

Japan Geoscience Union Meeting 2011

(May 22-27 2011 at Makuhari, Chiba, Japan)

©2011. Japan Geoscience Union. All Rights Reserved.



PEM030-P03

会場:コンベンションホール

時間:5月26日 10:30-13:00

ひのでEISによる太陽フレアの分光観測 Spectroscopic Observations of Solar Flares with the Hinode EIS

原 弘久^{1*}

Hirohisa Hara^{1*}

¹ 国立天文台

¹NAOJ

本講演では、ひので極端紫外線撮像分光装置 EIS で得られた太陽フレアの分光観測結果について概説する。EIS は 2006 年 12 月より 17–21nm と 25–29nm の二つの極端紫外線領域で定常観測を行ってきた。この観測波長域には遷移層、コロナ、そしてフレア温度のプラズマから放射される輝線が豊富にあり、それらを同時に取得できる EIS の観測データには実に多くの情報が含まれている。今回は、特にフレア初期相中の高温プラズマの生成とフレアプラズマのダイナミクスについて得られた EIS の分光観測結果を、相補的な画像観測結果と併せて紹介する。

キーワード: 太陽フレア, コロナ

Keywords: Solar Flares, Corona