

# 北海道雪氷ニューズレター

No.36 2010年5月28日発行

(社)日本雪氷学会北海道支部

## 内 容

1. 北海道支部 2010年度研究発表会のお知らせ
2. 1.17石狩中部局地豪雪調査チームの発足
3. 雪氷研究大会(2010・仙台)のお知らせ
4. 北海道支部 2010年度役員

## 1. 北海道支部 2010 年度研究発表会のお知らせ

2010 年度日本雪氷学会北海道支部研究発表会を以下の通り開催しますのでお集まりください。  
学会員以外の方の参加も歓迎です。参加費は無料です。

日 時:2010 年 6 月 9 日(水)10:00 ~ 17:30

会 場:北海道大学 学術交流会館 小講堂

<http://www.hokudai.ac.jp/bureau/map/map4.htm>

札幌市北区北 8 条西 5 丁目(北大正門から入るとすぐ左手です)  
地下鉄、JR札幌駅から徒歩7分

10:00-10:05 支部長あいさつ 高橋修平 支部長

発表者は主著者、 は主著者以外の発表者

**Session (雪崩・吹雪) 10:05 - 11:05 座長:阿部正明(北海道開発技術センター)**

10:05-10:20 「2010 年 1 月に尻別岳で発生した雪崩の調査報告」

澤柿教伸(北海道大学)他・雪氷学会北海道支部雪氷災害調査チーム

10:20-10:35 「2010 年 2 月下旬に広域に発生した全層雪崩について」

中村一樹(北大地球環境科学研究院) 他

10:35-10:50 「平成 22 年 1 月にえりも町で発生した吹きだまり災害事例報告」

吾田洋一(寒地土木研究所) 他

10:50-11:05 「3D レーザースキャナを用いた模擬住宅地の吹きだまり測定」

飯沼弘一(野外科学) 他

~ 休憩 5 分 ~

**Session (防雪柵・林) 11:10 - 11:55 座長:澤柿教伸(北海道大学)**

11:10-11:25 「粗度区分を考慮した防雪柵の設計風速に関する検討」

伊東靖彦(寒地土木研究所) 他

11:25-11:40 「成林しつつある道路防雪林の維持管理手法について」

~ 一般国道 40 号天塩町雄信内の事例より ~

阿部正明(北海道開発技術センター) 他

11:40-11:55 「防雪林を構成する木々の下枝の枯れ上がりとその対策について」

斎藤新一郎(北海道開発技術センター)

昼 食 (11:55 ~ 13:00)

**Session (降・積雪の物理) 13:00 - 14:00 座長:中村一樹(北大地球環境科学研究院)**

- 13:00-13:15 「着雪発達過程のシミュレーション計算法の妥当性評価」  
渡邊幸樹・藤井敬太郎(北海道電力総合研究所) 他
- 13:15-13:30 「偏光干渉色による雪結晶の顕微鏡カラー写真撮影」  
油川英明(北海道教育大学大雪山自然教育研究施設) 他
- 13:30-13:45 「リング付きベーン試験器による剪断強度測定精度の検証」  
日下稜(北見工業大学) 他
- 13:45-14:00 「積雪の間隙特性に関する一考察」  
荒川逸人(野外科学) 他

～ 休憩 5分 ～

**Session (積雪・氷河・海氷) 14:05 - 15:05 座長:荒川逸人(野外科学)**

- 14:05-14:20 「地中探査レーダー(GPR)による知床峠の積雪観測(2010年)」  
若林剛(北見工業大学) 他
- 14:20-14:35 「2009年ネパールヒマラヤ・ヤラ氷河における氷厚探査」  
刀根賢太(北海道大学) 他
- 14:35-14:50 「アラスカにおける冬季地表面の冷却過程の観測結果」  
中村文彬(北見工業大学) 他
- 14:50-15:05 「夏期北極海氷上におけるメルトポンド分布」  
田中康弘(北見工業大学) 他

～ 休憩 15分 ～

**Session (道路) 15:20 - 16:20 座長:尾関俊浩(北海道教育大学札幌校)**

- 15:20-15:35 「アラスカにおける凍結路面の光学的特性観測」  
Nuerasimuguli Alimasi(北見工業大学) 他
- 15:35-15:50 「つるつる路面による冬季歩行者転倒防止の取り組みについて」  
金村直俊(札幌総合情報センター)他・ウインターライフ推進協議会
- 15:50-16:05 「マイクロ波放射計を用いた冬期路面の状態判別と摩擦抵抗の測定」  
渡邊直樹(北見工業大学) 他
- 16:05-16:20 「冬期気象条件下における交通事故発生形態について」  
高田哲哉(寒地土木研究所) 他

