

日本雪氷学会誌『雪氷』第 74 巻 (2012 年) 総目次

巻頭言

問い直される学問のあり方……………中尾正義	1— 1
-----------------------	------

論文

対流型装置を用いた -4°C から -40°C での人工結晶の形態と生成条件 —鏡面冷却式露点計による湿度測定に基づく結果—……………村井邦夫, 亀田貴雄, 高橋修平, 皆巳幸也	1— 3
湿潤高密度積雪の引張破壊強度の密度・含水率依存性……………栗原 靖, 河島克久, 和泉 薫	1— 23
表層土壌の相違が積雪含水率や雪質に与える影響……………後藤 博, 菊地勝弘, 梶川正弘	2—145
飛騨山脈, 立山・剣山域の 3 つの多年性雪渓の氷厚と流動 —日本に現存する氷河の可能性について—……………福井幸太郎, 飯田 肇	3—213

研究ノート

ムペンバ現象の検証実験……………前野紀一, 高橋修平, 佐藤篤司, 小南靖弘, 小西啓之, 大宮 哲	1— 33
2011 年 3 月 12 日に発生した長野県北部地震による雪崩発生状況と地震の影響……………上石 勲, 本吉弘岐, 石坂雅昭, 佐藤 威	2—159
水膜流による復氷速度の抑制および水膜厚さとその粘性係数の推定……………対馬勝年	6—385

報告

いわゆる「水の結晶」の検証について……………油川英明	5—345
----------------------------	-------

解説・総説

中緯度と極域での観測に基づいた新しい雪結晶の分類 —グローバル分類—……………菊地勝弘, 亀田貴雄, 樋口敬二, 山下 晃, 雪結晶の新しい分類表を作る会メンバー	3—223
---	-------

討 論

「左右摩擦異方性がカールをもたらし仕組みおよび摩擦と摩擦力についての補足」へのコメント……………成瀬廉二	2—171
カールに関するコメント (成瀬, 2012) への回答……………対馬勝年	4—279
「飛騨山脈, 立山・剣山域の 3 つの多年性雪渓の氷厚と流動 —日本に現存する氷河の可能性について—」へのコメント……………土屋 巖	6—393

雪氷写真館

立山カルデラ砂防博物館での室内ピンポン球雪崩実験……………飯田 肇, 福井幸太郎, 納口恭明	1— i
世界最南端の町の超小型氷河と岩石氷河……………森 淳子, 曾根敏雄, 福井幸太郎	2— i
ラングホブデ氷河 熱水掘削……………福田武博, 杉山 慎, 柿澤教伸, 樋口和生	3— i
剣岳の三ノ窓雪渓 (氷河) でのアイスレーダー観測……………福井幸太郎, 飯田 肇	4— i
剣岳の多年性雪渓 (氷河) の変動……………飯田 肇, 福井幸太郎	5— i
「極寒ラボ」 -30°C を体験できる常設の展示室・名古屋市科学館……………小塩哲朗	6— i

シンポジウム報告

「2011 年度雪氷防災研究講演会」報告	小杉健二	1- 47
『第三回 積雪モデルに関するワークショップ』開催報告	平島寛行	3-243
Workshop on the Dynamics and Mass Budget of Arctic Glaciers & the IASC Network on Arctic Glaciology Annual Meeting	紺屋恵子	4-283
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—」	白岩孝之 他 3 名	5-353
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	5-357

研究の道標

雪のパラダイム (I)	油川英明	1- 49
雪のパラダイム (II)	油川英明	1- 55

エッセー

変わりゆく北極海 (その 1)		
思い出のアルファ・ヘリックス号 — Tom 船長からの手紙—	滝沢隆俊	2-173
目からウロコのドリル開発 (1) なぜか掘れないメカニカルドリル	藤井理行	2-176
変わりゆく北極海 (その 2) 解凍された北極海	滝沢隆俊	3-245
ドキュメンタリー映像「白瀬南極探検隊の記録」制作記	渡辺興亜	4-285
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	5-366

談話室

加速度は単位時間のずれの距離の 2 倍に等しい	対馬勝年	3-248
-------------------------------	------	-------

滞在記

南パタゴニア平原, ペリート・モレノ氷河での熱水掘削	杉山 慎	1- 62
----------------------------------	------	-------

新刊紹介

Glossary of Glacier Mass Balance and Related Terms	藤田耕史	1- 67
雪の結晶図鑑	小西啓之	2-179
未踏の南極ドームを探る 内陸雪原の 13ヶ月	亀田貴雄	2-180

支部だより

北海道支部 北海道支部講演会「雪崩から身を守るために」報告		1- 68
北信越支部 2012 年度日本雪氷学会北信越支部賞候補者の推薦について (依頼)		1- 69
北信越支部 2012 年度北信越支部総会および研究発表会・製品発表検討会のお知らせ (第 1 報)		1- 70
北海道支部 地域講演会の開催報告		2-183
東北支部 積雪観測講習会の開催報告		2-185
北信越支部 「北信越のひろば」原稿募集のお知らせ		2-187
北信越支部 2012 年度北信越支部総会および研究発表会・製品発表検討会のお知らせ (続報)		2-187

