

2007年度 (社)日本雪氷学会北信越支部

総会・授賞式・研究発表会・製品発表検討会

日時 : 2007年5月12日(土)

場所 : 信州大学理学部講義棟

(<http://science.shinshu-u.ac.jp/>>理学部案内>アクセスガイド&キャンパスマップ)

次第 :

総会 (第1会場 第1講義室 13:00~13:45)

支部賞授賞式 (13:45~14:00)

雪氷技術賞 : 貴堂靖昭 (富山工業高等専門学校 電気工学科)

件名 : 電気工学手法を用いた積雪の非破壊計測の研究

雪氷技術賞 : 村井昭夫 (石川県教育センター)

件名 : ムライ式人工雪結晶生成装置の製作

大沼賞 : 佐藤和秀 (長岡工業高等専門学校 環境都市工学科)

件名 : 中越地域における降積雪及び降水の化学特性に関する継続的な研究と教育

大沼賞 : 若林隆三 (アルプス雪崩研究所)

件名 : 山岳積雪の高度化依存に関する10年間にわたる調査

雪氷功労賞 : 福嶋祐介 (長岡技術科学大学)

件名 : 長年にわたる雪氷研究への貢献, 特に雪崩, 流雪溝, 吹雪の研究に対して

研究発表・製品発表検討会 (14:00~18:00)

懇親会 (信州大学あずみホール 18:15~)

研究発表・製品発表検討会プログラム

発表時間12分(質疑応答含む)

第1会場 (第1講義室)

I 雪崩 14:00~16:24 座長 : 上石勲 (防災科研・雪氷)・川田邦夫 (富山大)

1. 土砂を伴った全層雪崩の発生機構に関する研究 (1)

○鈴木正一 (新潟大院)・和泉薫・河島克久 (新潟大・災害復興科学セ)・上石勲 (防災科研・雪氷)

2. 新潟県湯沢町芝原での全層雪崩発生条件に関する考察

○松井富栄・町田誠・岩崎剛・早川典生 (町田建設株)・町田敬 (長岡技科大)

3. 荒沢岳における長期画像撮影による雪渓消耗時の崩壊現象の観測

○栗原靖 (新潟大院)・河島克久・和泉薫・(新潟大・災害復興科学セ)

4. 2007.3.25 富士山南西麓で発生したスラッシュ雪崩災害と大沢川で撮影された実態映像

○花岡正明・中野剛士・岩崎和彦 (土木研雪崩・地すべり研究セ)・安間荘 (株法地学研究所)

・石井靖雄・石原慶一 (富士砂防事務所)・鈴木義勝・諸橋良 (静岡県富士土木事務所)

5. 常時現地観測による雪崩映像の解析手法の検討

花岡正明・伊藤陽一・○中野剛士 (土木研雪崩・地すべり研究セ)

・秋山一弥 (国土技術政策総合研)・池田慎二 (株アルゴス)

6. 流れ型雪崩の二次元流動モデルの構築

○大澤範一 (株東京建設コンサルタント)・福嶋祐介 (長岡技科大)

7. 2007年 八甲田山、積丹岳、富士山での雪崩発生状況調査
 - 上石勲・阿部修・小杉健二・山口悟・平島寛行・佐藤篤司（防災科研・雪氷）・兒玉裕二（北大低温研）
 - ・尾関俊浩（北海道教育大岩見沢）・阿部幹雄・樋口和生（北海道雪崩事故防止研究会）
 - ・安間荘（法地学研）・竹内由香里（森林総研十日町）・町田敬（長岡技科大）・諸橋良（静岡県富士土木事務所）
8. 雪崩発生予測モデルによる八甲田山、積丹岳の雪崩の予測可能性
 - 平島寛行・上石勲・山口悟・阿部修・小杉健二・佐藤篤司（防災科研・雪氷）・Michel Lehning (SLF)
9. 大規模雪崩防御法についての考察—平成18年豪雪でおきた雪崩から—
 - 町田誠・早川典生（町田建設株）
10. 雪崩パトロールのための雪崩危険度評点法について
 - 早川典生・町田誠（町田建設株）
11. 小規模雪中爆破実験
 - 町田敬・陸旻皎（長岡技科大）・佐藤篤司・上石勲（防災科研・雪氷）
 - ・町田誠・早川典生（町田建設株）
12. 法面雪崩のソフト対策—法面雪崩発生状況&積雪含水率と積雪底面・法面の剪断抵抗力との関係（序報）
 - 上石勲・山口悟・平島寛行・佐藤篤司（防災科研・雪氷）
 - ・町田敬（長岡技科大）・大宮哲（北大低温研）・和泉薫・鈴木正一（新潟大・災害復興科学セ）

II 物理 16:24~17:12 座長：島田互（富山大）

13. 復氷過程におけるワイヤー表面の温度測定について
 - 田中るみ・澤村佳苗・対馬勝年（富山大）
14. 復氷解釈への等価水膜法の導入
 - 対馬勝年・田中るみ・澤村佳苗（富山大）
15. ペルチェ素子を使用した対流型人工雪生成装置
 - 村井昭夫（石川県教育セ）
16. 氷晶の成長中に見られる色づきのメカニズム
 - 島田互・白石真也（富山大）

