

日本雪氷学会誌『雪氷』第 72 巻 (2010 年) 総目次

巻頭言

地球温暖化を考える……………山田知充	1- 1
四手井綱英元会長のご逝去を悼む……………藤井理行	3- i

論文

ネパールクンブ地方イムジャ氷河湖堤体のデッドアイス 一二次元比抵抗探査による分布の推定……………竹中修平・藪田卓哉・福井弘道	1- 3
気温上昇が多雪山地流域の降雪, 融雪, 積雪水量に及ぼす影響……………水津重雄	1- 13
妙高山域幕ノ沢の大規模表層雪崩によるスギ林の倒壊状況と雪崩速度の推定 ……………竹内由香里・鳥田宏行・西村浩一・坂本知己・萩野裕章・後藤義明・村上茂樹・ 遠藤八十一	2- 115
サーモ TDR による凍土の不凍水分量・熱伝導率の同時測定 ……………渡辺晋生・大森陽介・和気朋己・坂井 勝	3- 157
等価水膜法による復氷過程の解析……………対馬勝年・田中るみ	3- 169
菅平高原で観測された低気圧活動に伴う凹型積雪深変動 ……………上野健一・大門亮太・足立幸穂・清水 悟	4- 237
季節積雪の固有透過度と微細構造に関する諸因子との関係 ……………荒川逸人・和泉 薫・河島克久・石井吉之	5- 311
Road surface temperature model accounting for the effects of surrounding environment ……………Naoto TAKAHASHI, Roberto A. TOKUNAGA, Takamitsu SATO and Nobuyoshi ISHIKAWA	6- 377

速報

研究ノート

地中レーダによる立山内蔵助雪溪の体積と層厚変化量の推定 ……………中埜貴元・酒井英男・飯田 肇	1- 23
2009 年 2 月 3 日山形県大蔵村で観測された雪面汚染現象 ……………阿部 修・柳澤文孝	1- 35
気温・日射量を指標とする表面融雪量モデルと積雪層浸透モデルとを組み合わせた積雪 底面流出量の推定……………松元高峰・河島克久・外狩麻子・島村 誠	4- 255

報告

解説・総説

カーリングと氷物性……………前野紀一	3- 181
--------------------	--------

雪氷写真館

2009 年 8 月, 世界一長い山岳氷河, パミール高原フェドチェンコ氷河への遠征 ……………エヴゲニ・ポドリスキ	1- i
氷河? 立山, 御前沢雪溪の巨大氷体……………福井幸太郎・飯田 肇	2- i
ロシア樺太の雪崩による脱線事故 (平成 21 年 12 月 31 日)……………エヴゲニ・ポドリスキ	3- v

冬, 植物を彩る霜	樋口敬二・直井和子	4- i
アンデス山脈熱帯氷河	水津重雄	5- i
蔵王山の樹氷「エビのしっぽ」	エヴェゲニ・ポドリスキ	6- i

シンポジウム報告

アジア CliC ワークショップーアジア雪氷圏データプロダクトー報告	大畑哲夫 他	1- 45
国際雪氷学会シンポジウム “International Symposium on Glaciology in the international Polar Year” 報告	榎本浩之 他	2- 127
「2009 年度雪氷防災研究講演会」報告	根本征樹	2- 131
International Glaciological Conference “Ice and Climate Change : A View from the South” 報告	松元高峰	2- 133
「積雪の構造と変質に関するワークショップ」開催報告	山口 悟・平島寛行	4- 271
雪氷不純物に関するワークショップ (Workshop on Impurities in Snow and Ice) 参加報告	青木輝夫・竹内 望	5- 323
氷の物理化学に関する国際会議 (PCI 2010) 参加報告	雪氷物性分科会	6- 391

研究の道標

エッセー

談話室

疑似液体膜はスケートの滑りを説明できるか	対馬勝年	1- 47
市民科学活動と研究者の橋渡し	河村俊行	1- 49

滞在記

レゾリュート (カナダ) での犬橇旅行を終えて	田中康弘	4- 273
アンデス山脈熱帯氷河調査	水津重雄	5- 327
アルゼンチン夏季南極調査隊 CAV (Campaña Antártica de Verano) 2009/2010 に参加して	斉藤和之	5- 331

質問箱

新刊紹介

自然界に秘められたデザイン — 雪の結晶はなぜ六角形なのか?	神田健三	1- 53
水文学の数理	山本隆広	2- 137
関東周辺のやさしい雪山登山コース 一尾瀬, 高峯, 美ヶ原, 白馬, 甲斐駒など 57 コースー	牛山朋来	3- 191
水越武写真集「熱帯の氷河」, 高木誠写真集「氷河の消えた山」	藤井理行	4- 277
積雪観測ハンドブック	八久保晶弘・杉浦幸之助	5- 336
カラコルム, 花嫁の峰 チョゴリザ フィールド科学のパイオニアたち	渡邊興亜	5- 338
Satellite Image Atlas of Glaciers of the World ASIA	矢吹裕伯	6- 397

