

2002 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：2002 年 5 月 18 日 (土)

場所：長岡技術科学大学 講義棟

次第：

総会 (13:00-13:45)

支部賞授賞式 (13:45-14:00)

研究発表会・製品発表検討会 (10:45-12:00, 14:00-17:30)

昼食休憩(12:00-13:00)

懇親会 (18:00 -)

研究発表会・製品発表検討会プログラム 発表時間 15 分 (質疑応答含む)

第 1 会場 (D 講義室 : 1 F)

< 午前の部 >

. 10:45-12:00 座長：早川典生 (長岡技術科学大学)

*** 製品発表検討会 ***

1. 田村式降雪・降雨強度計

田村盛彰 (田村雪氷計測研究所)

2. 光波式積雪深計 5 ヶ年間の観測

加藤務 (新潟電機 (株)) ・小林俊一 (新潟大災害研) ・河島克久 (鉄道総研) ・湯之谷村建設課

3. 煙型雪崩シミュレータの開発

浅野正彦 (カテナ) ・福嶋祐介 (長岡技大)

*** 研究発表会 ***

4. k - 乱流モデルによる地吹雪の解析と雪の連行係数

菊地卓郎 (福島高専) ・福嶋祐介 (長岡技大) ・西村浩一 (北大低温研)

5. 吹雪発達過程における応力分布の時間変化

根本征樹・小林俊一 (新潟大災害研) ・西村浩一 (北大低温研)

< 午後の部 >

. 14:00-15:00 座長：福嶋祐介 (長岡技術科学大学)

6. 雪崩流動シミュレーションの検証

加地智彦・早川典生・上石勲 (長岡技術科学大学)

7. 煙型雪崩の k - 乱流モデルによる数値シミュレーションの試み

衛藤俊彦・福嶋祐介 (長岡技大)

8. 画像解析による模擬雪崩の流速ベクトル算出と数値解析との比較

衛藤俊彦・高木正徳・福嶋祐介 (長岡技大) ・榎本真人 (中部)

9. 雪中爆破による人工雪崩発生技術に関する実験

町田誠（町田建設）・早川典生・加地智彦（長岡技科大）・川田邦夫（富山大学）

． 15:00-15:45 座長：小南靖弘（農業技術研究機構北陸研究センター）

10．新旧平年値の比較からわかる北陸地域の積雪環境の変化の特徴

石坂雅昭（防災科研・長岡）

11．日本海沿岸域冬季の降水数値実験の検討

熊倉俊郎（長岡技科大）・豊田文吾（NEC ネクサソリューションズ）・早川典生（長岡技科大）

12．立山山岳地域の高度別融雪特性（2001年融雪期）

大塚憲一・川田邦夫・遠山和大（富山大学）

． 15:45-16:30 座長：杉森正義（福井県生コンクリート工業組合，福井大地域協同研究センター）

13．レーダーエコーパターン別に見た長岡周辺の降雪分布

中井専人（防災科研・雪氷）・岩波越・三隅良平・朴相郡（防災科研・基盤）・

清水増治郎・小林俊市（防災科研・雪氷）

14．衛星データによる積雪領域の抽出手法

向井幸男・早川典生・力丸厚・高橋一義・中西芳彦（長岡技大）

15．2002年1月中国黒竜江省積雪調査

川田邦夫（富山大学・極東研）・上石勲（(株)アルゴス）・猪野祐一・田之脇潤・

早川典生（長岡技科大）

． 16:30-17:30 座長：遠藤八十一

16．妙高・幕の沢で発生した湿雪表層雪崩

竹内由香里・遠藤八十一・山野井克己・村上茂樹・庭野昭二・

渡辺成雄（森林総研十日町試験地）・武士俊也（土木研新潟試験所）

17．ブロック雪崩の衝撃力特性

庄司淳・笠井孝洋・和泉薫（新潟大学災害研）

18．2002年冬の横倉雪崩観測

伊藤文雄（福井大教地科部）・北川博正（福井県自然保セ）・服部勇（福大教地科部）

19．新潟県三国峠における冬期気象の経年変化と雪崩について

町田敬（長岡技科大）・佐藤和秀（長岡高専）・町田誠（町田建設）

第2会場（E講義室：2F）

< 午前の部 >

． 10:45-12:00 座長：佐藤和秀（長岡工業高等専門学校）

20．流量計式ライシメータによる融雪量測定

横山宏太郎・小南靖弘（農研機構北陸研究センター）・石丸民之永・丸山敏介（新潟電機）

21．メタルウェファアのユニットの大きさについて

石丸民之永・羽賀秀樹（新潟電機株）・佐藤威・望月重人（防災科研雪氷防災研究部門）

22．不凍液を注入した2つのホース状容器に作用した積雪重量

清水増治郎（防災科研雪氷）・石丸民之永・羽賀秀樹（新潟電機）

23．二つの硬度計による道路雪氷硬度の測定

小林俊市・佐藤威・小杉健二（防災科研・雪氷防災研究部門）

24．複数熱交換井の切替え時間制御による熱出力制御

上村靖司（長岡技科大）・渡部亮一（長岡技科大院）

．14:00-15:15 座長：上村靖司（長岡技術科学大学）

25．気液混相流輸送による熱サイホン発電の高度化

対馬勝年（富山大）・長井茂・安江経和・尾形賢（日本エコエネ研）

26．交通信号機上の冠雪処理に関する実験

松原鉄弥・堀江宏伸（新潟大・自然科学研究科）小林俊一・和泉薫（新潟大・災害研）

・佐藤威（防災科技研・新庄）

27．新潟県における雪室の分布と雪利用文化

和泉薫・小林俊一（新潟大・災害研）・石坂雅昭（防災科研・長岡）

28．昭和20年大雪時の雪に関する新聞記事

杉森正義（福井県生コンクリート工業組合，福井大学地域協同研究センター）・

川本義海・本多義明（福井大学工学部建築建設工学科）

29．新聞紙上に登場する例えとしての雪氷用語

納口恭明・下川信也・林ゆき子（防災科研）

．15:15-16:15 座長：竹井巖（北陸大学）

30．復氷過程における負圧と蒸気泡の発生

田中るみ・対馬勝年（富山大学）

31．氷の摩擦機構に関する統一理論の試み

対馬勝年（富山大）

32．ロシア・カムチャッカ半島の氷河における数値モデル研究

山口悟（防災科研・長岡）・成瀬廉二（北大低温研）・白岩孝行（北大低温研）

33．長岡雪氷防災研究所の新プロジェクト

佐藤篤司・石坂雅昭・山田穰・清水増治郎・小林俊市・納口恭明・中井専人・山口悟・

佐藤威・阿部修・小杉健二（防災科研・長岡雪氷防災研究所）

．16:15-17:15 座長：佐藤篤司（防災科学技術研究所・長岡雪氷防災研究所）

34．雪の力学的振動応答特性の温度依存性

竹井巖（北陸大薬）・前野紀一（北大低温研）

35．降雪臨界気温について

畑時男（石川工業高等専門学校）

36．積雪の音響透過係数の測定

小南靖弘・横山宏太郎（農研機構北陸研究センター）

37．雪結晶成長中の水蒸気過飽和度の推定

薄井たかし・対馬勝年（富山大）