

2012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】アイリスホール (*は製品発表)

セッション	座長	No.	タイトル / 発表者名
雪氷物理 9:00-10:45	島田 互 (富山大学) 高田守昌 (長岡技術科学大学)	1	こしもざらめ雪の等温状態における剪断強度増加の温度依存性 ○ 平島寛行(防災科研)・阿部 修(防災科研)
		2	ブレード状アタッチメントによる積雪硬度判定方法の評価実験 ○ 金高義(極地研)・竹内由香里・遠藤八十一(森林総研)
		3	氷の結晶粒径と方位の測定法 - 画像処理ソフトの開発と方位測定の発展 - ○ 高田守昌・重国亜沙子・笠原 亮・柳瀬健太郎・東 信彦(長岡技大)
		4	水膜内水流が復氷速度を抑制 ○ 対馬勝年(富山大)
		5	復氷の実験的研究 - 多結晶氷と単結晶氷を用いた貫入速度の差異 - ○ 島田 互・浦田悠介(富山大・理)
		6	吹雪時の大気電場に関する風洞実験 ○ 大宮 哲(北大・低温研)・佐藤篤司(防災科研・雪氷)
		7	実験・植物体に氷花(シモバシラ)を作る ○ 吉田嗣郎
積雪の構造 10:45-12:15	伊東靖彦 (土木研・雪崩・地すべり研究センター) 安達 聖 (防災科研・雪氷防災研究センター)	8	ぬれ雪を対象とした低磁場MRIの開発 ○ 安達 聖(防災科研・雪氷)
		9	2011年4月立山室堂平における積雪断面観測および積雪中のイオン鉛直分布 ○ 谷口貴章・島田 互(富山大・理)
		10	立山室堂平で発達する雪庇の研究～動画と気象状況からの形成過程の考察～ ○ 霜垣 永・島田 互(富山大・理)
		11	凹凸を持つ積雪内の水分移動 ○ 勝島隆史(富山高専)・熊倉俊郎(長岡技大)・山口 悟(防災科研・雪氷)
		12	多層積雪への降水浸透と積雪硬度の変化 ○ 伊東靖彦・池田慎二(土木研・雪崩C)・松下拓樹(土木研・寒地)・山口 悟・上石 勲(防災科研・雪氷)・野呂智之(土木研・雪崩C)
		13	地中レーダ探査による土壌下の積雪に関する研究 ○ 泉 吉紀・酒井英男(富山大)・上石 勲(防災科研)
雪氷化学 13:15-14:15	渡辺幸一 (富山県立大学)	14	積雪および降水中のアルデヒド類の動態 ○ 渡辺幸一・西元大樹・石田幸恵・江田奈希紗・道上芹菜・小川厚治(富山県立大)・島田互・青木一真・川田邦夫(富山大)
		15	中部山岳地域における積雪層中の化学成分の空間分布 ○ 狩山裕昭・鈴木啓助(信州大・理)
		16	降雪に含まれる化学物質濃度の空間分布 ○ 倉元隆之・鈴木大地・佐々木明彦・鈴木啓助(信州大)
		17	乗鞍上高地地域における積雪層中の主要イオン濃度の時間変化 ○ 鈴木大地・倉元隆之・佐々木明彦・鈴木啓助(信州大)
雪崩 14:15-16:00	平島寛行 (防災科研・雪氷防災研究センター) 伊豫部勉 (新潟大・災害研)	18	白馬山岳域における標準化された雪崩情報の提供 ○ 出川あずさ・舎川朋弘・林智加子・池田慎二・五月女行徳・Damian Banwell(日本雪崩ネットワーク)
		19	11/12シーズン・山岳域における雪崩死傷事故(速報) ○ 出川あずさ・横山巖(日本雪崩ネットワーク)・池田慎二(土木研究所 雪崩・地すべり研究センター)
		20	水の浸透に着目した斜面と平地の積雪層構造の比較:2011-12年冬期観測結果 ○ 池田慎二・伊東靖彦・野呂智之(土木研・雪崩C)・勝島隆史(富山高専)・松下拓樹・坂瀬修(土木研 寒地)・竹内由香里(森林総研・十日町)
		21	日本で観測された雪崩破断面の積雪構造について ○ 池田慎二・野呂智之(土木研・雪崩C)・出川あずさ(日本雪崩ネットワーク)
		22	雪崩に対する森林の減勢効果・妙高・幕ノ沢を対象とした運動モデルによる実験・ ○ 竹内由香里(森林総研十日町)・西村浩一(名古屋大)・Abani Patra(Univ. at Buffalo)
		23	震動台による積雪の震動実験(序報) ○ 上石 勲(防災科研・雪氷)・町田 敬(町田建設)・加藤 務(テクノかとう)
		24	雪氷防災研実験斜面における積雪観測 ○ 上石 勲(防災科研・雪氷)

