

令和3年度石油資源遠隔探知技術研究開発  
(ハイパースペクトルセンサ等の研究開発)に係る  
HISUI データの利用実証研究

提案募集のお知らせ

次のとおり提案を募集します。

2021年8月13日

一般財団法人宇宙システム開発利用推進機構

事務局長 小野 正



1. 提案を募集する事項

(1) 件名

令和3年度石油資源遠隔探知技術研究開発 (ハイパースペクトルセンサ等の研究開発)  
に係る HISUI データの利用実証研究  
(令和3年度石油資源遠隔探知技術研究開発 (ハイパースペクトルセンサ等の研究開発)  
(経済産業省委託事業))

(2) 提案募集の概要

・目的

鉱物資源や石油・ガス資源の探査、農作物の生育状況の把握、地球環境のモニタリング等の分野において、高波長分解能 (ハイパースペクトル) データは、観測対象の詳細な情報を取得することができることから、その有用性を活かした多くの研究成果が報告されている。しかし、これまでの研究成果は、携行型分光放射計や航空機搭載型分光放射計等、地表レベルや航空機レベルで取得した観測データを使用したものが多く、宇宙空間で観測されたハイパースペクトルデータの有用性については、その評価が十分になされていない。経済産業省では、2007年度から地球観測用のハイパースペクトルセンサ HISUI (Hyperspectral Imager SUITE)<sup>1</sup>の開発を行っており、2019年には HISUI を国際宇宙ステーション (以下「ISS」) に搭載し、宇宙環境におけるハイパースペクトルデータの観測を開始した。

本提案公募では、過去に地表レベルや航空機レベルで観測したデータを用いて得られた研究成果を、宇宙環境で取得したハイパースペクトルデータを用いて実証することを目的とし、HISUI で観測されたデータを用いた利用実証研究の提案を募集するものである。

・研究項目 (詳細は提案募集説明書に記す。)

<sup>1</sup> <https://www.jspacesystems.or.jp/project/observation/hisui/>

- (1) 課題指定型研究
    - ① 土壌塩害、② プラスチック廃棄物、③ メタンガス
  - (2) 課題選択型研究
- (3) 履行期限  
提案募集説明書による。
- (4) 納入場所  
提案募集説明書による。
- (5) 提案募集の方法  
応募者は、提案募集説明書の要求内容に対し、どのように達成するかについて提案書を提出し、一般財団法人宇宙システム開発利用推進機構（以下、「機構」と記す。）の審査を受けなければならない。

## 2. 応募者の参加資格

- (1) 提案募集に参加できる者は、下記の規定に該当しない者であること。
- ① 当該契約を締結する能力を有しない者
  - ② 破産手続開始の決定を受けて復権を得ない者
  - ③ 暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律(平成3年法律第77号)第32条1項各号に掲げる者
- (2) 令和01・02・03年度経済産業省競争参加資格(全省庁統一資格)「役務の提供等」の「A」、「B」または「C」の等級に格付けされている者であること。
- (3) 提案募集説明書の交付を受けた者であること。

## 3. 応募者の義務

この提案募集に参加を希望する者は、機構が交付する提案作成要領に基づいて提案書を作成し、提出期限内に提出しなければならない。また、機構から当該書類に関して説明を求められた場合は、これに応じなければならない。

## 4. 本提案募集についての手続き等

- (1) 本「提案募集のお知らせ」についての問い合わせ先

〒105-0011 東京都港区芝公園三丁目5番8号 一般財団法人宇宙システム開発利用推進機構 HISUI 利用実証研究提案公募事務局

TEL 03-6809-1419 又は 03-6809-1410

問合せ対応時間 平日 10:00～17:00

※なお、本「提案募集のお知らせ」(本 Web ページ) 記載事項以外についての質問は、提案募集説明書に記載するメールアドレスのみによって9月7日(火)17時まで受け付ける。

(2) 提案募集説明書（提案作成要領を含む）の交付期限及び方法

希望者は、2021年9月7日（火）の17時までに HISUI 利用実証研究提案公募事務局宛てに Email で申し込む。公募事務局は、希望者に対して提案募集説明書書類一式を電子ファイルで送付する。

Email: hisui-koubo2021@jspacesystems.or.jp

(3) 提案書受領期限及び提出方法

応募者は、2021年9月13日（月）の17時までに HISUI 利用実証研究提案公募事務局宛てに、提案書類一式を電子ファイルで送付する。Email に添付する場合は、下記アドレスを使用する。

Email: hisui-koubo2021@jspacesystems.or.jp

(4) 審査結果

応募者には審査結果を通知する。ただし、審査に関する内容については通知しない。

(5) 提案書

提出された提案書等の応募書類は一切返却しない。

5. その他

(1) 契約保証金：全額免除

(2) 応募の無効：本提案募集に示した参加資格のない者による応募及び応募に関する条件に違反した応募

(3) 契約書の作成：要

(4) 決定方法：

当機構が提案募集案内で指定する要求に適合した提案をした応募者に対し、機構は審査を行い、研究項目ごとに契約の相手方の優先順位を決定する。ただし、最上位の相手方により当該契約に適合した履行がなされないおそれがあると認められるとき、又はその相手方と契約することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不适当であると認められるときは、機構は優先順位の次の相手方と契約することがある。

(5) 詳細は、提案募集説明書による。