

講義 8

科目名：ブラックホール・活動銀河核

講義主題：ブラックホール・活動銀河核研究の最前線

講義担当者：永井 洋（アルマプロジェクト）

概要：宇宙で最も活動的な天体の一つである活動銀河核と、そのエンジンである巨大質量ブラックホール、ならびにその関連現象について学ぶ。活動銀河核研究の諸問題を概観した後、主に電波観測の立場から、研究の最前線と今後の展望について講義する。

達成目標：

- ・簡単な数学・物理を使って活動銀河核の特徴や周辺環境に及ぼす影響を理解する
- ・活動銀河核の諸問題の理解を通じて、本研究の天文学的意義を考える
- ・最近の研究成果のハイライトから、研究の最前線について理解を深める

受講要件等：特になし

履修上の注意：特になし

参考文献：

シリーズ現在の天文学 銀河 I 第 4 章

シリーズ現在の天文学 宇宙の観測 II 第 1 章、第 2 章、第 3 章

シリーズ現在の天文学 ブラックホールと高エネルギー現象 第 2 章、第 3 章