

## PTEP フレンドシップミーティング

2022年3月18日（金） 12:30-13:20  
第77回年次大会（2022年）  
オンライン開催

<プログラム>

12:30-12:35

### PTEP フレンドシップミーティング 開始の挨拶

PTEP 編集委員長 米谷民明

12:35-13:15

### 講演：宇宙の熱いビッグバンの前を探るミリ波偏光全天観測衛星 LiteBIRD

岡山大学 石野宏和氏

アブストラクト：

LiteBIRD は、34 GHz から 448GHz のミリ波の偏光を 15 バンドで、太陽・地球のラグランジュ点 L2 において 3 年間全天観測し、宇宙の熱いビッグバンの前に発生したと考えられる原始重力波が刻印した CMB の B モード偏光を探索する科学衛星で、宇宙科学研究所により 2019 年 5 月に戦略的中型 2 号機として選定されました。本講演では、LiteBIRD の科学的目的と期待される成果、計画の概要について説明します。

13:15-13:20

### 全体について質疑応答とまとめ

司会：PTEP 編集委員長 米谷民明