

雪 氷

雪氷写真館 劔岳の多年性雪渓（氷河）の変動

飯田 肇・福井幸太郎

i

報 告

いわゆる「水の結晶」の検証について

油川英明 345

シンポジウム報告

■氷河情報センター公開シンポジウム報告

「日本の多年性雪渓と氷河 ―これまでの研究と今後の展望―」

／白岩孝行 他3名

353

■国際雪氷学会シンポジウム “International Symposium on Seasonal Snow and

Ice 2012” 参加報告／杉浦幸之助 他14名

357

エッセー

■目からウロコのドリル開発（2）サーマルドリルはお湯で掘る／藤井理行

366

支部だより

■北信越支部 新潟県より感謝状を贈呈される

370

■北信越支部 日本雪氷学会北信越支部25周年事業のお知らせ

370

分野ニュース

■雪氷化学分科会 2012年「雪合宿」報告

372

囲み記事

●井上フィールド科学研究基金による研究活動助成

第19回公募のお知らせ（再掲）

表紙裏

学会記事

◆新入会・退会会員 ◆日本雪氷学会入会案内

374

日本雪氷学会および雪氷関係行事予定

377

編集後記

381

本部役員・委員会構成（訂正）

382

雪氷研究大会（2012・福山）プログラム

特別会員・賛助会員リスト

383

複写される方へ

・本会は下記協会に複写に関する権利委託をしていますので、本誌に掲載された著作物を複写したい方は、同協会より許諾を受けて複写して下さい。但し（社）日本複写権センター（同協会より権利を再委託）と包括複写許諾契約を締結されている企業の社員による社内利用目的の複写はその必要はありません。（社外頒布用の複写は許諾が必要です）

〒107-0052 東京都港区赤坂 9-6-41 乃木坂ビル（中法）学術著作権協会

TEL：(03) 3475-5618 FAX：(03) 3475-5619 E-mail：info@jaacc.jp

なお、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。

・また、アメリカ合衆国において複写したい場合は、次の団体に連絡して下さい。

Copyright Clearance Center, Inc. 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA Phone: 1-978-750-8400 FAX: 1-978-646-8600