

グリーンランド氷床の質量変化と全球気候変動への影響 プログラム

2012年11月6-7日 低温科学研究所講堂

2012/11/6

14:00-17:30 グリーンランド氷床の積雪に関する話題 (座長:山口悟&的場澄人)

榎本浩之 (極地研)

北極環境変動で期待されるグリーンランド研究

青木輝夫 (気象研)

2012年 SIGMA グリーンランド観測報告-主に降雨と積雪不純物について-

朽木勝幸 (気象研)

MODIS から推定された北西グリーンランドにおける積雪不純物濃度と積雪粒径

谷川朋範 (JAXA)

グリーンランド氷床における積雪物理量の経年変化

的場澄人 (北大)

2012年 SIGMA グリーンランド集中雪氷観測

2012/11/7

9:00-11:30 **Modeling of ice sheet and glacier** * English (座長:杉山慎)

Fuyuki Saito (JAMSTEC)

Sensitivity of response of Greenland ice sheet to global warming on surface mass balance parameterization and reference climate states

Ayako Abe-Ouchi (Univ.Tokyo)

Greenland ice sheet change at the last interglacial: modelling results and its implications to future change

Ralf Greve (Hokkaido Univ.)

Modelling the response of ice sheets to environmental forcing and projecting future sea level rise

Hakime Seddik (Hokkaido Univ.)

Simulations of the Greenland ice sheet 200 years into the future with the full Stokes model Elmer/Ice

Heinz Blatter (Univ. Tokyo)

Modelling of mountain glaciers: Glacier no. 31, Eastern Siberia

11:30-12:30 グリーンランドの近年の質量変化に関する話題 (座長：榊原大貴)

松尾功二 (北大)

重力観測衛星でみた過去 20 年間のグリーンランド氷床の質量収支

松野智 (北大)

グリーンランド北西部カナック氷帽における近年の氷厚変動

13:30-15:00 グリーンランドの流動に関する話題 (座長：津滝俊)

古屋正人 (北大)

西グリーンランド Serqardlip Sermia 氷河の流動速度時系列: 1992-2010

杉山慎 (北大)

2012 年グリーンランドカナック地域での観測

榊原大貴 (北大)

カナック流域におけるカービング氷河の流動速度と末端変動

15:00-18:00 表面質量収支に関する話題 (座長：末吉哲雄)

庭野匡思 (気象研)

SIGMA プロジェクト 2012 年グリーンランド集中観測期間における Site-A 積雪状態の再現
実験

鈴木和良 (JAMSTEC)

地域気候モデルを用いた表面質量収支(Surface mass balance, SMB)推定とデータ同化研究
(仮)

竹内望 (千葉大)

グリーンランドの暗色化とクリオコナイトホール

植竹淳 (極地研)

微生物生態学的視点からみたクリオコナイトの形成プロセス

金子亮 (東大)

氷河生態系における光合成細菌の多様性

大沼友貴彦 (千葉大)

グリーンランドの積雪上で発生する赤雪現象の積雪物理モデルによる再現の試み