

2010 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:2010 年 6 月 9 日 10:00～17:25

場所:北海道大学 学術交流会館 第一会議室

|     |                                                                                                                                              |    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.  | 2010 年 1 月に尻別岳で発生した雪崩の調査報告<br>澤柿教伸・中村一樹(北海道大学)・<br>奈良 亘(ノマド)・<br>松浦孝之・三鍋良平・小野寺規之(北海道雪崩研究会)・<br>池田慎二(日本雪崩ネットワーク・新潟大学院)・<br>雪氷学会北海道支部雪氷災害調査チーム | 5  |
| 2.  | 2010 年 2 月下旬に広域に発生した全層雪崩について<br>中村一樹(北海道大学)・<br>石本敬志(日本気象協会北海道支社)                                                                            | 8  |
| 3.  | 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<br>飯沼弘一・小金森聖陽・荒川逸人(野外科学)・<br>堤 拓哉(北海道立総合研究機構)                                                                   | 12 |
| 4.  | 粗度区分を考慮した防雪柵の設計風速に関する検討<br>伊東靖彦・山田 毅・松澤 勝(寒地土木研究所)・<br>西田浩平(雪研スノーイーターズ)                                                                      | 16 |
| 5.  | 成林しつつある道路防雪林の維持管理手法について<br>～一般国道40号天塩町雄信内の事例より～<br>阿部正明・檜澤 肇・北村有樹士・斎藤新一郎<br>(北海道開発技術センター)                                                    | 20 |
| 6.  | 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<br>斎藤新一郎 (北海道開発技術センター)                                                                                          | 24 |
| 7.  | 着雪発達過程のシミュレーション計算法の妥当性評価<br>藤井敬太郎・渡邊幸樹・吉松卓哉(北海道電力総合研究所)                                                                                      | 28 |
| 8.  | 偏光干渉色による雪結晶の顕微鏡カラー写真撮影<br>油川英明(北海道教育大学大雪山自然教育研究施設)・<br>小林裕美・津田将史(北海道教育大学札幌校)                                                                 | 31 |
| 9.  | 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<br>～積雪観測結果と気象からの考察～<br>日下 稜(北見工業大学)・大場亜紀(北海道自然エネルギー研究会)・<br>高橋修平(北見工業大学)                                           | 33 |
| 10. | 積雪の間隙特性に関する一考察<br>荒川逸人(野外科学)・<br>和泉 薫・河島克久(新潟大学災害復興セ)・<br>石井吉之(北大低温研)                                                                        | 37 |
| 11. | 地中探査レーダー(GPR)による知床峠の積雪観測(2010 年)<br>若林 剛(北見工業大学)・木下陽介(五洋建設)・<br>高橋修平(北見工業大学)                                                                 | 41 |

|     |                                                                                                                                                                 |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 12. | 2009 年ネパールヒマラヤ・ヤラ氷河における氷厚探査<br>刀根賢太・杉山 慎(北海道大学)・<br>福井幸太郎(立山カルデラ砂防博物館)・<br>藤田耕史(名古屋大学)                                                                          | 45 |
| 13. | アラスカにおける冬季地表面の冷却過程の観測<br>中村文彬・榎本浩之(北見工業大学)・<br>金 龍元(アラスカ大学)・佐々木孔明(日立プラントテクノロジー)                                                                                 | 49 |
| 14. | 夏期北極海氷上におけるメルトポンド分布<br>田中康弘・舘山一孝・榎本浩之(北見工業大学)                                                                                                                   | 53 |
| 15. | アラスカにおける凍結路面の光学的特性観測<br>Nuerasimuguli Alimasi・高橋修平・榎本浩之(北見工業大学)・<br>金 龍元(アラスカ大学)                                                                                | 57 |
| 16. | 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<br>金村直俊(札幌総合情報センター)・<br>金田安弘(北海道開発技術センター)・<br>星野洋(シー・イー・サービス)・<br>高野伸栄(北海道大学)・ウインターライフ推進協議会                                         | 61 |
| 17. | 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<br>渡邊直樹・榎本浩之・高橋修平・舘山一孝(北見工業大学)・<br>山本朗人・田中聖隆(三菱電機特機システム)・<br>高橋尚人(寒地土木研究所)                                                        | 65 |
| 18. | 冬期気象条件下における交通事故発生形態について<br>高田哲哉・徳永ロベルト・高橋尚人(寒地土木研究所)                                                                                                            | 69 |
| 19. | 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<br>高橋尚人・切石 亮・徳永ロベルト・浅野基樹(寒地土木研究所)                                                                                                     | 73 |
| 20. | 精糖残渣(ライムケーキ)を活用したすべり止め材の<br>効率的な散布方法に関する研究<br>大日向昭彦・徳永ロベルト・高橋尚人(寒地土木研究所)・<br>河端淳一(NPO 北海道産業技術支援協会)                                                              | 77 |
| 21. | 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)<br>ー概要および雪氷災害調査ー<br>尾関俊浩(北海道教育大学札幌校)・<br>丹治和博・谷口 恭(日本気象協会北海道支社)・<br>金田安弘(北海道開発技術センター)・<br>日本雪氷学会北海道支部雪氷災害調査チーム         | 81 |
| 22. | 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)<br>ー豪雪時の降雪の特徴ー<br>金村直俊(札幌総合情報センター)・<br>山崎 学(野外科学)・<br>丹治和博(日本気象協会北海道支社)・<br>金田安弘(北海道開発技術センター)・<br>日本雪氷学会北海道支部雪氷災害調査チーム | 85 |