

## 「積雪変質モデルに関する国際ワークショップ」開催報告

「積雪変質モデルに関する国際ワークショップ」が以下の要領で開催され、積雪のマイクロストラクチャーから変質モデルにいたるまで、幅広い内容の話題提供と活発な質疑応答が行なわれました。このうち積雪変質モデルについては、山崎（地球フロンティア）による国内で開発されたモデルのレビューに続き、スイスの「SNOWPACK」モデルについて、開発者のひとりである M. Lehning (Swiss Federal Institute for Snow and Avalanche Research) から紹介がありました。「SNOWPACK」モデルは、国内外の広範な研究領域でその応用が試みられており、本ワークショップにおいても多くの研究事例の紹介と展望、さらにはそれぞれが抱える問題点等について意見交換が行なわれました。

日 時： 2003年11月17日（月）13:00 ～11月18日（火）12:00

場 所： 防災科学技術研究所 長岡雪氷防災研究所 大会議室

参加者： 20名

プログラム：

### 11月17日

#### Opening

A. Sato (Nagaoka Institute of Snow and Ice Studies)

#### Session 1

1. Topographic Influence on Thermal Conditions Driving Snow Metamorphism  
E. Adams (Montana State University), L. McKittrick (Montana State University) and A. Curran (ThermoAnalytics, Inc)
2. A Measurement of Spectral radiation within a snow cover at Barrow, Alaska  
Y. Iizuka (National Institute of Polar Research)
3. Present status for snow-cover models in Japan  
T. Yamazaki (Frontier Observational Research System for Global change)
4. SNOWPACK for diverse scientific applications  
M. Lehning (Swiss Federal Institute for Snow and Avalanche Research)

### 11月18日

#### Session 2

5. Application of SNOWPACK to avalanche warning in Niseko, Hokkaido  
E. Baba (ILTS, Hokkaido University) and K. Nishimura (Nagaoka Institute of Snow and Ice Studies)
6. Development of a Land Data Assimilation Scheme for Snow Covered Areas  
T. Graf, T. Koike (University of Tokyo) and K. Nishimura (Nagaoka Institute of

Snow and Ice Studies)

7. Application of SNOWPACK to the wet snow region —The present and future—

S. Yamaguchi, A. Sato and K. Nishimura (Nagaoka Institute of Snow and Ice Studies)

**Discussions**

**Closing**

