

# 雪 氷

雪氷写真館 湿雪研究に関する様々な測定・実験 山口 悟, 石井吉之, 平島寛行 i

## 巻頭言

湿雪特集号の発刊によせて 石井吉之 481

## 湿雪特集

### 解 説

積雪中における水分移動のモデル化の現状と課題 平島寛行, 勝島隆史 483

雪氷用 MRI を用いた湿雪試料測定技術の現状と課題について  
安達 聖, 山口 悟, 尾関俊浩, 巨瀬勝美 497

### 論 文

乾雪への水の浸潤速度の測定と数値計算  
勝島隆史, 安達 聖, 山口 悟, 平島寛行, 熊倉俊郎 511

2015-2016 冬期の新潟県アメダスへの積雪変質モデル SMAP の適用  
庭野匡思, 青木輝夫, 橋本明弘, 山口 悟, 本吉弘岐, 谷川朋範, 保坂征宏 525

人工積雪を用いた雪えくぼ形成過程のその場観察実験  
島田 互, 茂木智行, 山口 悟, 小杉健二, 阿部 修 539

富山県立山の融雪期に現れる雪氷藻類による赤雪の多様な色素構成 中島智美, 竹内 望 549

### 研究ノート

強制通風方式による湿雪作成装置 佐藤研吾, 小杉健二 565

立山室堂平における雪えくぼの断面観測 島田 互, 浅地 泉, 朴木英治 573

## 総 説

中谷宇吉郎先生のご業績とお人柄—追憶を交えて先生のご研究の地球的な意義を考える—  
若濱五郎 581

## 解 説

中谷宇吉郎「日本における凍上研究の原点 (1939-1949)」 武田一夫 601

## 支部だより

■北海道支部 「サイエンスパーク 2017」開催報告／杉田明史 611

■東北支部 2017 年度東北支部大会の開催報告／小杉健二 612

■北信越支部 後援ワークショップ開催報告 AI・IoT を活用した冬季交通網管  
理の効率化に関するワークショップ開催報告／山下克也 615

## 分野ニュース

■2017 年度衛星観測分科会総会報告 616

■雪氷化学分科会報告 617

## 囲み記事

■第 28 回雪崩対策の基礎技術研修会のご案内 618

## 学会記事

◆公益社団法人日本雪氷学会 2017 年度第 3 回理事会議事録

◆新入会・退会会員 ◆郵便振込による会費納入に関するお願い

◆2018 年度会費の口座引き落とし日のお知らせ

◆日本雪氷学会入会案内 619

日本雪氷学会および雪氷関係行事予定	627
「雪氷」第79巻(2017年)総目次	629
「雪氷」第79巻の編集でお世話になったレフェリーの方々	635
編集後記	635
特別会員・賛助会員リスト	637

#### 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