

小惑星パラスによる恒星食の観測計画

Plan of observation of stellar occultations by (2) Pallas

佐藤 勲 [1], 柳澤 正久 [2]

Isao Sato [1], Masahisa Yanagisawa [2]

[1] 理研・計算科学, [2] 電通大

[1] Computer Science, RIKEN, [2] Univ. Electro-Comm.

今年9月26日と10月2日に、小惑星(2)パラスによる恒星の掩蔽が日本で見られる。
この現象を多数の地点で観測することにより、パラスの形と大きさが精度よく求められる。
そこで、これらの現象をキャンペーン観測する計画を立てている。

9月26日と10月2日に小惑星(2)パラスによる恒星食が日本で見られる。
9月26日のACT2381070(10.22等)の掩蔽は、西日本から関東にかけて、10月2日の現象は、東北地方を中心に見られる。
特に後者の現象は好条件で、8等星が最長19秒間にわたって、1.5等級減光する。
これらの現象を多数地点で観測することにより、パラスの形と大きさを正確に求めることができる。
そこで、これらの現象をキャンペーン観測する計画を立てている。