

# 2010年度日本雪氷学会東北支部大会

## <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(101講義室)

## <研究発表会プログラム>

4月16日

14:45 - 15:30 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. 秋田大学の新しい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)

15:45 - 17:15 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)

4. 雪崩構造物の検討課題  
阿部孝幸(KTB協会)
5. 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)
6. 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)
7. 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)
8. 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)

9. 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)

10. プ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)

11. 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)

12. 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)

13. 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・一色倫明(弘前大学大学院理工学研究科)

14. 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 - 12:45 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)

15. 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)

16. 蔵王の樹氷の変化について

柳澤文孝(山形大学理学部)

17. 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(財団法人環境科学技術研究所) 鈴木利孝(山形大学理学部) 佐藤忠広・武田晃・久松俊一(東北ニュークリア)

18. 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)

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(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)

20. 中国四川省成都市でアンダーセンサ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)

21. 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)