

## 2010年度 日本雪氷学会北信越支部大会 研究発表・製品発表検討会プログラム

### 【第1会場】3階ホール (\*は製品発表)

| セッション                      | 座長                                | No. | タイトル / 発表者名   |
|----------------------------|-----------------------------------|-----|---|
| 雪崩<br>10:00-12:00          | 平島寛行<br>(防災科研・雪氷<br>防災研究セン<br>ター) | 1   | 魚沼地域今年の雪崩発生状況<br>○岩崎 剛・町田 誠・早川 典生(町田建設(株))・町田 敬(長岡技術科学大学)   |
|                            |                                   | 2   | 2月6日長野県山ノ内町志賀高原で発生した雪崩<br>○伊藤陽一(土研)・石井靖雄(筑波大学)・富樫香流(国際航業(株))・中村明(土研)・上石勲(防災<br>科研)・平島寛行(防災科研)・池田慎二(日本雪崩ネットワーク/新潟大学) |
|                            |                                   | 3   | 09-10シーズンにおける山岳ユーザーの雪崩事故<br>○池田慎二・出川あずさ・五月女徳行(特定非営利活動法人日本雪崩ネットワーク)  |
|                            |                                   | 4   | レーダー・アメダス解析雨量とMSM計算値でみた降雪結晶弱層による雪崩事故時の気象状況<br>○池田慎二(特定非営利活動法人日本雪崩ネットワーク/新潟大院)・勝島隆史(長岡技術科学大院)                        |
|                            | 池田慎二<br>(日本雪崩ネット<br>ワーク/新潟大学)     | 5   | 2010年1月に新潟県内で発生した面発生湿雪表層雪崩<br>○上石勲・山口悟・平島寛行・本吉弘岐(防災科研・雪氷防災)   |
|                            |                                   | 6   | 2010年新潟県湯沢町貝掛での全層雪崩発生に対する流下阻止対応<br>○松井富栄・町田誠・岩崎剛・早川典生(町田建設(株))・町田敬(長岡技術科学大学)  |
|                            |                                   | 7   | 道路上への雪崩発生を想定した危機管理対応訓練<br>伊藤恒彦(新潟県南魚沼地域整備部)・○町田 誠(町田建設(株))  |
|                            |                                   | 8   | 雪中発破による湿雪中の圧力伝播<br>○町田敬(長岡技大)・町田誠(町田建設(株))・上石勲(防災科研・雪氷)   |
| 雪氷化学<br>14:00-14:45        | 木戸瑞佳<br>(富山県環境科学<br>センター)         | 9   | 雪氷化学的手法による冬季降水量の推定法<br>○鈴木啓助・横 拓登(信州大学山岳科学総合研究所)  |
|                            |                                   | 10  | 富山県における大気、降水および露水中の過酸化水素濃度<br>○渡辺幸一・齊藤由紀子・青木美貴子・江田奈希沙・小森静(富山県立大学)   |
|                            |                                   | 11  | 積雪の過酸化水素濃度と主要イオン濃度について<br>○佐藤和秀・田中暁大・山崎祐希(長岡高専)・亀田貴雄(北見工大)・石坂雅昭(防災科研・雪氷)・<br>竹内由香里(森林総研十日町)                         |
| 教育普及・計<br>測<br>14:45-15:15 | 宮崎伸夫<br>(クライメットエンジ<br>ニアリング)      | 12  | 除雪作業中の屋根からの転落防止に適した命綱について<br>○上村靖司(長岡技科大)・中山建生(雪氷学会会員)・諸橋和行(中越防災安全推進機構)   |
|                            |                                   | 13  | 4極センサーによる道路気象要素の観測特性<br>山田忠幸・○杉森正義(山田技研)・竹内正紀(元福井大学工)・永井二郎(福井大学工)・石坂雅昭<br>(防災科学研究所)                                 |
| 利雪<br>15:30-16:15          | 小林俊市<br>(防災科研・雪氷<br>防災研究セン<br>ター) | 14  | 二十日石などによる消雪日予測伝承の研究<br>○和泉薫・河島克久(新潟大災害復興セ)・田村由美子(新潟市役所)・山口健太郎(新潟大院)   |
|                            |                                   | 15  | 石川県の氷室(雪室)の調査リスト<br>○竹井巖(北陸大)・神田健三(雪の科学館)・小川弘司(石川県自然保護課)  |
|                            |                                   | *16 | 雪室をビルトインした雪冷房住宅<br>○上村靖司(長岡技科大)・広井年郎(アクトホーム)・伊藤親臣(雪だるま財団)   |
| 積雪の構造<br>16:15-17:00       | 中井専人<br>(防災科研・雪氷<br>防災研究セン<br>ター) | 17  | 粒子直径が水侵入圧と水みち形成に与える影響<br>○勝島隆史(長岡技科大)・山口悟(防災科研・雪氷)・熊倉俊郎(長岡技科大)・佐藤篤司(防災科研・<br>雪氷)                                    |
|                            |                                   | 18  | 水分特性の積雪特性依存性<br>○山口悟(防災科研 雪氷)・勝島隆史(長岡技科大)・佐藤篤司(防災科研雪氷)・熊倉俊郎(長岡技<br>科大)  |
|                            |                                   | 19  | 積雪中における水分移動のモデル化(2) 積雪変質モデルへの導入<br>○平島寛行・山口悟・佐藤篤司(防災科研)・Michael Lehning (SLF)                                       |

