

## **講義 9**

**科目名：**星形成

**講義主題：**星形成研究で何が問題か？

**講義担当者：**長谷川 哲夫 教授（アルマプロジェクト）

**概要：**星形成は宇宙の物質を進化させる重要な原動力で、その理解は銀河の形成進化から惑星形成に到る幅広い研究分野と深く結びついています。この講義では、星形成に関する以下のトピックについて具体例も見ながら考えます。

1. 星形成の基本コンセプト
2. 星形成研究の基本問題
3. 観測手段と観測的・理論的アプローチ

**達成目標：**星形成に関する基本的なコンセプトを知るとともに、現代の星形成研究の果たすべき役割、答えるべき疑問と、それに対する観測的・理論的な多様なアプローチについて、今後の可能性も含めてその概観を得る。

**受講要件等：**特になし

**履修上の注意：**特になし

**授業計画：**講義（実習等は考えていません）

**参考文献：**シリーズ現代の天文学 6 「星間物質と星形成」（日本評論社）