



物理学第二教室 談話会

The Cosmic Microwave Background

Prof. Mark Devlin
(University of Pennsylvania)

日時:2018年5月15日(火)

13:00 ~

場所:理学研究科5号館第4講義室
(Room 525, Building 5)

概要:

I will review how we extract cosmological parameters from the Cosmic Microwave Background (CMB) from both temperature and polarization maps. I will then discuss results from the current generation of CMB instruments focusing on the Atacama Cosmology Telescope. Finally, I will discuss the upcoming Simons Observatory and CMB-S4 programs.

補足:

Mark Devlin 氏は、史上最大規模の CMB 偏光観測プロジェクト“Simons Observatory”のスポークスパーソンで、プロジェクトは 2016 年より走り始めています。氏による近年の CMB 研究(ACT 実験)と Simons Observatory, そして米国における次期計画について講演してもらいます。また、今回は Simons Observatory の次々期スポークスパーソンに内定している Suzanne Staggs 氏(Princeton University)も一緒に訪問します。(高エネルギー物理学研究室・田島)