

平成26年10月30日  
独立行政法人 防災科学技術研究所

## 雪氷防災研究センター創立50周年記念講演会及び 雪氷科学に関する国際ワークショップを開催

独立行政法人防災科学技術研究所(理事長：岡田義光)の雪氷防災研究センターは、昭和39年12月に科学技術庁国立防災科学技術センター雪害実験研究所として開所以来、雪氷災害の軽減研究に取り組んでまいりました。この間、独立行政法人化、改称及び改編を経て現在の防災科学技術研究所雪氷防災研究センターに至り、本年で創立50周年を迎えます。

これを記念して、創立50周年記念講演会及び雪氷科学に関する国際ワークショップを下記のとおり開催いたします。

### 1. 内容：

#### (1) 創立50周年記念講演会・記念展示

日時：平成26年11月17日(月) 13:00～17:00 会場：アオーレ長岡

#### (2) 雪氷科学に関する国際ワークショップ(※通訳はありません)

日時：平成26年11月18日(火) 9:00～17:00 会場：アオーレ長岡

詳細は別紙資料による

### 2. 本件配布先：文部科学記者会、科学記者会、筑波研究学園都市記者会

長岡市記者会、新潟県政記者クラブ、新潟新県政記者クラブ  
新庄新聞放送記者会

### 3. 申し込み方法：記念講演会、国際ワークショップに参加希望の方はFAX(0258-35-0020)

またはメール(masuda@bosai.go.jp)まで添付の申し込み書に記入の上、  
件名を「参加申し込み」としてお申し込みください。

(記念展示、ナダレンジャーショーは申し込み不要です。)

## 雪氷防災研究センター創立50周年記念講演会及び 雪氷科学に関する国際ワークショップを開催

独立行政法人防災科学技術研究所(理事長：岡田義光)の雪氷防災研究センターは、昭和39年12月に科学技術庁国立防災科学技術センター雪害実験研究所として開所以来、雪氷災害の軽減研究に取り組んでまいりました。この間、独立行政法人化、改称及び改編を経て現在の防災科学技術研究所雪氷防災研究センターに至り、本年で創立50周年を迎えます。

これを記念して、創立50周年記念講演会及び雪氷科学に関する国際ワークショップを下記のとおり開催いたします。なお、創立50周年記念講演会プログラム内のナダレンジャーショーにつきましては、お子様にも十分にお楽しみいただける内容となっております。

ナダレンジャーショー、記念展示につきましては事前申し込みは不要です。記念講演会、国際ワークショップに参加希望の方はFAX(0258-35-0020)または、メール(masuda@bosai.go.jp)まで、添付の申し込み書に記入の上、件名を「参加申し込み」としてお申し込みください。(席に余裕がある場合、当日参加も可能です。)なお、国際ワークショップでは通訳は行いません。

### 創立50周年記念講演会プログラム

日時：平成26年11月17日(月)13:00~17:00

会場：アオーレ長岡(市民交流ホールA、ナカドマ、ホワイエ)

主催：独立行政法人 防災科学技術研究所

共催：公益社団法人 日本雪氷学会北信越支部

定員：150名(事前申し込み制、席に余裕のある場合は当日の参加可)

通訳：スクリーンにてスピーチの簡単な翻訳を投影予定

参加費：無料

時間	市民交流ホールA	ナカドマ	ホワイエ
13:00	受付開始		
13:30~	開会挨拶 岡田義光/防災科学技術研究所理事長 来賓挨拶 長島忠美/復興副大臣 衆議院議員 磯谷桂介/文部科学省大臣官房審議官 ラリー・ヒンズマン /アラスカ大学国際北極研究センター長 ユルク・シュバイツァー /スイス連邦雪・雪崩研究所長 マティアス・フレイ/スイス大使館科学技術部長	ナダレンジャーショー	記念展示
14:00~15:15	記念講演 森民夫/長岡市長 中尾正義/(公社)日本雪氷学会会長		

