

雪 氷

雪氷写真館

氷河の恵み

清水増治郎・阿部 修

i

論 文

湿潤積雪中における雪粒子と間隙水の同位体交換

橋本重将・周 石研・中尾正義・坂井亜規子・
上田 豊・石川信敬・成田英器

163

日本の湿性降下物に含まれる非海塩性硫酸イオンの硫黄同位体比

赤田尚史・柳澤文孝・本山玲美・川端明子・上田 晃

173

研究ノート

冬季地温推移の一指標としてのしもざらめ雪

澤田結基・石川 守・小野有五

185

雪氷機関ニュース

■撥水材試験装置による降雪時の信号減衰軽減効果の測定/
高橋 卓・張 宰赫・田中正人

191

シンポジウム報告

■第11回 SIRWEC 国際道路気象会議札幌大会の開催報告/
SIRWEC2002 札幌委員会

193

談話室

■鳴き雪研究事始め/前野紀一

197

支部だより

■北海道支部 2002年度春の講演会、支部総会および役員会議の開催

201

■東北支部 2002年度理事会、総会および研究発表会の開催

201

■北信越支部 第15回北信越支部総会および研究発表会・製品発表検討会の
お知らせ、「雪氷北信越」22号発行のお知らせと自由投稿文・広告の募集

202

■関東・中部・西日本支部 2002年度第1回役員会および総会の開催

203

分野ニュース

■氷河情報センターニュース No. 24 /内藤 望

205

囲み記事

●日本混相流学会 年会講演会2002 参加者募集

192

●第50回 レオロジー討論会 講演募集

204

学会記事

◆交換・寄贈図書目録 ◆新入会・退会会員 ◆日本雪氷学会入会案内

212

雪氷関係の集会・日本雪氷学会支部行事予定

217

編集後記

219

複写される方へ

本誌に掲載された著作物を複写したい方は、(社)日本複写権センターと包括複写許諾契約を締結されている企業の従業員以外は、図書館も著作権者から複写権等の行使の委託を受けている次の団体から許諾を受けて下さい。著作物の転載・翻訳のような複写以外の許諾は、直接本会へご連絡下さい。

〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41 乃木坂ビル 学術著作権協会

TEL: 03-3475-5618 FAX: 03-3475-5619 E-mail: naka-atsu@muji.biglobe.ne.jp

アメリカ合衆国における複写については、次に連絡して下さい。

Copyright Clearance Center, Inc.

222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA

Phone: (978) 750-8400 FAX: (978) 750-4744