

**講義**

**科目名：** 惑星系形成

**講義主題：** 太陽系外惑星系とその形成

**担当者：** 深川美里（自然科学研究機構国立天文台・アルマプロジェクト）

**概要：** これまでの観測結果が示唆する太陽系外惑星系の描像や、若い星の原始惑星系円盤における惑星系形成の理論と観測を概観する。

**達成目標：** 太陽系外惑星分野の課題を知り、惑星系形成の現場となる原始惑星系円盤の基本的な物理環境を理解する。

**受講要件等：** 特になし

**履修上の注意：** 特になし

**授業計画：** 太陽系外惑星の検出、惑星系形成の理論と観測

**参考文献：**

「惑星形成の物理 一太陽系と系外惑星系の形成論入門一（基本法則から読み解く物理学最前線 6）」井田 茂（著）、中本 泰史（著）、須藤 彰三（監修）、岡 真（監修）、共立出版