

平成 30 年 9 月 26 日

宇宙理学メンバー各位  
宇宙工学メンバー各位

宇宙航空研究開発研究機構  
宇宙科学研究所長

## ISAS が取得したミッションのデータ整備に関する共同研究提案募集について

ご存じの通り、長年にわたり、宇宙科学研究所(ISAS)は、大学共同利用機関として国内の多くの大学と協力して、様々な宇宙科学プロジェクトを進めてきました。これら ISAS のミッションが取得したデータの多くは DARTS(<http://darts.isas.jaxa.jp>)から公開されていますが、それ以外にも、ISAS ミッション（衛星・探査機、気球、ロケットなど）が取得したデータが大学等で保管されていて、それを整備・公開することによって、新たな成果創出が期待される例が少なからずあると考えられます（「1. 背景」参照）。そこで、以下の要領で、ISAS ミッションが取得したデータ整備に関する共同研究を募集します。

### 1. 背景

一昨年度、所長からの諮問に対して、理工学委員会が「宇宙科学研究所が保有するデータの取り扱いに関する提言」を答申しました。その中で、所が宇宙科学コミュニティを対象に、データ整備・利用状況に関する調査を実施すること、宇宙科学コミュニティによるデータ整備・利用推進活動を支援することが要請されています。当提案募集は、その提言に沿ったものです。

一昨年度、コミュニティによるデータ整備状況に関する予備調査が行われ、昨年度は共同研究を公募しました。それによって、以下の 12 件については DARTS にデータを集約し、整備が完了したもののから公開を始めています。

- (1) 「かぐや」搭載ハイビジョンカメラデータ（高知大学）
- (2) 「ひのとり」電離圏電子密度データ、JEM/GLIMS データ（北海道大）
- (3) 「さきがけ」惑星間空間磁場データ、軌道データ（東北工業大）
- (4) 「じきけん」、「おおぞら」、「あけぼの」プラズマ波動データ（東北大）
- (5) 「ぎんが」全天 X 線監視データ（立教大）
- (6) 気球搭載遠赤外線望遠鏡（BICE）データ（東京大）
- (7) ISS/IMAP データ（京都大）
- (8) 「かぐや」 $\gamma$ 線分光計データ（神戸大）

- (9) GEOTAIL, さきがけ, すいせい, ひてんの追跡データ(レンジ・ドップラデータ)の整備 (宇宙研)
- (10) 「すざく」搭載硬 X 線検出器全天 X 線監視データの時系列データ整備 (埼玉大)
- (11) 「ひのとり」SOX (太陽フレア軟 X 線輝線スペクトル) のデータ整備 (国立天文台)
- (12) 「すざく」搭載 XIS の改良版応答行列の作成と公開 (大阪大)

## 2. 公募要件

ISAS ミッション (衛星・探査機、気球、ロケットなど) が取得したデータの整備を、ISAS と大学 (またはそれに準ずる機関) の共同研究によって実施します。ミッション固有の知識を持たない研究者でもデータを使えるように整備し、必要な文書やツールと共に、DARTS から公開します。また、最低限の整備が実施されて公開されているデータに対して、新たな付加価値を付けたりツールを開発したりして、科学成果創出を図るための研究も対象とします。

共同研究によって整備・開発されたデータやツールを「公開すること」が、採択の必要条件であることに留意してください。

すでに提案者によって、ある程度のデータ整備が完了していて、共同研究によって年度内に公開できることを想定しています。また、場合によっては、ISAS ミッションのデータ利用促進・成果創出につながるような、ISAS 以外のミッション・機器によって取得されたデータの整備も対象とします。なお、共同研究に要する資金は、一件最大 50 万円とします。

共同研究実施のためには、ISAS 内の共同研究者 (常勤職員) が必要ですが、提案時に決定していなくても構いません。その場合は、提案採択時に、科学データ専門委員会が共同研究者を推薦します。

## 3. 提出書類

添付するフォーマット (ワードファイル) を利用して、A4 一枚で提案書を作成してください。同じフォーマットを踏襲していれば、ワードファイルでなくても構いません。補足資料 (A4 で 5 枚以下; 様式問わず) を添付しても構いません。すでに以前の調査に回答している場合でも、共同研究を希望する場合は、提案書の提出をお願いします (内容を変更する必要はありません)。

## 4. 審査と選定

審査は宇宙科学研究所内の「科学データ専門委員会」にて行い、研究所会議承認を経て最終的に決定します。また、本共同研究によって整備・開発されたデータやツールは、専門委

員会による確認を経た後に、DARTS から公開されます。

## 5. 提出期限

2018 年 10 月 29 日

## 6. 提出先

PDF ファイルをメール添付にて提出をお願いします。件名を「データ整備に関する共同研究提案」として、e-mail にて data@ml.isas.jaxa.jp 宛に送付してください。メール受領後 2 営業日で、提案書を受領したメールを返信します。万が一、返信がない場合は、次項の問い合わせ先まで連絡をお願いします。

## 7. 問い合わせ先

宇宙航空研究開発機構・宇宙科学研究所

科学衛星運用・データ利用ユニット、科学データ専門委員会事務局・殿岡 英顕

Tel: 050-3362-2775, e-mail: data@ml.isas.jaxa.jp

### 付録：共同研究契約締結についての留意事項

ISAS からの資金は共同研究契約を結んで、相手機関に移動します。そのためには共同研究者に 1 名以上 ISAS の研究者（常勤職）が必要で、相手機関の提案者も常勤職であることが必要です。また、共同研究契約を締結する相手機関は、次のいずれかに該当する必要があります。

- ① 前年度までに科学研究補助金を管理した実績があること。
- ② 省庁統一参加資格を有していること。

上記①～②に該当しない場合は、JAXA 独自の競争資格審査を行います。

以上