

# 太陽紫外線の地上観測

## 研究概要

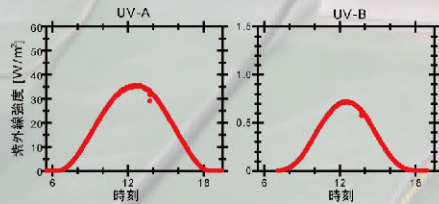
目的: 太陽紫外線の地上観測を行い、UVB領域のモデル化を図る。  
太陽紫外線観測データと人工衛星のオゾンデータを比較し、関係性を示す。

### 鹿児島高専の観測装置

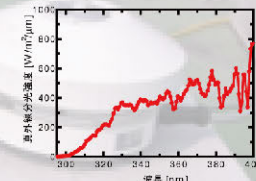
紫外線放射計



紫外線分光計

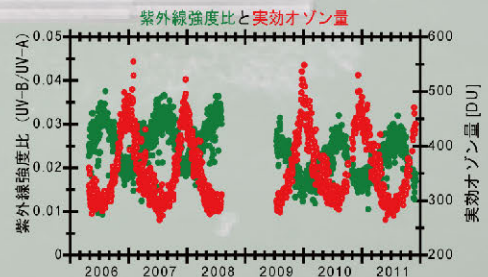
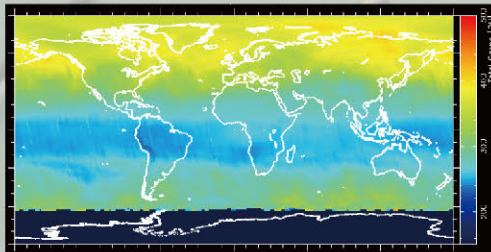


UV-A (波長 315-400nm)、UV-B (波長 280-315nm)の積分観測



紫外線のスペクトル観測

NASAの人工衛星 OMI によるオゾン観測データ



## 企業メリット

キーワード 太陽紫外線、オゾン層、UVA、UVB

主要な研究テーマ

- ・ 太陽紫外線とオゾン層
- ・ 太陽紫外線の長期多点観測
- ・ 太陽紫外線強度のモデル化

## 技術相談に応じられる分野

・ 特になし

## 利用可能な装置等

・ 紫外線放射計、紫外線分光計、全天日照計、ポータブル紫外線放射計

所属学科: 一般教育科理系 職名: 教授  
氏名: 野澤 宏大 NOZAWA, Hiromasa  
TEL: FAX:  
E-mail: nozawa@kagoshima-ct.ac.jp  
所属学会: 地球電磁気・地球惑星圏学会、米国地球物理学連合  
研究分野(専門分野): 惑星磁気圏物理学、超高層大気物理学