

# 雪氷

文部省科学研究費

| 課題番号                | 書名  | 出版社・研究代表者        | 出版年月       |
|---------------------|---|------------------|------------|
|                     | 雪氷路面の氷結防止用薬剤散布の効果とその植生に対する副作用に関する実験的研究                    | 板倉忠三             | 1975年7月    |
| 自然災害特別研究A-50-1      | 寒冷地における高速道路の雪害と対策研究                                       | 板倉忠三             | 1975年5月    |
| 自然災害特別研究(1)102039   | 昭和51・52年豪雪による交通災害の総合的研究報告                                 | 中峠哲朗             | 1977年3月    |
|                     | 豪雪時の交通を中心とした社会的機能のシミュレーション                                | 日本積雪連合会          | 1981年      |
| 一般研究B61460169       | 道路雪氷の研究   | 前野紀一             | 1988年3月    |
|                     | 冬期道路交通維持技術について(1)   | 板倉忠三             |            |
|                     | 冬期道路交通維持技術について(2)   | 板倉忠三             |            |
|                     | 冬期道路交通維持技術について(3)   | 板倉忠三             |            |
|                     | 冬期道路交通維持技術について(4)   | 板倉忠三             |            |
|                     | 冬期道路交通維持技術について(5)   | 板倉忠三             |            |
|                     | 冬期道路交通維持技術について(6)   | 板倉忠三             |            |
|                     | 雪氷災害  | 木下誠一             | 1968年11月   |
|                     | 雪氷寒冷災害研究の要約   | 災害科学総合研究班        | 1976年11月   |
| 特定研究                | 積雪災害の基礎的研究  | 吉田順吾             | 1969年3月    |
| 自然災害特別研究(1)         | 積雪災害の防止に関する基礎的研究  | 渡邊善八             | 1976年3月    |
|                     | 上越市(高田)における積雪断面観測資料                                       | 農林水産省北陸農業試験場     | 1981年3月    |
| 重点領域研究              | 雪害及び積雪情報の記録法と解析法の検討                                       | 秋田谷英次            | 1989年3月    |
| 特定研究                | 昭和38年1月豪雪に関する調査研究報告                                       | 特定研究による総合研究班     | 1964年3月    |
| 自然災害特別研究(1)         | 昭和51年豪雪の調査  | 樋口敬二             | 1976年3月    |
| 特別研究(1)             | 山地積雪災害の予防に関する研究   | 遠藤治郎             | 1979年3月    |
| 総合研究A               | 豪雪地帯森林の取扱いに関する総合的研究                                       | 北村昌美             | 1979年3月    |
| 自然災害特別研究61020001    | 集中豪雪の動的構造とその量的予測の研究                                       | 若浜五郎             | 1988年12月   |
| 重点領域研究 No.A-4-3     | 山地豪雪災害の予測と防除、復旧対策に関する研究                                   | 秋田谷英次            | 1993年3月    |
| 重点領域研究              | 季節風時の集中豪雪の発生機構と短時間予測に関する研究                                | 菊池勝弘             | 1988年3月    |
| 総合研究A07300027       | 1996年豪雪による広域雪氷災害の実態調査                                     | 小林俊一             | 1996年3月    |
| 一般研究C06680418       | 豪雪災害の発生動態と被害予測に関する研究                                      | 秋田谷英次            | 1996年12月   |
| 特別研究促進調整            | 豪雪時における降積雪の監視システムならびに降雪過程に関する総合研                          | 科学技術庁研究調整局       | 1981年3月    |
| 特別研究促進17K18453      | 2017年3月27日栃木県那須町で発生した雪崩災害に関する調査研究                         | 防災科学技術研究所・雪氷防災研究 | 2018年3月    |
| 重点領域研究              | 地上及び衛星リモートセンサーを用いた豪雪検出・予測方法の検討                            | 上田博              | 1990年2月    |
| 自然災害特別研究00402005    | 都市の豪雪による災害とその対策   | 渡邊善八             | 1981年3月    |
| 自然災害特別研究A-57-1      | 都市の豪雪による災害とその対策   | 渡邊善八             | 1982年5月    |
| 重点領域研究 No.A-4-2     | 都市の豪雪災害の予測と軽減・防除に関する研究                                    | 菊池勝弘             | 1993年3月    |
| 自然災害特別研究(1)         | 凍上災害の予測に関する基礎的研究  | 低温科学研究所          | 1980年3月    |
| 自然災害特別研究(1)58020008 | 東北地方における降雪の特性と雹害防止に関する基礎的研究                               | 梶川正弘             | 1984年3月    |
| 自然災害特別研究A-63-4      | 降ひょうと下降流突風(ダウンバースト)による災害に関する研究                            | 小元敬男             | 1989年2月    |
| 自然災害特別研究A-53-2      | 高速なだれの破壊力の研究  | 中川正之             | 1979年1月    |
| 自然災害特別研究B-60-8      | 新潟県能生町表層雪崩災害に関する総合的研究                                     | 小林俊一             | 1986年3月    |
|                     | 黒部ホウ雪崩  | 富山大学立山研究室        | 1989年2月    |
|                     | モニュメントからみた雪崩災害  | 新潟大学積雪地帯災害研究センター | 1995年      |
| 基盤研究B07458080       | スキージャンプ台実験と3次元粒子流モデル開発による雪崩流動機構の                          | 西村浩一             | 1999年2月    |
|                     | 雪崩事業費による研究の経緯と成果外部点検評価報告書                                 | 北海道大学低温科学研究所     | 1999年3月    |
