

ふたご座流星群～二点観測による軌跡解析～

Gemini meteor shower -Locus analysis by two-point observation-

*田中 美雪¹、*立花 萌絵¹、*大津 結音¹、河西 悠¹、丸山 嶺子¹、大槻 悠太¹、大戸 柁之介¹*Miyuki Tanaka¹, *Moe Tachibana¹, *Yune Otsu¹, Haruka Kasai¹, Reiko Maruyama¹, Yuta Otsuki¹,
Masanosuke Oto¹

1.長野県諏訪清陵高等学校

1.Suwa Seiryō HS Nagano.prf

2015年のふたご座流星群について、20km離れた2地点で高感度カメラによる同時観測を行った。撮影した画像より流星の始点・終点の緯度・経度・高度を求め、その軌跡の方位・地球への入射角・速度を解析した。さらに地球の公転速度を加味し、流星の真の軌跡＝母彗星の軌道を推測した。