

東北の雪と生活

巻頭言…………… 日本雪氷学会東北支部支部長 塚原初男…………… 1

<研究論文>

アラスカ内陸部における積雪・気象観測 (1)

- カリブー・ポーカー・クリークにおける積雪の分布 -

……………小杉健二・阿部 修・鎌田 慈・佐藤 威・
清水増治郎・吉川謙二・細野益男・佐藤篤司…………… 2

アラスカ内陸部における積雪・気象観測 (2) - 冬期間の気象変化 -

……………佐藤 威・中村 亘・阿部 修・小杉健二・
鎌田 慈・清水増治郎・細野益男・佐藤篤司…………… 4

アラスカ内陸部における積雪・気象観測 (3) - しもぎらめ雪内部の雪温鉛直分布 -

鎌田 慈・小杉健二・阿部 修・佐藤 威・
清水増治郎・吉川謙二・細野益男・佐藤篤司……………

寒冷下での低密度人工雪のクリープ実験…………… 阿部 修…………… 11

積雪面からの分光反射特性に関する実験的研究

……………中村 勉・田村令奈・太田岳司・阿部 修…………… 15

気候温暖化と積雪変動…………… 力石國男・中井 浩・館山一孝…………… 18

Mass flux on the snow-soil interface…………… Sergey A. Sokratov…………… 23

山形県蔵王地蔵岳山頂における着氷・積雪中の水溶性主化学成分 (1)

- 91～97年データの比較と考察 -…………… 斉藤正樹・柳澤文孝・矢野勝俊…………… 27

山形県蔵王地蔵岳山頂における着氷・積雪中の水溶性主化学成分 (2)

- 1997-1998 -…………… 斉藤正樹・柳澤文孝・矢野勝俊…………… 33

山形県山形市及び鶴岡市における乾性降下物中の水溶性主要成分の季節変化

……………田中俊平・柳澤文孝・小谷 卓…………… 39

樹木年輪に含まれる硫酸イオンのイオウ同意対比 (序報)

……………佐々木みどり・柳澤文孝・上田 晃・川端明子・塚原初男…………… 45

庄内地方南部における降雪イオンの局所的集中

……………塚原初男・猪飼啓文・武田能拓・福島 純・下井田領子・
保坂良悦・山崎加津子・飯田俊彰・上木勝司…………… 51

北庄内における降雪の化学性 - 1998年1月降雪のECとpH -	57
……安国起世・福島 純・武田能拓・祢津 陽・	
猪飼啓文・下井田領子・塚原初男	
岩手県胆沢川上流で発生した雪崩について	63
……大原偉樹	
スギ幼齢木の埋雪と降雪特性	67
……小野瀬浩司	
蔵王における樹氷の熱的観察	
……沼沢喜一・山谷 睦・横尾俊介・小林英則・原田俊明・	
安彦宏人・矢野勝俊・小林俊一・佐藤真理子	73
山形蔵王における積雪観測	
……沼沢喜一・山谷 睦・横尾俊介・小林英則・	
原田俊明・堀野義人・安彦宏人・矢野勝俊	77
樹氷の高度変化の観測	
……沼沢喜一・山谷 睦・横尾俊介・小林英則・	
原田俊明・安彦宏人・矢野勝俊	81
ドップラーレーダーを用いた吹雪の広域予測手法	
……佐藤 威・岩波 越・小杉健二・東浦将夫	84
ファインセラミックス半導体の温度特性	88
……佐藤幸三郎	
秋田県内におけるスキー教育の実態	95
……奈良 洋	
<平成10年度東北雪氷賞受賞のことば>	
学術賞：	
「蔵王山の着氷と積雪の汚染機構に関する研究」の現状と今後	98
……柳澤文孝	
学術功績賞：	
特別功績賞を受賞して	102
……北村昌美	
学術功績賞：	
功績賞を励みにして	104
……PSG工法研究会 西村 敏	
学術功績賞：	
東北雪氷賞（功績賞）を受賞して	105
……土屋 巖	
◆（社）日本雪氷学会東北支部会員名簿	
名誉会員	106
特別会員	106
賛助会員	107
正会員	109
◆（社）日本雪氷学会東北支部役員名簿	118
◆（社）日本雪氷学会東北支部規約	120
◆東北雪氷賞受賞者選定規定	122