

富山県元気な雪国づくり事業で行った雪に関する調査研究等

富山県では、誰もが住みたい雪国富山の実現、そして、雪国文化と雪に関わる科学技術の発信を図るために「富山県元気な雪国づくり事業」を実施してまいりました。ここに、これまで富山県内外の個人、グループ等が取組まれた雪に関する調査研究や普及啓発活動等の概要をご紹介します。

	内 容	実 施 主 体
1	ヒートパイプを活用した屋根融雪、歩道融雪装置の開発と実験	丸三開発工業(株)
2	山岳積雪を利用した環日本海上空の大気環境に関する研究	立山積雪研究会 木戸瑞佳
3	雪国文化としての雪室・氷室の歴史とその気候学的成立条件の解明	新潟大学災害復興科学センター 和泉 薫
4	地球環境保全・鴨川アクションプラン	鴨川にもサケを呼ぶ会 会 長 谷口喜博
5	スキー・スノーボードロボットコンテストに向けた基礎研究及び調査	富山県立大学工学部 知能デザイン工学科 大島 徹
6	自転車をベースとした雪上走行装置の研究開発	富山県立大学工学部 知能デザイン工学科 野村 俊
7	冬期間の子どもの遊び空間の時代変化にみる「雪遊び文化」の時代変容	富山大学人文学部 人文学科 大西宏治
8	あさひ雪の少年団	夢創塾 塾 長 長崎喜一
9	地中レーダー探査による水資源としての山岳積雪賦存量の研究	富山大学理学部 地球科学科 酒井英男 他
10	光触媒膜を用いた滑雪板の開発	若い研究者を育てる会
11	中小規模駐車場内における自動除雪ロボットの研究開発	日本大学理工学部 精密機械工学科 羽多野正俊
12	立山の黄砂層からの微生物の分離とその有効利用に関する研究	富山県立大学短期大学部 葭田隆治
13	雪上作業ロボットの開発	特定非営利活動法人 子どもモノづくり教育支援事業団
14	「井戸の日」記念フォーラム	井戸の日実行委員会 実行委員長 吉田 信

15	雪国にふさわしいカーポートの提案	富山大学 地域づくり・文化支援センター
16	人と自然に優しい雪対策補助具の研究開発 —スノーダンプの改良による地域ぐるみ除排雪 促進事業への貢献—	富山県立大学 発明倶楽部
17	雪解け水を直接利用するふく射式冷房技術の開 発	長岡技術科学大学 上村 靖司
18	雪渓崩落災害のデータベース化と雪渓崩壊の危 険度評価に関する研究	新潟大学災害復興科学センター 河島 克久
19	人口凹凸とレーザーによる凍結検知システムの 研究	富山高等専門学校 高田 英治
20	日本初の氷河発見となるか？ 立山、劔岳の万 年雪の流動、内部構造観測	(財)立山カルデラ砂防博物館 福井 幸太郎
21	雪国が育んだ文化を生かした着地型・温故知新 ツアーの展開	株式会社上智 楠 則夫
22	富山県における雪（降雪・積雪および融雪）の 水資源的価値の実態調査と将来予測	富山県立大学 大西 暁生
23	い〜い井戸の日記念フォーラム2012 inと やま	井戸の日実行委員会 内山 祐治
24	積雪期間における山間温泉地の低炭素化のため の温度差発電装置の開発	富山高等専門学校 丁子 哲治
25	道路および住宅で散布可能な凍結防止剤（不凍 液）の開発	富山県立大学 中島 範行
26	木製ガイド防止工を用いた防雪林造成法の確 立	新潟大学 中田 誠
27	日本ナシの雪室での長期保存技術の開発	新潟大学 工藤 久昭（児島 清秀）
28	立山連峰における氷河期及び雪渓の質量収支観 測、氷河の存在条件の解明	新潟大学 奈良間 千之
29	除雪時発生騒音の低減と快音化に向けた除雪器 具の形状と素材の最適化	富山県立大学 寺島 修
30	立山連峰から富山平野を覆う雪氷の物理モデル の開発	富山大学 杉浦 幸之助
31	近代養蚕・製糸業の発展に貢献した蚕種冷蔵施 設の歴史と冷蔵システムの解明	新潟大学 和泉 薫
32	積雪荷重表示システムの開発ならびに実装検証	長岡技術科学大学 上石 勲

33	雪崩の成長過程を考慮した雪崩の力学的数値シミュレーションモデルの開発	京都大学 竹林 洋史
34	富山県に降雪と雷放電を齎す雪雲の観測的研究	近畿大学 森本 健志