

(社)日本雪氷学会東北支部

**ニュースレター No.50**

**2010年度東北支部大会の開催案内**

2010年度(社)日本雪氷学会東北支部大会(理事会、総会、研究発表会)を、宮城大学食産業学部にて下記の予定で開催いたします。

**開催日時:** 2010年4月16日(金)、17日(土)

**開催場所:** 宮城大学食産業学部多目的ホール(総会、研究発表会)

〒982-0215 仙台市太白区旗立2-2-1 現地実行責任者: 原田 敏一郎

(<http://www.myu.ac.jp/~shoku-hp/>)

**参加費:** 1,000円(講演資料代を含む)

**発表方法:**

発表は口頭発表です。発表時間は質疑応答を含めて1件15分です。会場にプロジェクターとパソコン(Windows Vista、PowerPoint2007)を用意しますので、発表者はあらかじめUSBメモリまたはCD-ROMからハードディスクにコピーしておいて下さい。これ以外での発表を希望する方(Macなど)は、ご自身でパソコンを準備してください。

**情報交換会:** 16日19:00-21:00

**会場:** ホテル白萩 (<http://www.hotel-shirahagi.com/>)

〒980-0012 仙台市青葉区錦町2-2-19

TEL 022-265-3411 FAX 022-265-3462

会費 5,000円

移動 当日は、研究発表会場(宮城大学)より18時に移動バスが運行されます。

**スケジュール:**

**第1日目 4月16日(金)**

9:15~10:45 理事会(大会議室)

11:00~12:15 総会、授賞式(多目的ホール)

13:30~14:30 特別講演会(多目的ホール)

機能性食品素材EPA・DHAの機能と商品化について

—融点を利用した精製法を中心に—

西川正純(宮城大学食産業学部・教授)

地球温暖化による農業用水等への影響

—ダム流域における流出量変化のシミュレーション—

加藤徹(宮城大学食産業学部・教授)

14:45~17:30 研究発表会(多目的ホール)

(18:00 情報交換会会場への移動バス出発)

19:00~21:00 情報交換会(ホテル白萩)

**第2日目 4月17日(土)**

9:30~12:30 研究発表会(多目的ホール)

## <研究発表会プログラム>

4月16日

14:45-15:45 積雪・降雪

座長：阿部修（防災科学技術研究所雪氷防災研究センター新庄支所）

1. 屋根に雪が積もり始める条件について  
佐藤威・望月重人（防災科学技術研究所雪氷防災研究センター新庄支所）
2. 積雪アルベドの推定方法に関する研究  
新見幸奈・山崎剛（東北大学大学院理学研究科）
3. 秋田大学の新ドップラーレーダシステム  
佐々木佳明（秋田県立大学生物資源科学部）、本谷研（秋田大学教育文化学部）
4. 降雪システムと降雪量変動  
渡邊明（福島大学大学院共生システム理工学研究科）

16:00-17:30 雪崩・吹雪

座長：山崎剛（東北大学大学院理学研究科）

本谷研（秋田大学教育文化学部）

5. 雪崩構造物の検討課題  
阿部孝幸（KTB協会）
6. 雲粒のない降雪結晶からなる弱層の薄片構造と剪断強度について  
阿部修・望月重人（防災科学技術研究所雪氷防災研究センター新庄支所）
7. 大蔵村塩台における自動吹雪観測と吹き溜まり調査について  
阿部修・山口悟・根本征樹・望月重人・佐藤威（防災科学技術研究所雪氷防災研究センター）、  
小野正光（(株)双葉建設コンサルタント）
8. 雪片の衝突による積雪面の削剥現象について  
佐藤威・根本征樹・小杉健二・望月重人（防災科学技術研究所雪氷防災研究センター新庄支所）
9. 吹雪空間濃度および吹きだまりに及ぼす粒子落下速度の影響に関する数値実験  
根本征樹・佐藤威（防災科学技術研究所雪氷防災研究センター新庄支所）
10. 地形起伏が吹雪発達過程に及ぼす影響に関する風洞実験  
根本征樹・佐藤威・小杉健二・望月重人（防災科学技術研究所雪氷防災研究センター新庄支所）

