

第48回 宇宙科学・探査小委員会 議事要旨

1. 日時：令和3年11月12日（金） 14：00－15：40

2. 場所：宇宙開発戦略推進事務局大会議室

3. 出席者

(1) 委員

松井座長、常田座長代理、関委員、永田委員、永原委員、山崎委員

(2) 事務局（宇宙開発戦略推進事務局）

河西局長、岡村審議官、坂口参事官

(3) 関係省庁等

文部科学省研究開発局

原審議官

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所（ISAS）

國中所長

堂谷教授

片坐准教授

羽澄特任教授

郷田教授

国立天文台

4. 議事要旨

(1) 宇宙マイクロ波背景放射偏光観測衛星「LiteBIRD」及び赤外線位置天文観測衛星「JASMINE」検討状況について

ISASから資料1を用いて、宇宙マイクロ波背景放射偏光観測衛星「LiteBIRD」及び赤外線位置天文観測衛星「JASMINE」検討状況についての説明があった。

委員からは、以下のような意見があった。

（○：意見等）

○LiteBIRD は、科学的な成果が見込めるものであるが、チャレンジングなものでもあり、JAXA 内の開発体制をしっかりと整えるべき。

○LiteBIRD の開発について、検討の目途がたったことは分かった。ただし、難易度の高い開発要素もあることから、今後も適宜進捗を報告を求め、本委員会でフォローしていきたい。

○JASMINE について、赤外線カメラシステムの開発などに関して、フロントローディングの予算でどこまでの開発を行うのかを具体的にすべきであり、また報告してもらいたい。

○フロントローディングを活用して中型衛星の開発を進めていくプロセスについても検討が必要。

(2) 宇宙基本計画工程表の改訂について

委員から、工程表について以下のような意見があった。

(○：意見等)

- 「Solar-C」の開発状況についても、また後日報告してもらいたい。

以 上