

## ひので衛星といっしょに太陽を観測しよう！－中高生との共同観測キャンペーン－ Let's Observe the Sun with Hinode! - Coordinated Observation Campaign with High School Students -

矢治 健太郎<sup>1\*</sup>  
YAJI, Kentaro<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup> 国立天文台太陽観測所

<sup>1</sup> National Astronomical Observatory of Japan

ひのでは2006年に打ち上げられた太陽観測衛星である。打ち上げ以来、ひのではめざましい観測成果をあげてきた。同時にその観測データは教育目的に活用することも奨励されている。そこで、ひのでのEPO活動の一つとして、2010年以来、高校や科学館・公開天文台との共同観測キャンペーン「ひので衛星といっしょに太陽を観測しよう」を提案し、実施してきた。これは日頃、太陽観測を行っている中高生や天文教育関係者が、ひので衛星の観測データに関心を持ち、自身の観測データと比較することを目指している。高校のクラブでは府県の学生科学賞・文化展・研究発表会での研究発表へと発展しているところも多い。その後の追跡調査から「ひのでとの共同観測を継続したい」「自分の観測のモチベーションがあがった」との声も出ている。この共同観測は海外の太陽研究者からの関心も高く、ひので衛星のミッション延長にも貢献している。

本講演では、これまでの共同観測の実施結果とその効果について報告する。

キーワード: ひので, 太陽, 天文教育, アウトリーチ, 共同観測, 高校

Keywords: Hinode, sun, astronomical education, outreach, coordinated observation, high school