

町田正博 (九州大学)

■研究タイトル

ALMAによる星形成初期段階の解明

■研究概要

近年ALMA望遠鏡の観測により非常に若い原始星まわりの円盤、アウトフロー、ジェットなどが観測されている。他方、最新の数値シミュレーションは原始星誕生前後の星周円盤の形成、アウトフローとジェットの駆動などを再現している。結果、ALMA望遠鏡の観測と数値シミュレーションの結果を直接比較することが可能になった。この研究では、最新の数値シミュレーションとALMAの観測を用いて質量降着段階初期の星形成過程を解明する。