

国際光年シンポジウム

君もガリレオ！

～コーナーストーン関連事業・活動報告～

縣 秀彦ほか「君もガリレオ！」チーム（国立天文台）

1. はじめに

IAU の「宇宙からの光」事業では、2014年に OAO が実施した国際公募の結果、次の3つのコーナーストーン企画が採択になった。

Light: Beyond the Bulb 「光の世界 画像集」

宇宙からの光に関するオープンソースの展示物キットを制作して配布する。

The Galileoscope 「ガリレオスコープ」

組立式の安価な天体望遠鏡キットを配布する（日本では関連企画として「君もガリレオ！」ワークショップを実施）。

Cosmic Light Awareness 「宇宙からの光を知ろう」

宇宙からの光や天文学の概念、または光害などを教えるための教材等を作成し配布する。

2. 君もガリレオ！

「君もガリレオ！」プロジェクトは、世界天文年2009の一企画として2008年に始まった。ガリレオが宇宙を初めて観察したものと同程度の小型望遠鏡を安価に制作してアジアを中心とした各国の子どもに配布し、かつてガリレオが体験した驚きや発見の追体験を目指す事が目的である。2010年度以降もプロジェクトは続けられており、この間、モンゴル、インドネシア、タイ、カンボジアなど世界各国で望遠鏡工作教室と観望会を実施してきた。海外での実施は、主に日本ユネスコ委員会や天文学振興財団からの支援（競争的資金獲得）によって実現してきた。一方、国内においては夏休みジュニア天文教室等の国立天文台主催イベントの他、全国各地からの協力要請に基づいて主催者負担による講師派遣を行っている。詳しくは、「君もガリレオ！」プロジェ

クトのウェブサイト[1]をご観いただきたい。

2008年度より毎年度、実施してきた海外でのワークショップは、今年度は2016年3月11日にインドネシアにて実施予定である。

3. 2015年度の国内実施例

観察用ワークシートや「君もガリレオ！」望遠鏡2種類の制作マニュアル等必要事項がウェブに用意されているので、独自にどこの生涯学習施設や学校等でもワークショップや観望会が実施可能である。なお、国立天文台チームが2015年に参加したイベントは次の5回であった。

2月28日 横浜市栄区 MISIA の森

7月20日 東金こども科学館(千葉県 東金市)

7月24日 夏休みジュニア天文教室@NAOJ 三鷹

11月7日 台東区ふれあい環境館

11月21日 千葉市生涯学習センター



図1 ワークショップの様子（台東区ふれあい環境館）



図2 手作り望遠鏡で観察（千葉市生涯学習センター）

参照 URL

[1]君もガリレオ！ <http://kimigali.jp/>