

# 第1章 宇宙マイクロ波背景放射 (CMB)

宇宙マイクロ波背景放射 (Cosmic Microwave Background: CMB) とは、宇宙の創生から 38 万年後に物質から脱結合した光子のことであり、我々が観測できる最古の光である。その発見は Penzias と Wilson によって 1965 年に行われ<sup>[1]</sup>、

## 1.1 $\Lambda$ CDM モデル

ほげほげ

## 1.2 インフレーション宇宙論

## 1.3 CMB 偏光モード

## 1.4 本論文の構成