

雪 氷

雪氷写真館 衛星観測

堀 雅裕, 青木輝夫, 谷川朋範, Knut STAMNES, Wei LI, Nuerasimuguli ALIMASI

i

巻頭言

第 2 回衛星観測特集号の発刊にあたって

榎本浩之

363

衛星観測特集号

論 文

Winter-spring transition of ground conditions over Alaska derived by airborne 6GHz microwave and infrared observations

Nuerasimuguli ALIMASI, Hiroyuki ENOMOTO, Jessica CHERRY,
Larry HINZMAN and Takao KAMEDA

365

解説・総説

衛星搭載中分解能光学センサの変遷と雪氷観測利用の展望

堀 雅裕

383

グリーンランド氷床裸氷域および暗色域の衛星観測

島田利元, 竹内 望, 青木輝夫

391

積雪物物理量のリモートセンシングに必要な放射伝達モデルと現場観測

—偏光観測に焦点をあてて—

谷川朋範

401

南極・白瀬氷河における氷流の東への湾曲

中村和樹, 山之口勤, 土井浩一郎, 澁谷和雄

417

合成開口レーダーで捉えたアラスカ・ユーコン地域におけるサージ型氷河の動態

阿部隆博, 古屋正人

425

論 文

2014 年 2 月の大雪によって山梨県早川周辺で発生した雪崩の到達距離と地形の関係

秋山一弥, 池田慎二, 木村 諒, 松下拓樹

439

アラスカ積雪中のブラックカーボンの緯度分布

塚川佳美, 東久美子, 近藤 豊, 杉浦幸之助, 大畑 祥, 森 樹大,
茂木信宏, 小池 真, 平林幹啓, Remi DALLMAYR, 榎本浩之

459

研究ノート

新潟県上越地域で過去 134 年間に発生した雪崩災害

秋山一弥, 和泉 薫

479

討 論

「しもざらめ雪の成長過程を組み込んだ雪崩予測システムの検証 (阿部・平島, 2015)」に対する質問・コメントの回答

阿部 修, 平島寛行

497

シンポジウム報告

■積雪アルベドの現場測定に関するワークショップ参加報告

／青木輝夫, Roberta PIRAZZINI

501

滞在記

■中国科学院新疆生態与地理研究所／阿部 修

505

新刊紹介

■雪原に生きるものたち—雪国からのメッセージ／小西信義

509

支部だより

■東北支部 2016 年度東北支部大会の開催報告

510

囲み記事

■「雪氷」気象水文特集—変動する寒冷圏の気候・水循環—への投稿募集

512

学会記事

◆みなし決議に関する 2016 年度第 2 回理事会議事録

◆公益社団法人日本雪氷学会 2016 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

◆2017 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

513

日本雪氷学会および雪氷関係行事予定	520
「雪氷」第78巻（2016年）総目次	522
「雪氷」第78巻の編集でお世話になったレフェリーの方々	527
編集後記	527
特別会員・賛助会員リスト	529
2017・2018年度役員選挙及び候補者の立候補と推薦を求める公示	表紙裏

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