| 一般研究(B)05452374     | 雪泥流の発生機構とその災害特性   | 小林俊一             | 1995年3月    |
| 基盤研究(C)07680483     | 雪泥流の災害の発生条件分析と防災対策の検討                                     | 和泉薫              | 1997年3月    |
| 萌芽的研究08878059       | 雪泥流の凝集構造の解明   | 小林俊一             | 1998年3月    |
|                     | 融雪流出予知法の基礎的研究   | 北海道開発局           |            |
|                     | 降雪観測用レーダの技術調査報告   | 土木研究所            | 1985年3月    |
|                     | 分散系としての雪の構造と力学  | 日本気象学会           |            |
| 基盤研究B(2)10450158    | 降雪地域用リモートセンシンググランドトゥースの確立                                 | 村本健一郎            | 2001年3月    |
|                     | 内陸盆地の降雪機構に関する観測的研究  | 中井専人             | 2001年3月    |
| 総合研究A               | 寒冷地における平野の特性と形成気候に関する研究報告                                 | 大矢雅彦             | 1984年3月    |
|                     | 架空送電線の氷雪害対策   | 日本氷雪学会           | 1973年7月    |
|                     | 2011-2012年冬期に北海道岩見沢市を中心として発生した大雪に関する調査報告書                 | 日本氷雪学会北海道支部雪氷災害  | 2014年      |
|                     | オホーツク海と周辺陸域における大気-海洋-雪氷圏総合作用                              | 北海道大学低温科学研究所     | 1997年      |
|                     | オホーツク海と周辺陸域における大気-海洋-雪氷圏総合作用                              | 北海道大学低温科学研究所     | 1998年      |
|                     | 北海道大学低温科学研究所附属流水研究施設外部評価報告書                               | 北海道大学低温科学研究所     | 1999年      |
|                     | 外部点検評価報告書   | 北海道大学低温科学研究所     | 1998年3月    |
|                     | 調査報告書   | 札幌市除雪対策専門委員      | 1973年3月    |
|                     | 札幌市における除雪対策に関する報告書  | 札幌市除雪対策専門委員      | 1973年3月    |
|                     | 北海道融雪災害対策実施要綱   | 北海道防災会議          | 1981年      |
|                     | 北海道融雪災害対策実施要綱   | 北海道防災会議          | 1982年      |
|                     | 北海道における電線着雪とその発達抑制に関する研究                                  | 五藤真雄・黒岩大輔        | 1975年12月   |
| 公募研究                | [1]雪氷に関する河川災害に関する基礎的研究                                    | 山岡勲              | 1975年      |
| 公募研究                | [3]凍上災害の予測に関する基礎的研究                                       | 木下誠一             | 1976年      |
| 公募研究                | [4]寒冷多雪地帯の融雪遅延機構  | 小島賢治             | 1977・78    |
| 公募研究                | [6]土の凍結融解に伴う自然災害の特性に関する研究                                 | 木下誠一             | 1975年      |
| 公募研究                | [7]着雪・着氷・災害対策の基礎的研究                                       | 若浜五郎             | 1975・77・78 |
| 公募研究                | [11]山地積雪の流動と安全性に関する研究                                     | 渡邊善八             | 1976年      |
| 公募研究                | [12]積雪災害の防止に関する基礎研究                                       | 渡邊善八             | 1975年      |
| 公募研究                | [15]山地積雪災害の予防に関する研究                                       | 遠藤治郎             | 1978年      |
| 公募研究                | [28]豪雪豪雨による土砂崩壊とその防災救急システムの研究                             | 松岡春樹             | 1975年      |
| 公募研究                | [29]平地部と山地部の積雪の異同に関する研究                                   | 樋口敬二             | 1975年      |
| 公募研究                | [54]昭和51年1月豪雪の研究②   | 山田知充             | 1998年3月    |
|                     | Glacier Lake and its Outburst Flood in the Nepal Himalaya | 山田知充             | 1998年3月    |
|                     | A Point Energy and Mass Balance Model of a Snow Cover     | Eric A. Anderson | 1976年2月    |

|  |   |                     |          |
|--|---|---------------------|----------|
|  | SNOWFALLS AND THEIR RELATION TO COLD AIR DRAINAGE IN HOKKAIDO ISLAND, JAPAN   | TACHIVANA Yoshihiro | 1994年11月 |
|  | Studies on Three-Dimensional Retrieval of Microphysical and Thermodynamic Variables in Snow Clouds                  | Sun Shouxiang       | 1999年    |
|  | Surface hoar growth on snow   | Akihiro HACHIKUBO   | 1998年    |
|  | Studies on the Vertical Structures of Atmospheric Electrical Elements during Snowfalls near the Ground Surface      | Yosio Asuma         |          |
|  | Studies on the Nocturnal Cooling in Basins  | Masayuki Maki       |          |
|  | STUDIES ON THE VISIBILITY FLUCTUATION BY AIRBORNE SNOW  | Kenshi Ishimoto     |          |
|  | Observational Studies on Factors Causing Differences in the Development of Snow Clouds during Winter Monsoon Surges | Hiroyuki Yamada     |          |