

集中講義

物理学特論IV(R12453)/物理学特論DI(M21290)

重力波物理学天文学入門

講師：田越 秀行先生（東京大学）

日時：12月24, 25日（初日2時限～）

場所：理学部2号館2階8番教室

担当：佐藤丈（1533号室）

概要

2015年の重力波の初観測以来、多数の重力波イベントが観測され、この分野は大きく発展しています。この講義では、重力波観測論文を理解するために必要な基礎知識を学びます。一般相対論及び重力波の基本事項に始まり、コンパクト連星合体などの主要な重力波発生源の概要、レーザー干渉計重力波検出器とデータ解析方法について説明します。