15:15-15:45	休憩		
15:45~16:30	雪氷防災研究最前線 －雪氷防災研究センターの歩みと最新の研究－		
~17:00			

17:30～ 記念祝賀会（長岡グランドホテル 悠久の間） 会費 5,000 円

## 雪氷科学に関する国際ワークショッププログラム

日時：平成 26 年 11 月 18 日（火）9：00～17：00

会場：アオーレ長岡 市民交流ホールD

主催：独立行政法人 防災科学技術研究所

共催：公益社団法人 日本雪氷学会北信越支部

定員：70 名（事前申し込み制、席に余裕があれば当日の参加可）

参加費：無料

時間	発表者氏名	内容
8：30	受付開始	
9：00～9：10	開会挨拶	
9：10～9：40	アラスカ大学国際北極研究センター Larry Hinzman	Multi-scale, multi-approach measurements of distributed snowpack on the North Slope of Alaska
9：40～10：10	気象研究所 青木 輝夫	Radiative properties of snow and their application to climate study
10：10～10：40	スイス連邦雪・雪崩研究所 Michael Lehning	Processes that shape observed snow distribution in mountains
10：40～11：00	休憩	
11：00～11：30	防災科学技術研究所 根本 征樹	Construction and application of a blowing snow forecasting system in Japan
11：30～12：00	スイス連邦雪・雪崩研究所 Enrico Paterna	未定
12：00～13：00	昼食	
13：00～13：30	防災科学技術研究所 本吉 弘岐	Empirical parameterizations of kinematical properties of solid precipitation particles from ground-based measurements at Nagaoka
13：30～14：00	スイス連邦雪・雪崩研究所 Henning Löwe	Micro-computed tomography of snow: Potentials and limitations
14：00～14：30	スイス連邦雪・雪崩研究所 Nander Wever	Modeling liquid water flow in snow in a hydrological context
14：30～15：00	休憩	
15：00～15：30	防災科学技術研究所 平島 寛行	Modeling wet snow based on physical process studies
15：30～16：00	スイス連邦雪・雪崩研究所 Jürg Schweizer	On measuring snow mechanical properties relevant for dry-snow slab avalanche release

16 : 00～16 : 30	スイス連邦雪・雪崩研究所 Alec Van Herwijnen	Monitoring avalanche release to better understand formation processes
16 : 30～16 : 50	総合討論	
16 : 50～17 : 00	閉会の挨拶	

## アオーレ長岡へのアクセス方法

### ・電車でお越しの方

J R長岡駅改札口からアオーレ長岡 3階  
市民交流ホールやアリーナへ直接アクセス  
可能です。  
雨や雪に濡れずにお越しいただけます。



### ・お車でお越しの方

長岡インターチェンジから約20分  
中之島見附インターチェンジから約30分



所在地：新潟県長岡市大手通1丁目4番地10

詳しくはこちらをご覧ください

<http://www.city.nagaoka.niigata.jp/shisei/cate01/ao-re/access.html>

※アオーレ長岡 web ページを参考にして作成

独立行政法人 防災科学技術研究所  
雪氷防災研究センター 増田 行き

(FAX : 0258-35-0020)

(MAIL : masuda@bosai.go.jp)

参加申込書

お手数ながら、11月10日(月)までにお願ひ申し上げます

件名 : 参加申し込み (下記、該当するものに丸をつけてください。)

(記念講演会・国際ワークショップ)

1. 御所属 :

ふりがな  
2. 御名前 :

3. 御連絡先 : (TEL)

(FAX)

(e-mail)

同行の方がいる場合、以下にお名前をご記入ください

---

---

---

---

---

記念祝賀会に参加する

独立行政法人防災科学技術研究所 雪氷防災研究センター

# 創立50周年記念講演会

日時：平成26年11月17日(月) 13:00 ~ 17:00

会場：アオーレ長岡（市民交流ホールA、ナカドマ、ホワイエ）

新潟県長岡市大手通1丁目4番地10 TEL:0258-39-2500

JR長岡駅から徒歩3分

## 内容 ※参加無料、日本語翻訳あり

### ・ 挨拶(13:30~ )

市民交流ホールA

開会挨拶

岡田義光／防災科学技術研究所理事長

来賓挨拶

長島忠美／復興副大臣 衆議院議員

磯谷桂介／文部科学省大臣官房審議官(研究開発局担当)