4月17日

9:30-10:45 氷河・気候・凍土・融雪

座長：佐藤威（防災科学技術研究所雪氷防災研究センター新庄支所）

赤田尚史（環境科学技術研究所）

11. ブータンおよびネパールヒマラヤの氷河湖堰止めモレーンダム構成 材料の性質の比較  
梅村順（日本大学工学部）
12. 寒風山風穴について  
本谷研・成田憲二（秋田大学教育文化学部）、原田鉦一郎（宮城大学食産業学部）
13. アラスカ・スワード半島における火災後の永久凍土の地温・水分量の変化について  
原田鉦一郎（宮城大学食産学部）、成田憲二（秋田大学教育文化学部）、斉藤和之・福田正己（アラスカ大学フェアバンクス校）
14. 北極海の海氷面積ならびにアルベドの季節変化と経年変化  
力石國男・一色倫聡（弘前大学大学院理工学研究科）
15. 太陽熱利用型駐車場融雪システムの性能評価と効率化  
升光智久（弘前大学理工学部）、石田祐宣・力石國男（弘前大学大学院理工学研究科）

11:00-12:30 着氷・雪氷化学

座長：石田祐宣（弘前大学大学院理工学研究科）

根本征樹（防災科学技術研究所雪氷防災研究センター新庄支所）

16. 低温風洞による樹氷の生成・成長に関する実験的研究（第3報）

本谷 研・青田沙奈栄・沢田石智・吉田涼平（秋田大学教育文化学部）、小杉健二（防災科学技術研究所雪氷防災研究センター新庄支所）

17. 蔵王の樹氷の変化について

柳澤文孝（山形大学理学部）

18. 青森県内における大気中非水溶性粒子の降下量とその化学組成

赤田尚史・長谷川英尚・川端一史・近藤邦男・築地由貴（環境科学技術研究所）、鈴木利孝（山形大学理学部）、佐藤忠広（東北ニュークリア）武田晃・久松俊一（環境科学技術研究所）

19. 山形県新庄市で採取している冬季降水（全降下物）と融雪に含まれる溶存成分の収支バランス（1）  
2007-2008年

木綿諒典（山形大学大学院理工学研究科）、柳澤文孝（山形大学理学部）、阿部修（防災科学技術研究所雪氷防災研究センター新庄支所）

20. 山形県新庄市で採取している冬季降水（全降下物）と融雪に含まれる溶存成分の収支バランス（2）  
2008-2009年

木綿諒典（山形大学大学院理工学研究科）、柳澤文孝（山形大学理学部）、阿部修（防災科学技術研究所雪氷防災研究センター新庄支所）

21. 中国四川省成都市でアンダーセンサンプラーを用いて採取したエアロゾルの化学組成の経年変化

伊藤寛人（山形大学大学院理工学研究科）、柳澤文孝（山形大学理学部）

## 会場案内地図



交通案内：宮城交通：日本平線 宮城大学食産業学部前下車  
 長町駅前 3番乗り場から「日本平」・「仙台南ニュータウン」行き：約25分  
 仙台駅西口 7番乗り場から「日本平」・「仙台南ニュータウン」行き：約45分

## 情報交換会会場



電車 JR仙台駅から徒歩15分、またはタクシーで5分。  
 クルマ 国道45号線、宮町交差点左折、信号2つ目を左折して200m。

# バス発車時刻表

仙台駅前（7番のりば）→宮城大学食産業学部方面

平成22年3月23日改正

## 発車時刻予定表

仙台駅前 7番のりば

平日	行先	経由	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	山田自由ヶ丘	鹿野橋 西多賀			30 53	23 53	23 53	23 53	23 53	23 53	23 53	23 55	25 55	25 45	20 40	00 20	05 24	24 54	24 55	24	05
仙台南ニュータウン	鹿野橋 西多賀			38	33	38	38	38	38	38	40	40	40	18 35	30 55	34	34	34	43	≒40	
日本平	鹿野橋 西多賀					08	08	08	08	08	08	09	09	09	09	09	09	09	09		
ライフタウン	大塚寺 長町南駅			≒38	≒40	≒13	≒13	≒13	≒13	≒13	≒15	≒15	≒15	≒15	≒15	≒15	≒18				
土曜	行先	経由	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	山田自由ヶ丘	大塚寺 西多賀			54	54	54	54	53	53	54	49	19 49	19 49	18 53	54	54	54	58		
	仙台南ニュータウン	大塚寺 西多賀			39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39			
	日本平	鹿野橋 西多賀					16	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	16			
ライフタウン	大塚寺 長町南駅			≒27	≒05	≒06	≒06	≒06	≒06	≒06	≒07	≒07	≒07	≒07	≒06	≒06	≒18				
日祝	行先	経由	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	山田自由ヶ丘	大塚寺 西多賀			53	53	55	53	53	53	53	48	18 48	18 53	54	54	54	58			
	仙台南ニュータウン	鹿野橋 西多賀			37																
	日本平	鹿野橋 西多賀				38	38	38	38	38	39	39	39	39	39	39	39	39			
ライフタウン	大塚寺 長町南駅			≒21	≒06	≒06	≒06	≒06	≒06	≒06	≒06	≒06	≒06	≒06	≒06	≒05					

