

講義

科目名：銀河考古学

講義主題：銀河考古学入門

担当者：岡本桜子

概要： 近傍銀河をひとつひとつの星に分離して年齢や成分、運動を調べ、銀河全体の形成史を理解する「銀河考古学」は、光赤外線観測技術の向上によって、近年、急速に発展している研究分野です。本講義では銀河系と近傍銀河についての基礎を学ぶとともに、銀河考古学の最新研究成果について概観します。

達成目標： 銀河考古学研究の概要を理解する。

受講要件等： 特になし

履修上の注意： 特になし

授業計画：

- 銀河系の構成要素
- 銀河の構造とその形成
- 銀河の恒星種族と化学進化
- 銀河考古学の最新研究

参考文献：

「シリーズ 現代の天文学」第4巻 銀河 I (日本評論社)

「シリーズ 現代の天文学」第5巻 銀河 II (日本評論社)

新天文学ライブラリー第2巻 「銀河考古学」(日本評論社)