

東北の雪と生活

巻頭言	日本雪氷学会東北支部支部長 安彦宏人	1
<研究論文>		
凍結・融解繰り返し現象の統計的調査	伊藤 驍・板垣陽介	3
寒冷地仕様の積雪多層モデル — シベリアへの適用 —	山崎 剛	5
しもざらめ雪の成長に及ぼす温度の影響	鎌田 慈・セルゲイ ソクラトフ・佐藤篤司	7
Wind influence on temperature pattern in snow	S. A. Sokratov and A. Sato	11
Snow-packing as a potential harmful factor on forest in Lapland (northern Finland)	R. Jalkanen and B. Konôpka	13
スノーゾンデによる弱層検知	阿部 修・福田雅久	17
山形蔵王における積雪の観測 (平成10年度)	小林英則・沼沢喜一・山谷 睦・矢野勝俊・熊谷 晃 原田俊明・安彦宏人・佐藤篤司・安部博之	21
山形蔵王における着氷雪現象の観測	山谷 睦・沼沢喜一・矢野勝俊・熊谷 晃・小林英則 原田俊明・安彦宏人・佐藤篤司・安部博之	25
山形県蔵王地蔵岳における着氷・降雪中の水溶性成分 — 94年度と98年度の比較 —	斉藤正樹・柳澤文孝・矢野勝俊	29
雪氷防災実験棟低温風洞内の気流と吹雪の特性について	佐藤 威・小杉健二・佐藤篤司	33
アラスカ内陸部における積雪・気象観測 (4) — 南北斜面による積雪分布の相違	小杉健二・阿部 修・鎌田 慈・セルゲイ ソクラトフ・ 佐藤 威・吉川謙二・佐藤篤司	35
アラスカ内陸部における積雪・気象観測 (5) — 積雪アルベドの変化 —	佐藤 威・阿部 修・小杉健二・鎌田 慈・セルゲイ ソクラトフ・ 中村 亘・吉川謙二・佐藤篤司	37
アラスカ内陸部における積雪・気象観測 (6) — 融雪期の雪温鉛直分布と積雪の構造 —	鎌田 慈・小杉健二・阿部 修・セルゲイ ソクラトフ 佐藤 威・吉川謙二・佐藤篤司	39

風洞実験による吹雪の跳躍距離測定 — 雪面硬度が跳躍距離に及ぼす影響 — ……小杉健二・阿部 修・佐藤篤司・杉浦幸之助 ……	4 3
風洞実験による新雪の鉛直・水平反発係数および射出粒子数の測定 ……杉浦幸之助・前野紀一・小杉健二・佐藤 威・佐藤篤司 ……	4 5
自動車廃熱を利用したつるつる路面对策 ……	上田恭嗣・須田昌則・梅村晃由 …… 4 7
北庄内における降雪の化学特性 — 降雪イオンの局所的集中 — ……安国起世・武田能拓・福島 純・祢津 陽・猪飼啓文・ 下井田領子・飯田俊彰・上木勝司・塚原初男 ……	5 1
上川盆地ならびに新庄盆地における降雪特性について ……	力石國男・石倉みどり …… 5 7
豪雪地域における克雪・利雪住宅 ……	佐藤幸三郎 …… 6 1
レーダデータを用いた流域内積雪水量予測 ……佐々木憲孝・笹本 誠・堺 茂樹・平山健一 ……	6 5
航空機正射写真を用いた樹冠構造の表現とその融雪流出量推定への適用 ……西澤順史・太田岳史・中村 勉 ……	6 7
雪面粒度分布のガンマ分布表示化と自然積雪の分光反射率経時変化からの 雪面粒度分布状態の推定について ……長谷川朋寛・田村令奈・中村 勉・太田岳史・阿部 修 ……	7 1
<海外研究発表報告>	
International Snow Science Workshop (ISSW, 国際雪科学研究集会) '98 に参加して ……鎌田 慈 ……	7 5
International Conference on Snow Hydrology の参加報告 ……	鈴木和良 …… 7 6
<平成 1 1 年度東北雪氷賞受賞のことば>	
学術賞：	
東北地方雪氷賞学術賞受賞に際して — 克雪・利雪に関する理工学的研究 — ……	佐藤幸三郎 …… 7 7
支部事務局からのお知らせ ……	8 3
◆(社) 日本雪氷学会東北支部会員名簿	
名誉会員 ……	8 4
特別会員 ……	8 4
賛助会員 ……	8 5
正会員 ……	8 7
◆(社) 日本雪氷学会東北支部役員名簿 ……	9 6
◆(社) 日本雪氷学会東北支部規約 ……	9 8
◆東北雪氷賞受賞者選定規定	1 0 0