

理学研究科・物理学専攻
理学部・物理学科

談話会

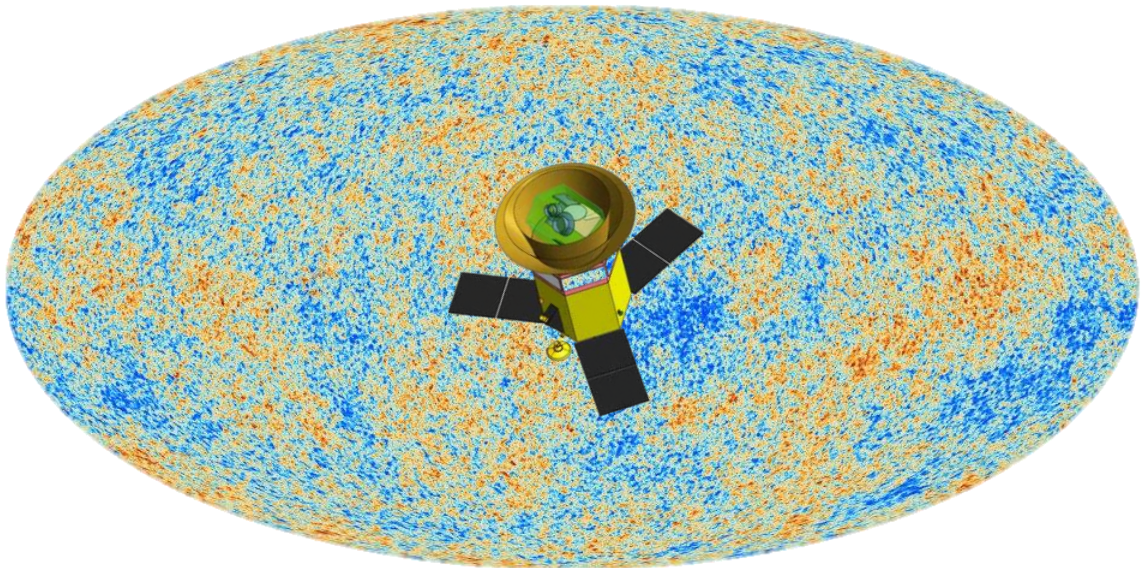
2018年度 第6回

「宇宙マイクロ波背景放射偏光精密観測衛星 LiteBIRD」

講師：石野 宏和 氏（岡山大学・自然科学研究科・教授）

日時：11月30日（金） 15:30～16:30

場所：神戸大学理学部 Z103教室



宇宙開闢直後に発生した宇宙の大加速膨張（インフレーション）仮説は、ビッグバン理論に内在する問題を一挙に解決することができる。インフレーションの時に時空の量子ゆらぎで発生した原始重力波の検出はその直接的な証拠になる。原始重力波の痕跡は、宇宙マイクロ波背景放射(CMB)にBモードと呼ばれる偏光を刻む。我々はこの偏光を検出するために、科学衛星計画 LiteBIRDを推進している。本講演では、LiteBIRDについてお話しします。