

# 理学研究科附属 花山・飛騨天文台

太陽グループ / 太陽・宇宙プラズマグループ

教授(台長): 柴田一成、一本潔、准教授: 北井礼三郎、助教: 上野悟、永田伸一、磯部洋明

<http://www.kwasan.kyoto-u.ac.jp>

DST FMT SMART

飛騨天文台

05/07/27

05/09/17 06:04:07

SMARTは2003年に完成した最新の太陽望遠鏡です。我々のグループでは、より高精度の太陽観測を目指して、観測装置開発も盛んに行っています。

↑ DSTで観測された太陽フレア

↑ SMARTで観測されたフィラメント噴出

## 飛騨天文台(岐阜県高山市)

北アルプスを臨む中部山岳地帯に設立された飛騨天文台では、

- 世界に誇る高波長分解能の分光器を持つドームレス太陽望遠鏡(DST)
- 多波長で太陽全体の常時監視を行うフレアモニター望遠鏡(FMT)
- 広い視野と高空間分解能を兼ね備えた太陽磁場活動望遠鏡(SMART)

を使って最先端の太陽データを取得しています。

## 花山天文台(京都市山科区)

花山天文台では、ザートリウス18cm屈折望遠鏡による太陽の常時観測を行っています。また、飛騨天文台のベースキャンプとして、観測データ解析や、理論・シミュレーションによる研究の拠点や学生の教育の場として重要な役割を担っています。