【凡例】  
 緑: 桜坂経由  
 青: 地下鉄長町南駅経由

交通事情等より多少の遅れが出る場合がありますので、ご了承願います。  
 お問い合わせは、仙台営業所(TEL 243-2131)まで…

宮城交通ホームページ(<http://www.miyakou.co.jp/>)、どコバス仙台ホームページ(<http://www.miyakou.com/dokobasu/>)

長町駅（西口3番のりば）→宮城大学食産業学部方面

平成22年3月23日改正

## 発車時刻予定表

JR長町駅西口 3番のりば

平日	行先	経由	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	宮交自動車学校	東北工大 長町入口				≒12	≒35		≒25			07	42		25		00 45				
工大長町キャンパス	地下鉄 長町南駅								25												
山田自由ヶ丘	西多賀 駒取			49	19 49	19 49	19 49	19 49	19 49	19 49	19 49	19 49	19 49	19 49	19 49	19 49	19 49	19 49	19 49	19	22
仙台南ニュータウン	西多賀 太白団地											49									
日本平	西多賀 駒取			32 59	44 59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	46	02 44	02 59	02 59	02 59	59	
八木山南団地	西多賀 駒取ニュータウン															27	24				
尚綱学院大	西多賀 日赤病院			35 54	24	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27					
尚綱学院大	西中區住宅 南仙台駅			08 27 46 58	17 ≒21 44	26	≒10 40	≒10 40	≒10 40	≒10 40	≒15 40	≒09 ≒32 ≒52	≒14 ≒44 ≒44	≒14 ≒44 ≒44	≒14 ≒44 ≒44	≒14 ≒52	≒54				
土曜	行先	経由	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	宮交自動車学校	東北工大 長町入口			12	35		25	40			40		20	35						
	山田自由ヶ丘	西多賀 駒取			57	34	34	34	34	34	34	34	44	14 44	14 44	14 44	34	34	38	37	
	仙台南ニュータウン	西多賀 太白団地										14									
	日本平	西多賀 駒取			07	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	
	八木山南団地	西多賀 駒取ニュータウン														29	29	29			
尚綱学院大	西中區住宅 南仙台駅			57 51	14 48	07	33	≒33	33	≒33	≒11 ≒46	≒41	≒40	≒16	≒16	≒16	≒16				

宮城大学食産業学部前→仙台駅・長町駅方面

平成22年3月23日改正

発車時刻予定表

宮城大学食産業学部前 2番のりば

		行先	経由	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
平日	川内亀岡	鹿野橋 仙台駅前			02																			
	県庁 市役所前	鹿野橋 仙台駅前	42	23	13 38	03 55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54						
		大生寺 仙台駅前	29 54	09 32 34	04 34	17	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07							
	長町駅東口	西多賀 長町南駅	22 39	04 18 24 48 54	14 42 57	21 39	21 39	21 39	21 39	21 39	21 39	21 39	21 39	21 39	21 39	21 39	21 39	21 39	20					
		日赤病院			29																			
土曜	川内亀岡	鹿野橋 仙台駅前			51																			
	県庁 市役所前	鹿野橋 仙台駅前	51		51	51	51	53	53	54	53	53	53	53	53	53	53							
		大生寺 仙台駅前		07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07							
	長町駅東口	西多賀 長町南駅	37 56	21 37	21 37	22 37	22 37	22 37	22 37	22 37	22 37	22 37	22 37	22 37	22 37	22 37	21 37	37						
		日赤病院				54																		
日祝	県庁 市役所前	鹿野橋 仙台駅前	51	51	51	51	51	51	53	53	53	53	53	53	51	53								
		大生寺 仙台駅前		07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07								
	長町駅東口	西多賀 長町南駅	42 37	21 37	21 37	21 37	21 37	21 37	21 37	21 37	21 37	21 37	21 37	21 37	21 37	21 37	21 37	07						

【凡例】

東: 東二番丁直進(仙台駅は経由しません)  
 広: 仙台駅・広瀬通り経由

交通渋滞などにより遅延することがあります。予めご了承願います。  
 お問い合わせは、仙台営業所(TEL 243-2131)まで---

宮城交通ホームページ(<http://www.miyakou.co.jp/>)、どコバス仙台ホームページ(<http://www.miyakou.com/dokobasu/>)

発行：(社) 日本雪氷学会東北支部事務局

発行責任者：総務幹事・赤田尚史

〒039-3212 青森県六ヶ所村尾駸字家ノ前 1-7

財団法人環境科学技術研究所 環境動態研究部

電話：0175-71-1359 Fax：0175-71-1492 email：nao@ies.or.jp