支部だより

北信越支部	2010 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- 54
北信越支部	2010 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- 55
北海道支部	2009 年度地域講演会の報告	2-139
東北支部	東北支部講演会の開催報告	3-192
東北支部	積雪観測講習会の開催報告	3-193
北信越支部	「北信越のひろば」原稿募集のお知らせ	3-194
北信越支部	2010 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)	3-194
北信越支部	「雪氷北信越」第 30 号予約受付のご案内	3-195
北信越支部, 関東以西支部	北信越支部ならびに関東・中部・西日本支部主催の積雪観測講習会の開催報告	3-196
東北支部	東北支部大会の開催報告	4-279
北信越支部	北信越支部雪氷研究大会の報告	4-281
北信越支部	「雪氷北信越」第 30 号発行のお知らせ	4-286
北海道支部	北海道支部活動報告	5-340

分野ニュース

凍土分科会	2009 年度凍土分科会報告	1- 56
雪崩分科会	2009 年度雪崩分科会セッションおよび総会報告	1- 56
雪氷工学分科会	2009 年度雪氷工学分科会セッションおよび総会報告	1- 57
気象水文分科会	2009 年度気象水文分科会報告	1- 58
吹雪分科会	吹雪分科会の報告	1- 59
氷河情報センター	ニュース No. 32	3-198
雪氷化学分科会	雪氷化学分科会 2010 年「雪合宿」報告	3-202
雪崩分科会	第 13 回雪崩安全セミナーの報告	3-204
雪崩分科会	第 20 回雪崩対策の基礎技術研修会の報告	3-205
氷河情報センター	氷河情報センター分科会報告	6-399
凍土分科会	2010 年度凍土分科会報告	6-400
雪氷化学分科会	2010 年雪氷化学分科会報告	6-401

広報委員会報告

日本雪氷学会広報普及事業	巡回*雪氷写真展「ようこそ! 雪と氷の世界へ」経過報告	2-141
	角川咲江・碓氷英之	

学会賞受賞者のことば

力石國男・横山宏太郎・山野井克己・荒川逸人・前 晋爾・渡邊興亜	1- 61
2009 年度学会賞受賞者と選考理由について	1- 68

全国大会報告

雪氷研究大会 (2009・札幌) の開催報告	伊東靖彦	1- 71
------------------------------	------	-------

雪氷楽会 in SAPPORO 雪と氷の『ふしぎ』を一緒に考えよう 報告

.....中山雅茂 他	1-75
-------------	------

積雪深データ

2009/2010 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・阿部 修	4-287
--------------------------	-------

追 悼

林試時代の四手井先生.....若林隆三	3-207
四手井綱英先生の思い出.....遠藤八十一	3-208
鈴木道也先生を偲んで.....阿部 修	3-210
東浦さんを悼む.....阿部 修	4-289
東浦將夫氏の他界を悼む.....中村 勉	5-343
追悼 大沼匡之先生.....横山宏太郎	5-347

囲み記事

雪氷研究大会 (2010・仙台) の予告.....	2-145
井上フィールド科学研究基金による研究活動助成 一第 16 回公募報告一.....	3-211
井上フィールド科学研究基金による研究活動助成 一第 17 回公募要領一.....	3-212
「雪氷」の Journal@rchive での公開.....	3-213
BGR の J-STAGE 登録について.....	3-213
積雪観測ガイドブックの刊行.....	3-214
第 21 回雪崩対策の基礎技術研修会開催のお知らせ.....	6-402

学会記事

◆2009 年度第 2 回理事会 (文書審議理事会) 議事録 ◆2009 年度第 3 回理事会議事録 ◆特別会員・賛助会員入会申込書 ◆新入会・退会会員 ◆日本雪氷学会入会案内.....	1-84
◆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.....	2-146
◆2009 年度第 4 回理事会 (文書審議理事会) 議事録 ◆2009 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.....	3-215
◆2009 年度第 6 回理事会議事録 ◆新入会・退会会員 ◆日本雪氷学会入会案内.....	4-291
◆2009 年度第 7 回理事会議事録 ◆2010 年度第 1 回理事会議事録 ◆2010 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.....	5-350
◆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 ◆2011 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.....	6-403

日本雪氷学会および雪氷関係行事予定.....	1-90, 2-151, 3-219, 4-299, 5-370, 6-408
日本雪氷学会 定款・細則・著作権規程.....	1-93
「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.....	1-103
特別会員・賛助会員リスト.....	1-113, 2-155, 3-235, 4-309, 5-375, 6-419
雪氷研究大会 (2010・仙台) のお知らせ (1).....	3-223
2009 年度雪氷学関連博士・修士論文一覧.....	3-230, 4-307
2010 年度学会賞授賞候補者推薦についての依頼.....	4-297

雪氷研究大会 (2010・仙台) のお知らせ (2).....	4-302
「雪氷」第 72 巻 (2010 年) 総目次	6-411
「雪氷」第 72 巻の編集でお世話になったレフェリーの方々.....	6-416
2011・2012 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- 92, 2-154, 3-233, 4-308, 5-373, 6-416
記事の訂正.....	3-233, 6-417