

29年度 数理物質科学研究科 物理学専攻 集中講義

科目名：素粒子実験特講 I (01BC362)

題目：「宇宙赤外線背景放射でさぐる天体の起源と進化」

講師：松浦 周二氏 (客員教授)

日程：

1月24日 (水)	10:10～17:10
1月25日 (木)	10:10～17:10
1月26日 (金)	10:10～12:10

場所：自然系学系棟 D413

連絡先：物理学専攻 武内 勇司 (Tel;4270)

内容：

宇宙赤外線背景放射(Cosmic Infrared Background - CIB)は、宇宙史のあらゆる赤方偏移にある天体の放射が視線方向に重なり合ったものである。CIBの強度スペクトルや非等方性を測定することで、天体の起源や進化のモデルに観測的な制限を与えることができるとともに、個別の天体観測では捉えられない初期宇宙の放射成分を検出できる可能性がある。本講義では、COBE、あかり等の衛星やロケット実験 CIBER の CIB 観測で明らかになった事実や科学解釈を解説するとともに、今後の研究展望を述べる。

(注) 履修申請をしていない学生は、TWINSにて履修申請をすること。

[入力期間：1/22 (月) 13時～1/26 (金)]