

2023 年度（公社）日本雪氷学会北信越支部 総会および研究発表会・製品発表検討会

日 時：2023 年 6 月 3 日（土）11:00～16:45

場 所：富山大学理学部 1 号館（富山市五福 3190）

A 会場－2F A238 号室・B 会場－2F A239 号室

次 第：

研究発表会 11:00～12:00

総 会 13:20～14:10

支部賞授賞式 14:10～14:20

大 沼 賞：山口 悟 氏

件 名：湿雪の水分移動と比表面積の測定に基づく積雪微細構造に関する先駆的
研究

雪氷功労賞：町田 誠 氏

件 名：長年にわたる雪崩を中心とした雪氷研究と支部活動への貢献

研究発表会・製品発表検討会 14:30～16:45

研究発表会・製品発表検討会プログラム（発表 10 分・質疑 2 分）

A 会場 I 積雪の構造，雪溪，凍上・凍土，気候（11:00-12:00）

座長：山口悟（防災科研）

1. 雪おろシグナルを応用した屋根からの落雪危険度の推定にむけて
○平島寛行（防災科研）・河島克久（新潟大）・本谷研（秋田大）・佐野浩彬（防災
科研）
2. 東南極沿岸域における年間涵養量変化の実態解明に関わる集中観測
○岡田拓己・杉浦幸之助（富山大）・栗田直幸（名古屋大）
3. 白山・千蛇ヶ池雪溪における 3 夏期間の雪面熱収支特性について
○小川弘司（石川県立大）・岩佐海杜（三重県）・藤原洋一（石川県立大）
4. 立山連峰における地表面温度の分布－山岳永久凍土分布の推定－
○前田知秀・杉浦幸之助（富山大）・福井幸太郎（立山カルデラ博）
5. メッシュ平年値が示す日本の積雪地域の雪質の変化－2000 年と 2020 年の比較
から－
○石坂雅昭（防災科研客員）・本吉弘岐（防災科研）・杉浦幸之助（富山大）

A 会場 II 着氷雪，森林，教育・普及，建築，雪氷化学（14:30-15:30）

座長：杉浦幸之助（富山大）

6. 令和 4 年度 滑雪テープ屋外試験結果報告－条件の違いによる滑雪テープの性状
について－

佐藤彰（日本サミコン）・○原敏彦（飯田コンサルタント）

7. 2022/23 年冬期に新潟県内で発生した大雪による倒木被害における冠雪状況の解析
○勝島隆史（森林総研）・大島信子・塚原雅美・田中樹己（新潟県）・勝山祐太・竹内由香里（森林総研）
8. 道路除排雪に対する住民の要望・苦情の内容分析と事前予測
○石川大貴・小野寺誠・上村靖司・杉原幸信（長岡技大）
9. 事業所規模での雪国 ZEH の実現可能性の検討
BAYANMUNKH TSATSRAL・BAASANDORJ MUNGUNTUUL・○藤田愛稀・杉原幸信・上村靖司（長岡技大）
10. 融雪期の山岳域における積雪中の化学成分の特徴および保存中の濃度変化
○渡辺幸一・中西彩水・牧ちさと・増田竜之（富山県立大）・竹内由香里（森林総研）・岩本玲佳・田中大祐・酒徳昭宏・中村省吾（富山大）

A 会場Ⅲ 雪氷物理，その他（15:45-16:45）

座長：勝島隆史（森林総研）

11. 十日町で観察された雪えくぼの水平分布解析 ―Pair Correlation 関数を用いた解析―
○島田亙・鈴木歩空（富山大）・竹内由香里（森林総研）
12. 室内実験による十二花結晶の再現
○伊藤柊哉・島田亙（富山大）
13. 氷柱連続引上げ製氷における引張/せん断着氷力測定
柏崎志武・○丸山翔生・上村靖司・杉原幸信（長岡技大）
14. 放射製氷プロセスによる不凍液濃縮の試行
沖田七海・○村田隆太郎・岡本忠次・杉原幸信・上村靖司（長岡技大）
15. 珪質砂岩のせん断強度の温度依存性
○堺淳夫・杉浦幸之助（富山大）

B 会場Ⅰ 交通，雪崩（11:00-12:00）

座長：伊藤陽一（防災科研）

16. 2022 年 12 月の大雪による市街地での交通障害 ―特に大雪となった 12 月 19 日，20 日の長岡市，柏崎市における現地調査―
○上石勲・砂子宗次郎（防災科研）
17. スマホ AI 路面判定試験システムを用いた雪氷災害調査
○中村一樹・上石勲・砂子宗次郎・伊藤陽一・本吉弘岐・山口 悟・平島寛行・中井専人・山下克也（防災科研）
18. 糸魚川市柵口地区における 2022-23 冬期の雪崩発生状況
○高原晃宙・渡辺伸一・吉柳岳志（土研）
19. 北日本における過去の雪崩災害発生件数と積雪安定度の統計的關係
○勝山祐太・勝島隆史・竹内由香里（森林総研）
20. 妙高山域幕ノ沢の雪崩堆積区における積雪深分布

○竹内由香里・勝山祐太・勝島隆史（森林総研）

B 会場Ⅱ 降雪（14:30-15:20）

座長：熊倉俊郎（長岡技大）

21. 気象モデルの降水量出力でみた 2022 年 12 月後半の大雪時の降水形態
○本吉弘岐・中井専人・山口悟・砂子宗次朗・上石勲・中村一樹・山下克也（防災科研）
22. 降雪近接画像を用いた降雪粒子の表面形状に関する研究
○吉田ありさ・熊倉俊郎（長岡技大）・本吉弘岐・中井専人（防災科研）
23. 魚沼丘陵における融解層の観測
○高見和弥・竈本倫平（鉄道総研）・鈴木賢士（山口大）・柴村哲也（気象協会）
24. 地上ネットワーク観測を用いた降雪強化メカニズムに関する研究構想
○山下克也・本吉弘岐・中井専人（防災科研）・橋本明弘（気象研）

B 会場Ⅲ 降雪，交通（15:45-16:45）

座長：山下克也（防災科研）

25. 「針付鼓」の観察報告
○藤野丈志（興和）
26. 光学式反射型固体降水種別判別・降水強度計の物理量推定手法の改良について
○小柳颯輝・熊倉俊郎・瓜生大地（長岡技大）・山崎正喜（工房雪測）・中井専人・安達聖・鈴木紘一（防災科研）・斎藤隆幸・山倉祐也（スノーテック新潟）
27. 野外観測による降雪時の視程変化の特徴
○碓井大成・杉浦幸之助・堀雅裕（富山大）・飯田肇（立山カルデラ博）
28. 路温を用いた路面積雪状態の推定
中野翔太・○河島克久・渡部俊・村田晴彦・松元高峰（新潟大）
29. 堆積圧によるガードレールの脱落とその防止策の検討
渡邊香歩・杉原幸信・○齋藤進・上村靖司（長岡技大）・大久保忠彦・中川直人・森山健太郎・西澤遥耶（ネクスコ・メンテナンス新潟）