

# 気象リモートセンシング利用研究会

会長 内野 修

幹事 長澤親生

## 1. 研究会の概要

本研究会は、気象に関するリモートセンシングのデータ利用やリモートセンシング手法に関する研究および情報交換などを行うことを目的にしている。このため基本的に年1回の研究会などを開催している。また、共催で大気ライダー観測研究会を開催している。

## 2. 最近の活動実績

### 第12回気象リモートセンシング利用研究会

開催日:2007年10月24日

開催場所: 気象研究所

ドップラーレーダーによる竜巻の検知やライダーによるCO<sub>2</sub>鉛直分布の測定など、いわゆる能動型リモートセンシングによる実利用の研究や測定技術の開発、また、最近の衛星観測などで進展の著しい高スペクトル分解能のフーリエ変換分光計を用いて、気温や水蒸気、二酸化炭素などの温室効果ガス濃度を精度良く測定するためのチャンネル選択や算出法などについて6件の講演が行われた。各講演に対して活発な質疑・応答が交わされた。

### 第13回気象リモートセンシング利用研究会

開催日:2008年10月20日

開催場所: 首都大学東京秋葉原サテライトキャンパス

「ライダーで観測されるエアロゾル特性」、「ライダーとセンサーネットワークを組み合わせた都市大気環境測定」、「宇宙航空研究開発機構(JAXA)の地球観測の現状と将来」について3件の講演がなされ、それぞれについて質問やコメントが多くなされた。

上記2回の研究会についての報告は本学会誌「研究会だより」に近く掲載される。

### 第12回大気ライダー観測研究会(共催)

開催日:2008年3月7日

開催場所: 信州大学東京オフィス

新しいライダーの開発やアルゴリズム、ライダーを利用した大気の研究など21件の発表が行われた。

### 第13回大気ライダー観測研究会(共催) 予定

開催日:2009年3月9日

開催場所: 首都大学東京秋葉原サテライトキャンパス

## 3. 連絡先

長澤親生

首都大学東京 大学院システムデザイン研究科

情報通信システム工学専修

〒191-0065 東京都日野市旭が丘6-6

Tel: 042-585-8418 (Dial in) Fax: 042-583-5119 E-mail: [nagasawa@tmu.ac.jp](mailto:nagasawa@tmu.ac.jp)