～ 休憩 5分 ～

**Session (道路・雪害) 16:25 - 17:25 座長:杉山慎(北海道大学)**

- 16:25-16:40 「冬期道路管理における定量的指標の導入と活用について」  
高橋尚人(寒地土木研究所) 他
- 16:40-16:55 「精糖残渣(ライムケーキ)を活用したすべり止め材の効率的な散布方法に関する研究」  
大日向昭彦(寒地土木研究所) 他
- 16:55-17:10 「2010年1月17日に北海道石狩中部で局地的に発生した大雪(その1)」  
- 概要および雪氷災害調査 -  
尾関俊浩(北海道教育大学札幌校)他・日本雪氷学会北海道支部雪氷災害調査チーム
- 17:10-17:25 「2010年1月17日に北海道石狩中部で局地的に発生した大雪(その2)」  
- 豪雪時の降雪の特徴 -  
金村直俊(札幌総合情報センター)他・日本雪氷学会北海道支部雪氷災害調査チーム

17:25-17:30 連絡事項(「北海道の雪氷」原稿執筆依頼など) 担当理事

当日のプログラムと発表要旨は以下のサイトでご覧になれます(各自印刷の上、当日持参してください)。

<http://www.seppyo.org/hokkaido/Report/conference/2010>

発表者の方へ:

発表時間は一人あたり講演12分、質疑応答3分の計15分です。

申込みの際に頂いた要旨はプログラムと共に支部ホームページに掲載中です。

研究発表の内容は支部機関誌「北海道の雪氷」に掲載します。7月9日(金)までに講演論文原稿の提出をお願い致します(A4版、2~4頁)。

機関誌「北海道の雪氷」は電子出版となり、支部ホームページ上で一般にも公開されます。なお、著作権や所属機関の規則等の理由で論文掲載に支障がある場合には事務局までお問い合わせください。

原則として発表者には1名以上の会員(正会員もしくは特別・賛助会員の職員)を含むものとします。

今年度から支部財政逼迫に鑑みて投稿料(1件当たり¥3,000)の徴収を予定しております。

ご協力下さいますよう、お願い致します。

## 2. (略称)1.17 石狩中部局地豪雪調査チームの発足

「北海道石狩中部を中心として局地的に発生した大雪の調査チーム」

(趣旨)

チーム代表:尾関俊浩(北海道教育大学)

2010年1月17日に北海道石狩中部を中心として局地的に発生した大雪は、短時間で80cmにも達し、石狩から北広島の一部にかけて道路や鉄道の交通障害を引き起こしました。この大雪は約21km間隔で設置されているアメダスではその範囲を把握できないほどの局地的現象で、また総観スケールの予報が不可能な現象でありました。

(社)日本雪氷学会北海道支部では、この大雪の調査に関して、雪氷災害調査チームを組織し、道路・鉄道の交通状況・降雪・積雪の状態を明らかにし、災害の実態と発生のメカニズムを調査するため、専門調査チームを発足しました。

北海道支部ではこの調査で得られた結果を広く報告し、今後の雪氷防災を考える上で、鉄道・道路等防災関係者や一般市民にも、マスコミ等を通して局地的大雪現象の存在に注意を喚起することを予定しています。

## 3. 雪氷研究大会(2010・仙台)のお知らせ

雪国の新しい生活を創造するための情報交流と雪氷学の研究・技術の発展を目指し、仙台市にて雪氷研究大会(2010・仙台)を(社)日本雪氷学会と日本雪工学会の完全合同で開催します。

### ( 雪氷研究大会(2010・仙台) )

期 間: 2010年9月26日(日)~9月29日(水)

9月26日(日):公開行事、各種会合 9月27日(月)~29日(水):研究発表、分科会、各種会合

会 場:東京エレクトロンホール宮城(宮城県民会館) 仙台市青葉区国分町3-3-7

主 催:(社)日本雪氷学会・日本雪工学会

研究発表登録および予稿原稿送付期間:7月1日正午~7月15日正午(代行登録7月9日必着)

申込先・方法など詳細は、学会誌「雪氷」5月号(Vol.72, No.3)、もしくは大会ホームページをご覧ください。

<http://www.seppyo.org/Members/webmaster/2010/jcsir2010/>

## 4. 北海道支部 2010年度役員

4月23日に開催された支部総会で、2010年度の新しい役員が次の通り承認されました。(五十音順、但し理事は除く)

