

M134-001

会場: 201B

時間: 5月28日 15:30-15:42

TOPSの目指すサイエンス

Science Objective of TOPS

吉川 一郎 [1]

Ichiro Yoshikawa[1]

[1] 東大

[1] Univ. of Tokyo

惑星望遠鏡 TOPS は 2012 年に JAXA が打ち上げる極端紫外光観測専用小型衛星である。高度 700km の太陽同期軌道から内外惑星の大気光を連続的に観測する。惑星の外圏大気を構成するイオンの輝線は波長 30-130nm の極端紫外 (EUV) 領域に集中しており、これらを測光すれば希薄な惑星大気の流出量や高密度プラズマの温度を定量することができる。本公演では、TOPS の目指す 2 つの大きなサイエンス目標について発表する。