

ACG031-06

会場: 301B

時間: 5月28日10:11-10:30

## 北極域の生態系の変化のリモートセンシング

### Remote sensing of ecosystem changes in the arctic region

串田 圭司<sup>1\*</sup>

Keiji Kushida<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>富山大学

<sup>1</sup>University of Toyama

北極域の北方森林やツンドラの変化は、そこでの温度上昇と相まって、注目されている。特に、温室効果ガス収支の変化、森林火災に伴う生態系変化は、温暖化への正のフィードバック効果とも関わるかも知れない。地球観測衛星の画像は過去30年ほど蓄積されており、衛星画像から北極域生態系の変化の地理的な広がりを読み解く研究がされている。本発表では、これら研究をレビューするとともに、講演者らの最新の研究を紹介する。中でもツンドラの植生変化と北方森林火災の評価に注目する。

キーワード: リモートセンシング, 北極域, 生態系

Keywords: Remote sensing, arctic, ecosystem