2010年度 (社)日本雪氷学会北海道支部役員名簿

職名	氏名	所属	
理事(支部長)	高橋 修平	北見工業大学社会環境工学科	新任
理事(事務局)	金田 安弘	(社)北海道開発技術センター	新任
理事(事務局)	松澤 勝	(独)土木研究所 寒地土木研究所寒地道路研究グループ	
理事(事務局)	原田 裕介	(株)アルゴス北海道支社	新任
理事(事務局)	杉山 慎	北海道大学低温科学研究所	
理事(事務局)	丹治 和博	(財)日本気象協会北海道支社	新任
理事(事務局)	小松 麻美	(財)日本気象協会北海道支社	新任
理事(広報)	澤柿 教伸	北海道大学大学院地球環境科学研究院	
理事(広報)	山田 高嗣	札幌第一高等学校	
理事(広報)	外塚 信	(株)ネクスコ・エンジニアリング北海道	
理事(事業)	榎本 浩之	北見工業大学	
理事(事業)	久保 雅弘	北海道電力株式会社総合研究所	
理事(事業)	亀田 貴雄	北見工業大学社会環境工学科	新任
理事(事業)	深見 浩司	北海道立地質研究所	
理事(本部渉外対応)	苫米地 司	北海道工業大学空間創造学部建築学科	
理事(本部渉外対応)	古川 義純	北海道大学低温科学研究所	
理事(社会貢献)	山野井克己	(独)森林総合研究所北海道支所寒地環境保全研究グループ	新任
理事(社会貢献)	中村 一樹	北海道大学大学院地球環境科学研究院	新任
監事	竹内 政夫	NPO法人 雪氷ネットワーク	
監事	小林 利章	(財)日本気象協会北海道支社	
評議員	青田 昌秋	北海道立オホーツク流水科学センター	
評議員	浅野 基樹	(独)土木研究所 寒地土木研究所寒地道路研究グループ	新任
評議員	安達 亮介	北海道総合政策部地域づくり支援局	新任
評議員	石本 敬志	(財)日本気象協会北海道支社	
評議員	伊東 敏幸	北海道工業大学空間創造学部建築学科	
評議員	兒玉 裕二	北海道大学低温科学研究所	
評議員	斎藤 有司	(株)ドーコン	
評議員	渋谷 元	北海道開発局開発監理部開発調整課	
評議員	赤代 恵司	(社)北海道開発技術センター	新任
評議員	須田 力	北方圏体育・スポーツ研究会	
評議員	武田 一夫	帯広畜産大学	新任
評議員	東海林明雄	北海道教育大学名誉教授	
評議員	幅口 堅二	北海道旅客鉄道(株)工務部	新任
評議員	平松 和彦	北海道旭川東高等学校	
評議員	三日月宏展	札幌市建設局雪対策室	新任
評議員	見延 勲英	(財)北海道道路管理技術センター	
評議員	矢作 裕	北海道教育大学名誉教授	
評議員	藪 正樹	北海道電力(株)土木部	
評議員	山田 知充	NPO法人雪氷ネットワーク	新任
評議員	吉田 隆	札幌管区気象台技術部	新任
顧問	秋田谷英次	北の生活館館長	
顧問	菊地 勝弘	北海道大学名誉教授	新任
顧問	佐伯 浩	北海道大学総長	
顧問	前 晋爾	北海道大学名誉教授・旭川高専名誉教授	
顧問	若濱 五郎	北海道大学名誉教授	

### 事務局からのお願い

ニュースレターの送付先を変更する場合は、新しい送付先をnsdkanji@wwwgeo.ees.hokudai.ac.jpまでお知らせ下さい。  
またニュースレターや北海道支部の活動に関するご意見があればお寄せ下さい

(社)日本雪氷学会 北海道支部(HP アドレス: <http://www.seppy.org/~hokkaido/>)  
事務局: 〒060-0819 札幌市北区北19条西8丁目 北海道大学低温科学研究所  
Tel : 011-706-7441 Fax: 011-706-7142 E-mail: nsdkanji@wwwgeo.ees.hokudai.ac.jp  
ニュースレター連絡先: 〒003-0005 札幌市白石区東札幌5条4丁目3番20号  
(株)ネクスコ・エンジニアリング北海道 外塚信(ニュースレター担当理事) Tel: 011-842-3469 Fax: 011-842-3274