

ワークショップ

降雪に関するレーダーと数値モデル による研究in長岡（第15回）

—固体降水量観測の高精度化とその応用に向けて—

固体降水量は捕捉損失などの誤差要因が大きく、測器の高性能化や時間分解能の向上によってそれが問題として顕在化しているのが現状である。世界気象機関(WMO)が比較観測(SPICE)を実施するなど、解決に向けた試みはなされているが、汎用的な方法は未だ確立していない。一方、積雪や雪氷災害の解析や予測において、降雪量、あるいは降雪種(乾雪、湿雪、あられ、みぞれなど)の把握は結果へのインパクトが大きく、正確な値への要求は強い。本ワークショップでは、固体降水の正確な量、質について、観測や降水過程の解析をする側、及び、雪氷現象の解析や行政機関での活動など活用する側の両面からの講演を集め、正確な固体降水量把握に向けた研究の現状、問題点、ニーズについて議論する場を提供したい。

平成 28年11月21日(月) 13:00~17:20
22日(火) 9:20~12:20

国立研究開発法人防災科学技術研究所
雪氷防災研究センター 大会議室

気象場と雲物理

荒木健太郎（気象庁気象研究所）	南岸低気圧による降雪時の固体降水特性
幾田 泰醇（気象庁）	降雪観測とアジョイント法を用いた雲物理過程のパラメータの最適化

地上降雪特性とその雪氷現象へのインパクト

山下 克也（雪氷防災研究センター）	新潟県上越市における降水量の捕捉特性
平沢 尚彦（国立極地研究所）	SPICE サイト陸別における降雪量観測から分かった測器の特性と課題
大宮 哲（土木研究所寒地土木研究所）	降雪観測に関する共同研究計画 ～降雪特性と視程低下の関係解明に向けて～
石坂 雅昭（雪氷防災研究センター 客員）	降雪粒子と雪水比（snow-to-liquid ratio） —降雪情報の精度向上を目指して—

これからの降雪観測に向けた課題

中井 専人（雪氷防災研究センター）	レーダーとディストロメーターによる固体降水量算出の試みと問題点
藤吉 康志（北海道大学名誉教授）	Xバンド船舶レーダーと2DVDで決めたブライトバンドの下端高度
佐野 哲也（情報通信研究機構電磁波研究所）	冬季の南岸低気圧に伴い発生する甲府盆地の大雪の解析
岩本 勉之（紋別市観光交流推進室）	紋別レーダーと自治体での活用

お問い合わせ先

国立研究開発法人 防災科学技術研究所
雪氷防災研究センター



〒940-0821
新潟県長岡市栖吉庁前山186-16
TEL: (0258)35-7520 FAX: (0258)35-0020

降雪に関するレーダーと数値モデルによる研究（第15回）プログラム

11月21日（月）

13:00	主催者あいさつ 事務連絡
13:05	セッション1：気象場と雲物理
13:45	① 荒木健太郎（気象庁気象研究所） 南岸低気圧による降雪時の固体降水特性
14:25	セッション2：地上降雪特性とその雪氷現象へのインパクト
15:05	② 幾田泰醇（気象庁予報部数値予報課） 降雪観測とアジョイント法を用いた雲物理過程のパラメータの最適化
15:45	③ 山下 克也（防災科学技術研究所 雪氷防災研究センター） 新潟県上越市における降水量の捕捉特性
16:00	④ 平沢尚彦（国立極地研究所） SPICE サイト陸別における降雪量観測から分かった測器の特性と課題
16:40	休憩
17:20	⑤ 大宮 哲（土木研究所 寒地土木研究所 雪氷チーム） 降雪観測に関する共同研究計画～降雪特性と視程低下の関係解明に向けて～
	⑥ 石坂雅昭（防災科学技術研究所 雪氷防災研究センター（客員）） 降雪粒子と雪水比（snow-to-liquid ratio）-降雪情報の精度向上を目指して-

懇親会のご案内

11月21日（月）19時15分より

和ダイニング 朔

住所 長岡市東坂之上町2丁目6-1 コンドウビル1F

電話番号 050-5265-9004

会費 一般 5000円 学生 3000円

11月22日（火）

9:20	事務連絡など
9:25	セッション3：これからの降雪観測に向けた課題
10:05	⑦ 中井専人（防災科学技術研究所 雪氷防災研究センター） レーダーとディストロメーターによる固体降水量算出の試みと問題点
10:45	⑧ 藤吉康志（北海道大学名誉教授） Xバンド船舶レーダーと2DVDで決めたブライトバンドの下端高度
11:25	⑨ 佐野哲也（情報通信研究機構 電磁波研究所） 冬季の南岸低気圧に伴い発生する甲府盆地の大雪の解析
12:05	⑩ 岩本勉之（紋別市観光交流推進室） 紋別レーダーと自治体での活用
12:25	⑪ 総合討論
13:30	終了予定
16:30	長岡駅解散

越後交通バスのご案内

雪氷防災研究センター方面（のりば 長岡駅東口⑥番線）

長岡駅東口	前山町入口
8:40	8:53
12:10	12:27
13:10	13:23

長岡駅方面

前山町入口	長岡駅東口
11:38	11:56
12:43	13:05
17:08	17:16
18:13	18:21

※バスの時刻はワークショップの開始・終了に合わせたものを掲載しています