

# 雪 氷

雪氷写真館 タイムラプスカメラを用いた立山黒部アルペンルートでの積雪観測  
川瀬宏明, 飯田 肇 i

## 巻頭言

第2回気象水文特集号の発刊にあたって 山崎 剛 101

## 気象水文特集

### 論 文

上高地における近年の気候・水循環変動 鈴木啓助 103  
シチズンサイエンスによる超高密度雪結晶観測「#関東雪結晶 プロジェクト」 荒木健太郎 115  
低気圧に伴う那須大雪時の表層雪崩発生に関わる降雪特性 荒木健太郎 131

### 研究ノート

過去と近年の積雪調査から推定した月山地域の積雪賦存量 阿部 修, 山口 悟, 小野正光 149  
北極陸域モデル相互比較 GTMIP の熱・水収支解析  
斉藤和之, 森 淳子, 町屋広和, 宮崎 真, 伊勢武史, 末吉哲雄, 山崎 剛, 飯島慈裕,  
伊川浩樹, 市井和仁, 伊藤昭彦, 大石龍太, 太田岳史, 堅田元喜, 小谷亜由美,  
佐々井崇博, 佐藤篤司, 佐藤 永, 杉本敦子, 鈴木力英, 田中克典,  
新田友子, 庭野匡思, Eleanor Burke, 朴 昊澤, 山口 悟 159

### 総 説

北極域における暖候期の大気-雪氷相互作用 松村伸治 175  
寒冷圏における結合データ同化研究の可能性 鈴木和良 185

### 支部だより

■北信越支部「北信越のひろば」原稿募集のお知らせ 193  
■北信越支部 共催講演会開催報告 第11回 雪氷防災研究センター・新潟地方  
気象台合同談話会開催報告/山下克也 193  
■北信越支部 北信越支部学習会 新潟大学災害・復興科学研究所 第16回災害  
環境科学セミナー「多年氷から探る南極氷床縁の海洋-雪氷圏変動の特性」開催  
報告/吉川知里 194  
■関東・中部・西日本支部 サイエンスアゴラ 2017 への出展報告/堀 雅裕 195

### 分野ニュース

■気象水文分科会報告/川瀬宏明 197  
■「第28回雪崩対策の基礎技術研修会」開催報告/町田 敬 197

### 囲み記事

■雪氷研究大会(2018・札幌)スペシャルセッション提案の募集のお知らせ  
/青木輝夫 199

### 学会記事

◆みなし決議に関する2017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 200

### 日本雪氷学会および雪氷関係行事予定

203

雪氷研究大会(2018・札幌)のお知らせ(1) 205

編集後記 210

特別会員・賛助会員リスト 211

### 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(公社)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 (一社) 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