

# スバルバル・ニーオルスンにおける陸域生態系の研究について

内田雅己  
国立極地研究所

## Introduction of terrestrial ecosystem studies in Ny-Ålesund, Svalbard

Masaki Uchida  
*National Institute of Polar Research*

Ny-Ålesund is one of the most uniqueness villages in the Arctic area. Over 10 nations have station there and the international and interdisciplinary research environmen and high-standard infrastructure and so on You can learn from the database, such as which projects are being currently implementedwere highlighted. In this presentation, I will introduce flagship plan and recent terrestrial ecosystem studies in Ny-Ålesund.

Svalbard Science Forum (SSF) is a forum which informs and coordinates all research in Svalbard, and is chaired by the Research Council of Norway. SSF provides overviews of infrastructure, information about logistics, research bases, application processes for permits and permissions and so on. SSF workshop concerning terrestrial research in Ny-Ålesund was held in Oslo, 6-8 May 2009 and discussed to initiate the Terrestrial Ecosystem Flagship programme as part of a Ny-Ålesund Science Managers Committee (NySMAC) science plan.

SSF also organize research activity in Svalbard. We can easily know from SSF database which projects are being currently implemented. Now about 50 projects concerning about terrestrial ecosystem study are in active. I will introduce some Japanese projects as well as foreign countries' projects using the database.

ノルウェー・スピッツベルゲン島・ニーオルスは、10 カ国以上の国々が基地を保有している世界でもまれに見る「研究観測村」である。ニーオルスは、研究を遂行するためのロジスティックが整っており、容易にアクセスできるため、他の地域の高緯度北極では実施困難な観測が実施可能であったり、外国共同研究、学際的研究などが活発に行われたりしている。本発表では、2009 年 5 月にオスロで開催されたワークショップをもとにまとめられた陸域生態系研究に関するフラッグシップ研究の紹介を行う。さらに、スバルバル・サイエンスフォーラムのデータベースをもとに、最近のニーオルスンでの陸域生態系研究、および発表者が関係するプロジェクトの将来計画等について紹介する。