ラリー・ヒンズマン／アラスカ大学国際北極研究センター長

ユルク・シュバイツァー／スイス連邦雪・雪崩研究所長

マティアス・フレイ／スイス大使館科学技術部長

### ・ 雪氷防災講演会(14:00~16:30)

市民交流ホールA

#### 1. 記念講演(14:00~15:15)

森 民夫／長岡市長

中尾正義／(公社)日本雪氷学会会長

#### 2. 雪氷防災研究最前線(15:45~16:30)

-雪氷防災研究センターの歩みと最新の研究-

### ・ ナダレンジャーショー(13:00~17:00)

ナカドマ

### ・ 記念展示(13:00~17:00)

ホワイエ

### ・ 記念祝賀会(17:30~、会費5000円)

会場:長岡グランドホテル(悠久の間)

(新潟県長岡市東坂之上町1丁目2番地1 TEL:0258-33-2100)

主催:独立行政法人 防災科学技術研究所

共催:公益社団法人 日本雪氷学会北信越支部

問い合わせ先:雪氷防災研究センター

〒940-0821 新潟県長岡市栖吉町前山 187-16

TEL:0258-35-7520 FAX:0258-35-0020

写真:昭和40年当時の庁舎

# 雪氷科学に関する国際ワークショップ

日時:平成26年11月18日(火) 9:00~17:00

会場:アオーレ長岡 市民交流ホールD

新潟県長岡市大手通1丁目4番地10 TEL:0258-39-2500 JR長岡駅から徒歩3分

**参加無料**

※通訳はありません

**プログラム** 受付開始 8:30~

**9:00-9:10 開会の挨拶**

**9:10-16:30 講演**

9:10-9:40 アラスカ大学国際北極研究センター **Larry Hinzman**

Multi-scale, multi-approach measurements of distributed snowpack on the North Slope of Alaska

9:40-10:10 気象研究所 **青木輝夫**

Radiative properties of snow and their application to climate study

10:10-10:40 スイス連邦雪・雪崩研究所 **Michael Lehning**

Processes that shape observed snow distribution in mountains

----- 10:40-11:00 **休憩** -----

11:00-11:30 防災科学技術研究所 **根本柁樹**

Construction and application of a blowing snow forecasting system in Japan

11:30-12:00 スイス連邦雪・雪崩研究所 **Enrico Paterna**

未定

----- 12:00-13:00 **昼食** -----

13:00-13:30 防災科学技術研究所 **本吉弘岐**

Empirical parameterizations of kinematical properties of solid precipitation particles from ground-based measurements at Nagaoka

13:30-14:00 スイス連邦雪・雪崩研究所 **Henning Löwe**

Micro-computed tomography of snow: Potentials and limitations

14:00-14:30 スイス連邦雪・雪崩研究所 **Nander Wever**

Modeling liquid water flow in snow in a hydrological context

----- 14:30-15:00 **休憩** -----

15:00-15:30 防災科学技術研究所 **平島寛行**

Modeling wet snow based on physical process studies

15:30-16:00 スイス連邦雪・雪崩研究所 **Jürg Schweizer**

On measuring snow mechanical properties relevant for dry-snow slab avalanche release

16:00-16:30 スイス連邦雪・雪崩研究所 **Alec van Herwijnen**

Monitoring avalanche release to better understand formation processes

**16:30-16:50 総合討論**

**16:50-17:00 閉会の挨拶**

問い合わせ先 雪氷防災研究センター

〒940-0821 新潟県長岡市栖吉町前山 187-16

TEL:0258-35-7520 FAX:0258-35-0020

(独)防災科学技術研究所 雪氷防災研究センター 創立50周年記念イベント

Dr. ナダレンジャーの防災科学実験

# ナダレンジャーショー

参加無料

楽しい実験がいっぱい！！



自然災害のメカニズムを知ろう！！

2014年 **11月17日**(月) 13:00~17:00

会場: **アオーレ長岡 ナカドマ**

新潟県長岡市大手通1丁目4番地10 TEL:0258-39-2500 JR長岡駅から徒歩3分

主催: (独) 防災科学技術研究所

共催: (公社) 日本雪氷学会北信越支部

問い合わせ先: (独) 防災科学技術研究所 雪氷防災研究センター

〒940-0821 新潟県長岡市栖吉町前山 187-16 TEL:0258-35-7520