

**講義**

科目名：電波天文学

講義主題：VLBI (超長基線干渉法)によるブラックホール観測

担当者：本間希樹

概要：電波観測の中でも特に VLBI (超長基線干渉法) に焦点をあてて解説するとともに、最先端の研究テーマの例として、講師自身が現在進めているブラックホール観測を中心とした最先端研究について紹介する。

達成目標：VLBI 技術の特性を理解し、それを用いたブラックホール観測の先端研究に対し興味を持ってもらう。

受講要件等：大学教養課程程度の数学・物理の基礎知識があること望ましい。

履修上の注意：特になし

授業計画：スライドをベースに授業を行う。

参考文献：特になし。