

## 雪 氷

|                                                    |                                                                 |      |     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-----|
| 雪氷写真館                                              | 偏光板で挟まれた氷薄片に色がつくメカニズム                                           | 島田 互 | i   |
| 巻頭言                                                |                                                                 | 前 晋爾 | 221 |
| 雪氷物性特集                                             |                                                                 |      |     |
| 論 文                                                |                                                                 |      |     |
| KOH 添加氷 Ih の NMR                                   | 河田脩二・宇留野総記・高橋浩樹・畠中洋志                                            |      | 223 |
| 氷単結晶の繰り返し反転曲げ変形                                    | 福田明治・米川妥江・長谷川裕則                                                 |      | 233 |
| 氷が破壊する時の発光現象                                       | 水野悠紀子                                                           |      | 241 |
| 過冷却水から成長する氷結晶の形態形成機構                               | 島田 互・古川義純                                                       |      | 249 |
| 解説・総説                                              |                                                                 |      |     |
| 氷の高速度衝突と破壊                                         | 荒川政彦・前野紀一                                                       |      | 259 |
| 雪結晶の晶癖変化と側枝の形成機構                                   | 樫田武彦・清 忠師                                                       |      | 269 |
| 講 座                                                |                                                                 |      |     |
|                                                    | 偏光板で挟まれた氷薄片に色がつくメカニズム                                           | 島田 互 | 279 |
| 雪氷機関ニュース                                           | ■石川県林業試験場／小谷二郎                                                  |      | 285 |
|                                                    | ■青森市雪国学研究センター／山本恭逸                                              |      | 288 |
| シンポジウム報告                                           | ■第12回 雪崩対策の基礎技術研修会報告／力石國男                                       |      | 291 |
|                                                    | ■2002年 北方都市会議 IN あおもり／武井健一                                      |      | 292 |
|                                                    | ■PIARC2002, 第11回国際冬季道路会議札幌大会, 概要報告／石本敬志                         |      | 295 |
| 支部だより                                              | ■北信越支部 新潟地区「積雪調査法講習会」報告, 新潟・長野地区<br>見学会報告, 第7回全国学生のための信州雪崩講習会報告 |      | 298 |
| 分野ニュース                                             | ■IUGG2003 札幌のご案内／IUGG 札幌対応 IAHS 連絡委員会                           |      | 301 |
|                                                    | ■雪氷化学分科会 2002年「雪合宿」報告／的場澄人                                      |      | 303 |
| 囲み記事                                               | ●国立環境研究所公開シンポジウム 2002                                           |      | 232 |
|                                                    | ●日本地熱学会平成 14 年学術講演会（東京大会）                                       |      | 258 |
| 学会記事                                               | ◆2001 年度第 5 回理事会議事録 ◆新入会・退会会員 ◆日本雪氷学会入会案内                       |      | 305 |
| 2001 年度雪氷学関係博士・修士論文一覧                              |                                                                 |      | 310 |
| 雪氷関係の集会・日本雪氷学会支部行事予定                               |                                                                 |      | 313 |
| 積雪深データ 2001/2002 年冬期の日本各地における積雪深の変化                |                                                                 |      | 316 |
| 2002 年度 日本雪氷学会全国大会のお知らせ                            |                                                                 |      | 318 |
| 2002 年度 雪氷スペシャルセッション—宇宙から見る雪氷圏に温暖化の兆しはあるか—プログラムと要旨 |                                                                 |      | 327 |
| 編集後記                                               |                                                                 |      | 325 |

## 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-atsumu@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