III 利雪・製品・計測 17:12~18:00 座長：小林俊市（防災科研・雪氷）

17. 熱サイホン発電の高度化—泡輸送
 - 対馬勝年・橋爪洋人（富山大）
18. 九州北部における雪室・氷室の研究 —分布と歴史的変遷—
 - 和泉薫（新潟大・災害復興科学セ）・伊豫部勉（北九州市立大）・河島克久（新潟大・災害復興科学セ）
19. 路面凍結検知器の検証試験に関する報告
 - 小川克昌・○田辺義浩（㈱アサップ）
20. 振動式着雪防止装置の開発
 - 小川克昌・田辺義浩（㈱アサップ）・上村靖司・川本浩介（長岡技科大）

第2会場（第3講義室）

IV 融雪 14:00~14:36 座長：小南靖弘（中央農研北陸）

21. 樹脂シート製融雪マットの融雪実験
 - 小林俊市（防災科研・雪氷）・神田英一・須田隆（東洋ガス機工）
22. 冬季北陸の積雪融雪に関する研究
 - 野澤明弘・熊倉俊郎（長岡技科大）・竹内由香里（森林総研十日町）
23. ライシメーターと積雪重量計による融雪流出量の比較
 - 竹内由香里・村上茂樹・庭野昭二（森林総研・十日町）

V 積雪 14:36~16:00 座長：小南靖弘（中央農研北陸）・竹内由香里（森林総研十日町）

24. 積雪断面観測から見た雪えくぼの発生条件
○茂木智行・川田邦夫・島田亙（富山大）
25. 平成18年豪雪と平成19年「少雪」－新潟県魚沼・南魚沼における－
○岩崎剛・町田誠・早川典生（町田建設株）・町田敬（長岡技科大）
26. 上越地方の山地積雪、2006冬と2007冬
○横山宏太郎・小南靖弘・中野聡史（中央農研北陸）
・宮崎伸夫（有クライメットエンジニアリング）・水津重雄（ジオシステムズ）
27. 温暖多雪地域の近年の気候的な変化の特徴
○石坂雅昭（防災科研・雪氷）
28. 水みちの浸透過程を取り入れた積雪モデルの開発
○勝島隆史（アルゴス）・熊倉俊郎（長岡技科大）・竹内由香里（森林総研十日町）
29. 地域気象モデルと積雪変質モデルの接続実験
○岩本勉之・山口悟・中井専人・佐藤篤司（防災科研・雪氷）
30. SSP事業『積雪の科学』を受講した高校生の反応
○平松和彦（旭川西高）

VI 雪氷化学 16:00~16:36 座長：木戸瑞佳（富山県環境科学セ）

31. 中央アルプス千畳敷カールにおける冬季降水の化学成分と積雪重量の空間分布
○田中基樹・鈴木啓助（信州大・理）
32. 中部山岳地域における融雪期の河川水質変動
○倉元隆之・南波雅治・鈴木啓助（信州大・理）
33. 長岡市における冬期降水の形態によるイオン濃度特性
田中徹郎（長岡高専）・石坂雅昭（防災科研・雪氷）・○佐藤和秀（長岡高専）

VII 降雪・吹雪 16:36~18:00 座長：西村浩一（新潟大）

34. 積雪期丘陵風上山麓における鉛直積算水蒸気量・液水量の観測
○中井専人（防災科研・雪氷）・岩波越（防災科研・水・土砂防災研）
・山口悟・岩本勉之（防災科研・雪氷）
35. 新潟県上・中越の沿岸部の冬季風向と山間部の降水
○遠藤八十一（国際雪形研）・竹内由香里（森林総研・十日町）
36. 暖冬年の降水量の取り扱いについて
○山口悟・中井専人（防災科研・雪氷）・長峰聡（気象庁新潟地方気象台）
37. 2005/2006冬季降雪予測実験値と観測値との地点比較
○中井専人（防災科研・雪氷）・坪木和久（名古屋大地球水循環研究セ）
・山口悟・阿部修・岩本勉之（防災科研・雪氷）
38. 新潟海岸における砂丘および防風施設近傍の風速分布
○鈴木貴・西村浩一（新潟大）
39. 光学式降雪粒子判別器を用いた降雪観測
○熊倉俊郎（長岡技科大）・勝島隆史（株アルゴス）・野沢明弘（長岡技科大）
・飯倉茂弘（鉄道総研塩沢）・竹内由香里（森林総研十日町）・田村盛彰（田村雪氷計測研）
40. 分布型流出解析モデルによる三国川ダム流域平均降雪量の算定
市山賢二・笠原和仁（三国川ダム管理所）・中村良光・野口卓記（雪センター）
・陸旻皎（長岡技科大）・渡辺伸一・○杉田明史・早川典生（株アルゴス）