



(社)日本雪氷学会北海道支部設立50周年記念誌

雪氷研究の系譜

—北海道の雪氷から世界の雪氷圏まで—

総著者数 約70名

9月30日販売予定

主な収録内容

インタビュー

北海道の雪氷を語る
語り手：元北大低温研所長 若濱五郎

レビュー

雪氷学の幅広い研究分野の歩みと最新の研究動向

エッセイ

先達による雪氷にまつわるエッセイ・トピックス

データ

各種雪氷マップや雪氷関連の統計データ
＜CD-ROMに収録＞

教材・遊び

学校教材や各種イベントで使える
雪氷実験方法や雪の遊び方
＜本文（概要）とCD-ROM（詳細）に収録＞

- 装丁 A 4 判
- 本文 約250ページ
- 付録 CD-ROM 2枚
- 金額 定価 3,500円（税込）
予約販売価格 2,500円（税込・送料込）
販売開始の約1ヶ月前の
9月上旬からお届け予定
- 申込要領
裏面の注文書を、記念誌事務局まで
FAXするか注文書記載項目をメール
してください

Now
Printing

充実の雪氷関連データ
CD-ROM2枚付き！

申込先

(社)日本雪氷学会 設立50周年記念事業委員会
北海道支部
【記念誌事務局】
(財)日本気象協会北海道支社
FAX: 011-640-2383
メール: order.seppyo50@sapporo.jwa.or.jp
〒064-8555 札幌市中央区北4条西23丁目1番18号

「雪氷研究の系譜－北海道の雪氷から世界の雪氷圏まで－」

<主要目次>

口絵写真	冬の造形、雪結晶、氷河、南極、雪壁雪溪 他
インタビュー エッセイ	北海道の雪氷を語る 語り手：元北大低温研所長 若濱五郎 青田昌秋／秋田谷英次／小野延雄／菊地勝弘／小島賢治／東海林明雄／播磨屋敏生／樋口敬二／ 本堂武夫／前 晋爾／前野紀一
雪氷研究の歩みと展望	
[雪氷基礎]	雪の結晶／北海道の降雪雲／積雪／雪氷水文／氷物性 ー氷コアから過去の情報を読み解く鍵ー ／雪崩・発生予測とダイナミクス ー吹雪／湖沼氷(自然湖・淡水氷)分野の研究50年／海氷研究 の進展／凍土・凍上／宇宙雪氷に関する研究の進展／雪氷のリモートセンシング
[海外観測]	南極氷床研究 ー氷床深層掘削計画への道ー／南極コア解析／北極圏の氷河／ヒマラヤの氷河研 究／パタゴニア氷河／永久凍土と原野火災／シベリア陸面過程
[雪氷災害]	北海道の道路雪崩／道路の吹雪災害に関する研究／冬期路面管理／鉄道雪氷災害／架空送電線の 着氷雪／電気工学と雪氷／船体着氷／道路の雪氷災害対策／雪と建築
[利雪親雪]	雪の冷熱利用 ー北海道洞爺湖サミットでの雪冷房／凍結融解の潜熱を利用した自然氷の高度利 用／凍土による冷熱利用
[雪氷教育]	雪結晶の観察／雪氷教育／近年の雪氷啓発活動 ー体験形式の取り組みー
トピックス	親雪哲学ー北の生活館の活動ー／環オホーツク研究／アラスカ・ピーターズ湖の湖水調査(中谷先 生最後のプロジェクト)／南極大学／北極域の降雪のレーダー観測／メタンハイドレート／大雪 山「雪壁雪溪」観測／雪から拓がるさまざまな学びをサポートする北海道雪プロジェクトの活動 ／雪氷災害調査チームの創設
雪氷データ集	CD-ROMに収録した雪氷統計値データ／雪氷統計マップの概要
雪氷教育レシピ	土の中の霜柱 アイスレンズを作る(凍上実験)／雪の結晶をつくってみよう／あっという間に 水が凍る! 0℃より冷たい水の不思議(過冷却実験) 氷で電気を作ろう! ペルチェ素子を使った実 験／氷の冷熱でエンジンが動く!?(スターリングエンジン)／氷のステンドグラスを作ろう／雪 の結晶や積もった雪粒子の写真を撮ろう／天から送られた手紙を読もう(雪の結晶) 他, 計32編
CD-ROM収録データ	・全文のPDFファイル及び記念誌に収録できなかった文献リスト ・雪氷統計値データ：中央气象台年報などの文書より新たに抽出した雪氷統計値など ・雪氷統計マップ：雪氷に関する既存マップ、新たに推計した雪や霜の初終日のマップなど ・雪氷教育レシピの詳細説明資料

FAX: 011-640-2383

E-mail: order.seppyo50@sapporo.jwa.or.jp

注文書

書 名	冊 数
(社)日本雪氷学会北海道支部設立50周年記念誌 雪氷研究の系譜－北海道の雪氷から世界の雪氷圏まで－	冊

貴 社 名

住 所 〒

申込部課名

Tel.

Fax.

連絡者ご氏名

いずれかにレをしてください

☐ 法人購入

☐ 個人購入