

北海道雪氷ニュースレター

No.17 2003年2月20日発行

(社)日本雪氷学会北海道支部

内 容

1. 平成14年度日本雪氷学会北海道支部「地域講演会」の報告
2. 日本雪氷学会北海道支部ホームページ開設のお知らせ
3. 今後の活動予定

1. 平成14年度日本雪氷学会北海道支部「地域講演会」の報告

平成14年度の地域講演会を、昨年11月に沼田町において開催しましたので、その概要をご報告します。この講演会は、2002年度から「総合的な学習の時間」が全面実施されることから、教育素材としての「雪や寒さ」の可能性をさぐることを目的に企画したものです。

講演会の第1部では、地元の小学生二十数名を対象に、支部会員の雪氷の専門家が先生に扮し、雪と氷に関する実験を含めたモデル授業を行いました。矢作氏は、食塩をまぶしたサイコロ氷を冷熱源に、「ストローの中の氷レンズ」や「氷のスタンドグラス」など、身近にある材料を使った簡単な実験を紹介されました。

また平松氏は、「平松式ペットボトル人工雪発生装置」など、これまで各地で子どもたちに「雪と氷」のおもしろさを伝えた実験を中心に授業を行いました。

参加した子供達はもちろんのこと、父兄ほかの大人の出席者も目を輝かせて実験に取り組む様子が印象的でした。

講演会の第2部では、雪と氷を利用した教育現場の実践的な取り組み事例の紹介の後、雪と氷を教育素材としてどう生かしていくかについてディスカッションを行いました。参加者それぞれの立場から活発な意見交換が続き、予定時間を1時間半も超過して成功裏に講演会を終えることができました。

今回の講演会では、理科実験を通して実際に雪や寒さの興味深さ、面白さを体験してもらおうという新しい試みを行いました。肌で体験することにより、その後の議論も深まりきわめて有意義であったと思います。

最後に、講師の方々はもちろん、講演会開催に向けて多大なご協力をいただいた地元沼田町の関係者、(社)北海道開発技術センターの皆様、紙面をお借りしてお礼申し上げます。

テーマ：素材としての「雪と寒さ」 - 雪と氷の教材化 -

主 催：日本雪氷学会北海道支部

共 催：沼田町

日 時：2002年11月9日(土) 13:00~17:00

場 所：北海道雨竜郡沼田町 沼田町障害学習センター「ゆめっくる」

参加者：約45名

プログラム：

第1部 雪と氷の実験教室(モデル授業)

1時間目 「氷と遊ぶ」

講師：矢作 裕氏 (北海道教育大学 名誉教授)

2時間目 「雪とダイヤモンドダストをつくろう」

講師：平松 和彦氏 (北海道旭川西高等学校)

第2部 トーク&ディスカッション

(話題提供)

総合学習サポートページ「雪たんけん館」の活用

高橋 庸哉 氏（北海道教育大学附属教育実践総合センター）

新保 元康 氏（北海道教育大学附属札幌小学校）

雪を生かした冬季体育

須田 力 氏（北海道大学教育学部）

雪の冷熱利用をテーマとした総合学習の実践

依田 玲子 氏（北海道沼田高等学校）

（ディスカッション）

雪と氷を利用した総合学習の可能性

司会：西村 浩一 氏（北海道大学低温科学研究所）

パネリスト：

矢作 裕 氏（北海道教育大学 名誉教授）

平松 和彦 氏（北海道旭川西高等学校）

高橋 庸哉 氏（北海道教育大学附属教育実践総合センター）

新保 元康 氏（北海道教育大学附属札幌小学校）

須田 力 氏（北海道大学教育学部）

依田 玲子 氏（北海道沼田高等学校）



矢作講師と平松講師のモデル授業スタート



雪の結晶が本当にできるか興味津々



大人も子供も一緒に実験



実験が成功して思わず笑顔

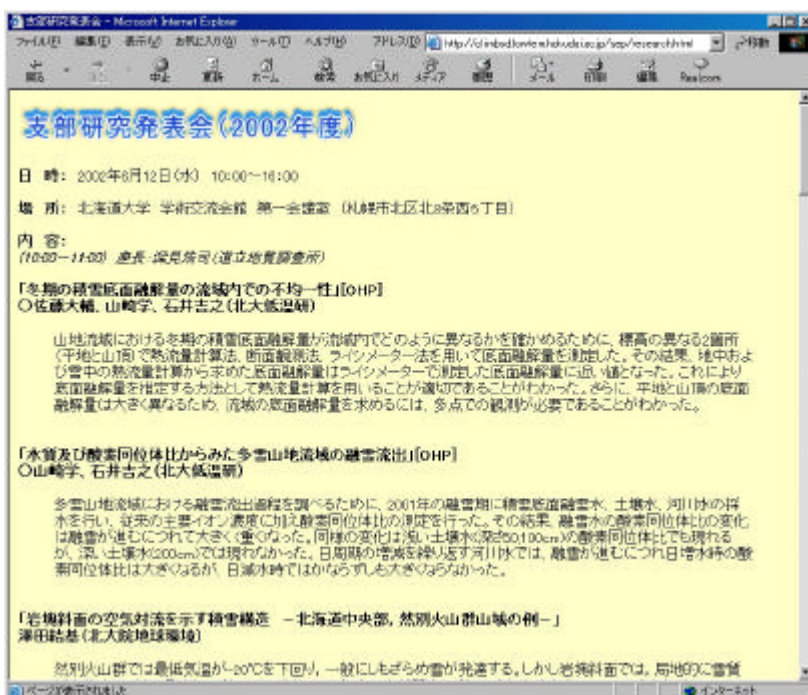
2. 日本雪氷学会北海道支部ホームページ開設のお知らせ

日本雪氷学会北海道支部では、北海道支部の活動の紹介や各種催し物のお知らせ、雪氷に関する情報の提供を目的として、このたびホームページを開設しましたので、その一端をご紹介します。支部会員はもちろん、地域の皆様との交流の場として、今後いっそうより良いものにしていきたいと考えています。皆様にご覧いただき、ご意見、ご感想をいただければと思いますので、よろしくお願いたします。

