

J035-021

会場：コンベンション B

時間：5月26日 18:23-19:28

多角的アプローチがすすむ天文教育 10 宇宙科学研究所・君が作る宇宙ミッション “きみっしょん”

Diversified approach in astronomical education 10, Space Mission High School in ISAS

阿部 新助[1], はしもと じょーじ[2], 小山 孝一郎[1]

Shinsuke Abe[1], George L. Hashimoto[2], Koh-ichiro Oyama[1]

[1] 宇宙研, [2] 東大・気候システム

[1] ISAS, [2] CCSR, Univ. Tokyo

<http://planetb.sci.isas.ac.jp/~avell/mission/>

宇宙科学研究所・相模原キャンパスでは、宇宙に関心を抱く全国の高校生および相当年齢の方、20名を対象にした「君が作る宇宙 ミッション（通称“きみっしょん”）」を3月28日(金)～31日(月)に実施する。「きみっしょん」の参加者は3泊4日の間、宇宙研に滞在しながら、「研究課題の設定、データ取得(実験・観測・データベース利用など)、解析、発表」といった研究者が通常行っているような研究活動を体験する。

本プログラムでは、施設見学や実験体験といったお仕着せの結果に満足させるのではなく、課題・目標設定の段階から高校生自らが考え、5つの班に分かれたグループで決めたゴールに向けてミッションを創り上げるといった、研究過程そのものを感じ取ってもらうような宇宙研独自の内容を企画している。将来宇宙に関する仕事に携わってみたいと考える高校生達に、ミッションを通して創る意味を味わってもらうことを目的としている。また、宇宙ミッションに興味のある全国の高校生が一同に会するこのような機会は、引き続き参加者同士が切磋琢磨して将来の宇宙開発・研究の分野へ進んでくれることも期待できる。

本講演では、宇宙科学研究所が行う高校生を対象にした新たな試み“きみっしょん”について報告する。