分布
棚氷の縮小による南極氷床の流動変化
ALOS/PRISM データの解析によるラングホブデ氷河表面高度測定
Termination I における南極ドームふじ氷床コアに含まれる硫酸塩粒子の化学組成
氷瀑の形成に関する観測

澤柿教伸(北海道大学)他
西村大輔(北海道大学低温科学研究所/環境科学院)他
佐藤建(北海道大学大学院)他
福田武博(北海道大学低温科学研究所)他
大藪幾美(北海道大学大学院環境科学院)他
東海林明雄(湖沼雪氷研究所)

Session V (吹雪・雪崩 I)：5/16(月) 10:45-12:15

インターネットによる吹雪視界情報提供の有効性について
道路における吹雪災害の発生要因と構造
道路吹雪対策マニュアルの改訂について
降雪を考慮した全層吹雪量の推定手法に関する研究
2011年1月にニセコアンヌプリで発生した雪崩の調査報告
有限要素法による斜面雪圧解析

川中敏朗(寒地土木研究所)他
竹内政夫(雪氷ネットワーク)
渡邊崇史(寒地土木研究所)他
松澤勝(寒地土木研究所)
荒川逸人(野外科学)他
吾田洋一(寒地土木研究所)他

Session VI (雪崩 II・積雪)：5/16(月) 13:15-14:30

雪崩発生危険度予測システム検証のための稚内市東浦での積雪観測結果について
巻きだれ雪の形成と消滅-危険な巻きだれの見分け方-
牽引機による南極ドームふじ旅行ルート上の雪面起伏計測
地中探査レーダー(GPR)による知床峠の積雪観測(2011年)
雪質変質モデル SNOWPACK を用いた地球温暖化による雪質変化推定の試み
-地球温暖化適応策検討の基礎データとして-

小松麻美(日本気象協会北海道支社)他
竹内政夫(雪氷ネットワーク)他
日下稜(北見工業大学)他
若林剛(北見工業大学)他
中村一樹(北海道大学大学院地球環境科学研究院)他

Session VII (雪結晶・流水・凍土)：5/16(月) 14:45-16:15

-40℃~-55℃での人工雪結晶生成実験とその特徴
低温域で生成される放射状針状結晶の特徴
焦点系列画像を用いた3次元広がりをもつ放射状の針状雪結晶の特徴解析
知床半島海岸部における流水分布とオオワシ・オジロワシ越冬個体数の関係
北海道北見地区における地表面の冷却過程
大雪山系における永久凍土観測 -2005~2010年-

柿崎佑希(北見工業大学)他
柿崎佑希(北見工業大学)他
原田康浩(北見工業大学)他
松本経(北見工業大学)他
中村文彬(北見工業大学)他
岩花剛(北海道大学地球環境科学研究院)