【第2会場】3階 第7学習室 (\*は製品発表)

| セッション                  | 座長                            | No. | タイトル / 発表者名  |
|------------------------|-------------------------------|-----|--|
| 降雪<br>10:00-11:15      | 渡辺幸一<br>(富山県立大学)              | 20  | 長岡における反射因子差と卓越降雪粒子の変動<br>○中井専人・石坂雅昭・山口悟・本吉弘岐(防災科研・雪氷)  |
|                        |                               | 21  | 鉛直降水レーダーと地上降水粒子観測によるレーダー反射率の比較<br>○本吉弘岐・石坂雅昭・中井専人(防災科研)・椎名徹(富山高専)・村本健一郎(金沢大学)                                    |
|                        |                               | 22  | AMeDAS観測降雪水量の算定に対する風速による降水量計の捕捉率補正の重要性について<br>○宮崎航・熊倉俊郎(長岡技大)・中井専人・本吉弘岐(防災科研・雪氷)・長峰聡(新潟地方気象台)                    |
|                        |                               | 23  | 北陸地方における気温の時間変化が降水形態に与える影響<br>○藤田学斗(長岡技大)・天藤由季子(東京都)・熊倉俊郎(長岡技大)・竹内由香里・村上茂樹(森林総研)・山口悟・石坂雅昭(防災科研・雪氷)               |
|                        |                               | 24  | 2009年2月に十日町で観測した黄砂を含む降雪について<br>○竹内由香里(森林総研十日町)・中井専人・石坂雅昭(防災科研雪氷)・熊倉俊郎(長岡技科大)・朝岡良浩(東北大・工)・青木一真(富山大・理工)            |
| 積雪分布・気候<br>11:15-12:00 | 伊豫部勉<br>(新潟大学災害復興科学センター)      | 25  | 2009/2010冬季の北信越地方の多雪<br>○中井専人・山口悟(防災科研・雪氷)・竹内由香里(森林総研十日町試験地)   |
|                        |                               | 26  | 長野市飯綱高原における積雪深観測結果～2003年から2010年～<br>○浜田 崇・富樫 均(長野県保研)  |
|                        |                               | 27  | 最深積雪気候値の気温及び温度依存性<br>○石坂雅昭(防災科研・雪氷)  |
| 雪氷物理<br>14:00-15:15    | 竹井巖<br>(北陸大学)                 | 28  | テレビ中継からカーリングストーンの摩擦推定およびストーンの曲り機構<br>○対馬勝年(富山大・理)  |
|                        |                               | 29  | 復氷過程におけるワイヤー前面の水膜の観察<br>○対馬勝年(富山大理)・田中るみ   |
|                        |                               | 30  | 氷1h表面の擬似液体層の分子動力学シミュレーション<br>○久賀みづき・小川貴史・家富洋(新潟大学)   |
|                        |                               | 31  | 摩擦帯電列への氷の導入に向けた実験的試み<br>○大宮哲(北大大学院)・佐藤篤司(防災科学技術研究所 雪氷防災研究センター)   |
|                        |                               | 32  | 低温核生成による初期氷晶の形態<br>○島田互・稲垣孝一(富山大・理)  |
| 水循環・融雪<br>15:30-16:00  | 山口悟<br>(防災科研・雪氷<br>防災研究センター)  | 33  | 融雪水によるCO2輸送量の広域評価モデルの試作<br>○小南靖弘・横山宏太郎・中野聡史(中央農研)  |
|                        |                               | 34  | 簡便な積雪底面流出量の推定と融雪期の列車運転規制への適用可能性の検討<br>○伊豫部勉・松元高峰*・河島克久(新潟大学災害復興科学センター)・*現職:パタゴニア生態系研究センター)・外狩麻子・島村誠(東日本旅客鉄道株式会社) |
| 着氷雪・交通<br>16:00-17:00  | 伊藤陽一<br>(土木研究所 雪崩・地すべり研究センター) | *35 | 車載式塩分濃度システムの開発と現場への展開<br>○山田忠幸・杉森正義(山田技研)・竹内正紀(元福井大学工)・永井二郎(福井大学工)   |
|                        |                               | 36  | 雪玉の安息角測定(その4)<br>○小林俊市(防災科研・雪氷防災研究センター)  |
|                        |                               | 37  | 周期加熱による着雪除去技術の開発-その2<br>○上村靖司(長岡技科大)・菊入正浩(長岡技科大工)・鈴木善和(長岡技科大院)   |
|                        |                               | 38  | 豪雪地の除雪路線における融雪施設の導入<br>○藤野 丈志・池野正志・佐藤秀樹((株)興和)   |