

ALMA 共同科学研究事業 平成 31 年度採択項目

田村 元秀氏（東京大学）

■研究タイトル

非対称性を持つ原始惑星系円盤における惑星形成の研究

■研究概要

電波（ALMA 望遠鏡）と赤外線（すばる望遠鏡）などを用いた観測により、非対称性が付随する原始惑星系円盤において、その非対称性の起源（渦、円盤自己重力による収縮、周惑星円盤など）に制限を加え、主要な惑星形成のモード（コア集積モデルと重力不安定性モデル）の解明につなげる研究を推進する。