北信越支部	『雪氷北信越』第 32 号予約受付のご案内	3-252
北海道支部	北海道支部活動報告	4-288
北海道支部	北海道支部機関誌「北海道の雪氷」発刊のご案内	4-292
東北支部	東北支部大会の開催報告	4-292
北信越支部	2012 年度北信越支部大会の報告	4-295
北信越支部	『雪氷北信越 第 32 号』発行のお知らせ	4-298
北信越支部	新潟県より感謝状を贈呈される	5-370
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	5-370
北海道支部	北海道支部社会貢献事業（雪氷教育普及）の開催報告	6-397
北信越支部	日本雪氷学会北信越支部 25 周年事業 『雪のこころ＊雪のことば』開催のお知らせ	6-398

分野ニュース

気象水文分科会	2011 年度気象水文分科会・オーガナイズドセッションおよび総会報告	1-72
吹雪分科会	吹雪分科会の報告	1-73
氷河情報センター	ネパール航空写真データセットの公開	2-188
氷河情報センター	ニュース No.34	3-253
雪崩分科会	『第 22 回雪崩対策の基礎技術研修会』開催報告	3-259
雪氷化学分科会	2012 年「雪合宿」報告	5-372
雪氷化学分科会	雪氷化学分科会報告	6-400

学会賞受賞者のことば

佐藤 威, 新潟電機株式会社, 飯塚芳徳, 川村賢二, 小南靖弘, 海原拓哉, 杉山 慎, 菊地時夫, 山田知充	1-75
2011 年度学会賞受賞者の選考結果について	1-89

全国大会報告

雪氷研究大会 (2011・長岡) の開催報告	上村靖司	1-94
「雪氷楽会 in Nagaoka ～雪と氷のポケット・サイエンス～」に関する報告	山口 悟 他	1-101

積雪深データ

2011/2012 年冬期の日本各地における積雪深の変化	山口 悟, 井上 聡, 小南靖弘, 小杉健二	4-299
------------------------------	------------------------	-------

追 悼

桂木公平さんの遺産	阿部 修	6-401
北村昌美先生を偲んで	阿部 修	6-402

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 18 回公募報告—	3-250
井上フィールド科学研究基金による研究活動助成 —第 19 回公募要領—	3-251
BGR (Bulletin of Glaciological Research) 発刊案内	3-272
BGR (Bulletin of Glaciological Research) 発刊案内	4-301

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) ……	5—表紙裏
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) ……	6—403

学会記事

◆ 2011 年度第 2 回理事会 (文書審議理事会) 議事録 ◆ 2011 年度第 3 回理事会議事録	
◆ 新入会・退会会員 ◆ 特別会員・賛助会員入会申込書 ◆ 日本雪氷学会入会案内 ……	1—109
◆ 交換・寄贈図書目録 ◆ 新入会・退会会員 ◆ 日本雪氷学会入会案内 ……	2—191
◆ 新入会・退会会員 ◆ 日本雪氷学会入会案内 ……	3—261
◆ 2011 年度第 4 回理事会議事録 ◆ 2012 年度第 1 回理事会議事録 ◆ 2012 年度通常 総会議事録 ◆ 新入会・退会会員 ◆ 日本雪氷学会入会案内 ……	4—302
◆ 新入会・退会会員 ◆ 日本雪氷学会入会案内 ……	5—374
◆ 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	
◆ 2013 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 ……	6—404
日本雪氷学会および雪氷関係行事予定 ……	1—114, 2—197, 3—263, 4—329, 5—377, 6—407
日本雪氷学会 定款・細則・著作権規程 ……	1—119
「雪氷」投稿規程・執筆要領・投稿票・著作権譲渡承諾書・査読指針 ……	1—129, 2—201
Bulletin of Glaciological Research 投稿案内 ……	1—139
特別会員・賛助会員リスト ……	1—143, 2—211, 3—277, 4—341, 5—383, 6—417
雪氷研究大会 (2012・福山) のお知らせ (1) ……	3—267
2011 年度雪氷学関連博士・修士論文一覧 ……	3—274
2012 年度学会賞授賞候補者推薦についての依頼 ……	2—195
雪氷研究大会 (2012・福山) のお知らせ (2) ……	4—333
本部役員・委員会構成と各支部分科会代表・事務局 ……	4—343
雪氷研究大会 (2012・福山) プログラム ……	5
「雪氷」第 74 巻 (2012 年) 総目次 ……	6—411
「雪氷」第 74 巻の編集でお世話になったレフェリーの方々 ……	6—415
2013・2014 年度役員選挙及び候補者の立候補と推薦を求める公示 ……	6—表紙裏
編集後記 ……	1—117, 2—200, 3—276, 4—339, 5—381, 6—415
記事の訂正 ……	5—382