【第2会場】研修室3 (※は製品発表)

セッション	座長	No.	タイトル / 発表者名
雪渓・教育普及・建築・利雪 克雪 9:00-11:00	山口 悟 (防災科研・雪氷防災 研究センター) 竹井 巖 (北陸大学)	25	穂高岳涸沢雪渓の経年変化の資料収集 ○ 神田健三
		26	北アルプス涸沢圏谷におけるGPS を用いた積雪深の観測 ○ 佐々木明彦・横 拓登・鈴木啓助(信州大)
		27	雪結晶配置の縦と横・再考 - 中谷先生没後50周年を記念して - ○ 和泉薫(新潟大・災害研)・納口恭明(防災科研)
		28	加賀市の氷室・雪穴跡と雪氷利用 ○ 竹井巖(北陸大)・神田健三(雪の科学館)・河田脩二(金大名誉教授)
		29	多雪農山村地域における親雪の取組み 震災犠牲者追悼「雪あかり木島平」の実施 西田徹也(木島平村役場)・○ 山口健太郎(木島平村教委)・内藤正巳(木島平村役場)
		30	福井県における近年の大雪時の雪の単位荷重 ○ 前田博司・茶木厚博(福井工大)
		31	消防庁データに基づく2011/2012冬期の雪害 - 過去の豪雪年との 比較 - ○ 佐藤威(防災科研・雪氷)
		32	雪結晶の簡易な透過光撮影 ○ 藤野丈志((株)興和)
融雪・積雪分 布 11:00-12:15	倉元隆之 (信州大学) 大宮 哲 (北大・低温研)	33	積雪内部の不均一浸透と気象条件との関係 マルチライシメータを用いた解析 ○ 山口 悟(防災科研・雪氷)
		34	2011/12年冬期における全国および新潟県内の積雪深分布の特徴 ○ 伊豫部勉・河島克久・和泉薫(新潟大)
		35	上越地方の積雪、2012冬 ○ 横山宏太郎・小南靖弘(中央農研北陸)
		36	長野県北部飯綱山周辺域における2012年の積雪深分布と積雪水量 ○ 浜田 崇・富樫 均(長野環保研)・横山宏太郎(農研北陸)
		37	長岡と新庄における新積雪の密度の年々変動 - 1965年 から2011年 - ○ 佐藤篤司(防災科研・雪氷)
交通・降雪 13:15-15:45	本吉弘岐 (防災科研・雪氷防災 研究センター) 本田明治 (新潟大学)	38	雪片による積雪面の削剥の風速・温度依存性 ○ 佐藤威・根本征樹・小杉健二・望月重人(防災科研・雪氷)
		39	鉄道用信号機フード(クリアヒート式)の着雪防止対策 ○ 加納寛之・五十嵐 勉(JR東日本)・佐藤篤司(防災科研・雪氷)
		*40	豪雪地における坂道安全対策としての地熱ヒートパイプ融雪施設事例 ○ 藤野丈志・小谷野 保・佐藤秀樹((株)興和)
		41	新潟県における豪雪年の降雪の時空間変動解析 柴田神奈(新潟大・理)・○ 河島克久・伊豫部勉(新潟大・災害研)・佐藤亮太(新潟大・院)
		42	近年の大雪に関わる大気循環場の特徴 ○ 本田明治(新潟大・理)
		43	妙高山域における積雪水量と冬期降水量の標高依存性 ○ 竹内由香里(森林総研十日町)・宮崎伸夫(クライメットエンジニアリ ング)・金高義(極地研)
		44	暖候地降雪の降雪種判別のための降積雪観測データベース ○ 石坂雅昭・本吉弘岐・中井専入・山口悟(防災科研)
		45	ビデオカメラと電子天秤を用いた個別の降雪粒子の質量測定について ○ 本吉弘岐・石坂雅昭・中井専入(防災科研・雪氷)
		46	冬季山岳域のレーダー降水量と地上観測降水量の差の要因に関する研究 ○ 板戸昌子・熊倉俊郎(長岡技科大)・中井専入(防災科研)
		47	北信越地域に出現する降水系の降雪種とZe-R ○ 中井専入(防災科研)・藤田学斗(長岡技大)・勝島隆史(富山高専)・本吉弘岐(防災科研)・熊倉俊郎(長岡技大)・石坂雅昭(防災科研)・横山宏太郎(農研北陸)・村上茂樹(森林総研十日町)