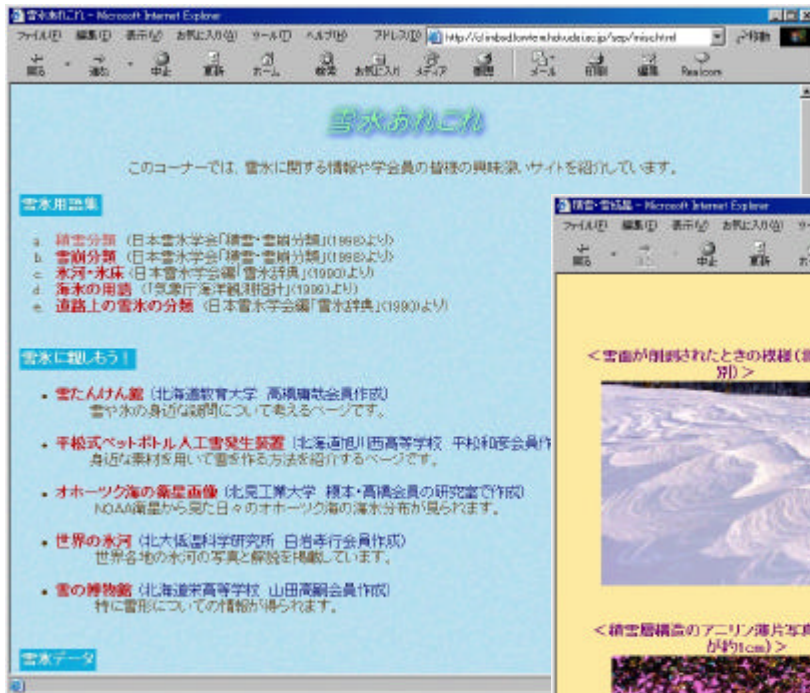
<http://www.seppyo.org/~hokkaido>



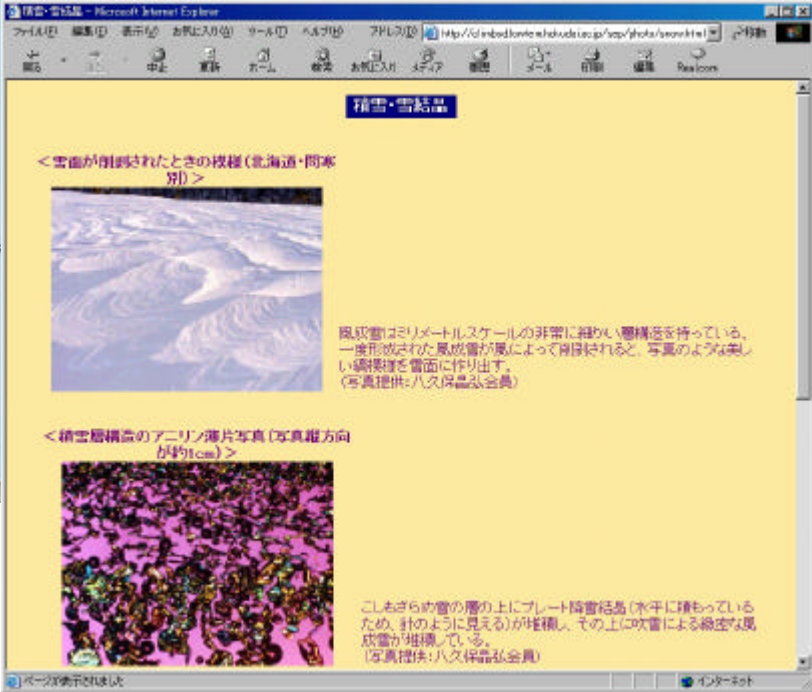
トップページ



支部研究発表会の報告



雪氷に関する
各種情報を掲載



3. 今後の活動予定

日本雪氷学会北海道支部理事・幹事会

期日：2003年3月
会場：未定（札幌市）

日本雪氷学会北海道支部2003年度春の講演会、支部総会、役員会議

期日：2003年4月中～下旬
会場：未定（札幌市）

<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、幹事長または庶務幹事までお知らせ下さい。ニュースレターや日本雪氷学会北海道支部の活動に関するご意見、ご感想をお寄せ下さい。お寄せいただいたご意見については、次回幹事会で検討致します。

(社)日本雪氷学会 北海道支部
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 支部幹事長 西村 浩一 (Tel 011-706-5478)
ニュースレター連絡先：〒064-8555 札幌市中央区北4条西23丁目
(財)日本気象協会北海道支社 支部庶務幹事 金田 安弘
Tel.: 011-622-2237, E-mail: kaneda@sapporo.jwa.or.jp