

目次

❄️ 巻頭言

東北支部 25 年の歩みと今後の課題	力石 國男	1
--------------------	-------	---

❄️ 祝辞

東北支部設立 25 周年を祝う	藤井 理行	6
東北支部設立 25 周年を祝う	高橋 修平	8
25 周年に寄せて	佐藤 篤司	9
東北支部 25 周年を祝い新たな挑戦を祈る	成田 秀明	10

❄️ エッセー

忘れそうで忘れられない言葉	塚原 初男	11
感動を与えてくれた学会活動	伊藤 驍	14
東北支部に思う	中村 勉	16
東北支部に期待すること	桂木 公平	19
東北支部設立のころ	安彦 宏人	21
鳥海山と私そして東北支部への期待	土屋 巖	22
日本雪氷学会東北支部 一私その一員	佐藤 清一	25
忘れられた雪氷科学	平山 健一	27
渡邊善八先生そして流雪溝との出会い	高橋 迪夫	29
猛暑の夏に雪氷学会のルーツを東北に探る	小野 延雄	30

❄️ 雪氷研究の回顧と展望

東北の雪

東北地方の日本海側の降雪 一季節風型と低気圧型の分類一	力石 國男	33
東北地方の気象統計値からみた降積雪の地域特性	伊藤 驍	38
東北地方の降雪に及ぼす地形の影響	渡邊 明	44
東北地方における積雪の広域分布特性と雪水総量	本谷 研	51
東北地方における降雪・積雪の汚染について	赤田 尚史・柳澤 文孝	57
山形蔵王の樹氷	沼澤 喜一・山谷 睦・沖田 圭右・ 原田 俊明・小林 英則	68
東北地方のおもな雪形について	工藤 樹一	75
鳥海山の雪渓観測 一最近の観測状況一	後藤 博	81

雪氷災害の予測と雪対策

東北地方における雪崩災害の特徴と発生予測の試み	阿部 修	85
吹雪災害とその予測	根本 征樹	91
融雪に起因した土砂災害の減災を目指して	井良沢 道也	96
道路の路面凍結予測について	堀井 雅史	104

森林雪氷害の発生要因と回避・軽減対策	小野寺 弘道	109
雪害とその対策の時代的変遷	沼野 夏生	114
雪に配慮した建築研究の歴史と課題	月舘 敏栄	124
屋根雪事故の防止に向けた研究について	佐藤 威	126
地下熱利用の道路消融雪技術	沼澤 喜一	133
太陽エネルギー利用の融雪技術	石田 祐宣	143
大地系利雪と融雪を目指して	横山 孝男	149

雪氷研究の新たな取り組み

積雪の微細構造とそのモデル研究	佐藤 篤司	175
人工雪を用いた雪氷研究の進展と課題	佐藤 威	179
秋田大学ドップラーレーダによる観測事例の紹介	佐々木 佳明・本谷 研	192
多偏波合成開口レーダを使用した海氷モニタリング	若林 裕之	200
積雪域の衛星リモートセンシングー積雪モデルを用いた積雪分布推定への応用ー	朝岡 良浩	205

地球環境変動と雪氷

森林と積雪・融雪・着雪	山崎 剛	215
永久凍土の検出・変動・日本人研究者による研究	原田 鉦一郎	220
北極海の海氷領域の縮小機構に関する考察	力石 國男	224

❄️ 東北支部 25 周年記念事業

(社) 雪氷学会東北支部設立 25 周年記念講演会		
「雪氷研究の最前線と雪国の未来」ー日本雪氷学会東北支部の取り組みー		231
「親子で楽しむ雪の観察会」(弘前)		233
「親子で楽しむ雪の観察会」(新庄)		234
「雪氷実験ー雪と氷と遊ぼうー」と「秋田の雪と暮らし」(秋田)		235
「積雪観測講習会」		237

❄️ 東北支部の歩み

東北支部研究大会および東北支部担当全国大会一覧		239
東北支部講演会一覧		240
積雪観測講習会一覧		242
東北雪氷賞受賞者一覧		
学術賞		243
学術奨励賞		244
功績賞		245
歴代支部長・副支部長一覧		247
歴代事務局一覧		248

編集後記		249
------	--	-----