

報道関係各位

2022年10月12日  
一般財団法人宇宙システム開発利用推進機構  
さくらインターネット株式会社

---

さくらインターネットが経済産業省事業として運用する  
衛星データプラットフォーム「Tellus」において、  
一般財団法人宇宙システム開発利用推進機構が衛星データプロバイダとして参加  
～宇宙実証用ハイパースペクトルセンサ「HISUI」のデータを無料公開～

---

クラウドコンピューティングサービスを提供するさくらインターネット株式会社（本社：大阪府大阪市、代表取締役社長：田中 邦裕）が経済産業省事業として開発・運用する、日本発の衛星データプラットフォーム「Tellus（テルース）」に、2022年10月12日から、一般財団法人宇宙システム開発利用推進機構（所在地：東京都港区、理事長：柵山 正樹、以下「J-spacesystems」）が衛星データプロバイダとして参加し、宇宙実証用ハイパースペクトルセンサ「HISUI（Hyperspectral Imager SUite：ひすい）」のデータを無料公開します。

・ Tellus で公開される「HISUI」のデータ画像（瀬戸大橋付近の画像）



J-spacesystems は、宇宙システムに関する開発、調査研究、国際協力、普及啓発並びに人材教育を行い、宇宙技術の利用推進や国民経済の健全な発展及び国際社会への貢献などを目指した活動を行っています。衛星データ利用のさらなる促進のため、このたび衛星データプロバイダとして参加し、「HISUI」のデータを無料公開することとなりました。

「HISUI」は、日本のエネルギー・資源の安定供給のため、石油などの資源を遠隔探査することを主な目的として、J-spacesystems が経済産業省より委託を受けて開発した宇宙実証用ハイパースペクトルセンサ（マルチスペクトルセンサより細かく波長帯を観測できる光学センサ）です。経済産業省と国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（JAXA）の連携協定のもと、2019年12月に国際宇宙ステーション（ISS）の「きぼう」に搭載され、2020年9月から観測を開始しています。

マルチスペクトルセンサ（通常の光学センサ）が観測する波長帯は多くて十数バンドですが、「HISUI」は185バンドを観測し、より精密に地表の物質を特定できます。資源分野では資源探査に重要な多数の鉱物分布を把握可能となります。そのほかの分野でも、例えば環境分野で重要となる森林や草本の詳細な分類や、農業分野で重要となる農作物や土壌の状態の把握など、現在広く利用されているマルチスペクトルセンサのデータにはない新たな情報が得られることとなり、幅広い分野での活用が期待されています。

「HISUI」のデータは順次拡充し、今年度中に運用開始から最新のものまで約19万シーンを公開する予定です。「HISUI」のデータは、これまで J-spacesystems から共同研究者へ限定的に提供していましたが、個人含め一般の方が閲覧可能な環境で提供されるのは Tellus が初めてとなります。

J-spacesystems は Tellus を通じて、より多くの利用者に「HISUI」のデータを届けることにより、衛星データの利用の発展に尽力してまいります。

さくらインターネットは今後も随時 Tellus のアップデートを行い、より魅力的なプラットフォームにすべく尽力いたします。そして「宇宙アセットを民主化する」というビジョンのもと、Tellus を通じて衛星データと地上データの産業利用を促進してまいります。

## < 「HISUI」について >

### ■データの利用方法について

Tellus のアカウントを作成し、下記特設サイトより必要事項を記入の上、お申し込みください。

※データのアクセス権が付与されるまでに、数営業日かかります。

※一部サンプルデータはお申し込み不要で閲覧可能です。詳細は特設サイトをご覧ください。

#### ・特設サイト

<https://www.tellusxdp.com/contents/data/hisui/>

## ■参考情報

【HISUI プロジェクトホームページ】

<https://www.hisui.go.jp/>

【本件に関する宙畑の記事について】

Tellus のオウンドメディア「宙畑」にて、ハイパースペクトルセンサの概要や HISUI の利用方法などを解説する記事を掲載しています。ぜひご覧ください。

- ・ハイパースペクトルセンサとは～仕組み、用途、代表的なセンサ～日本の技術力が集結した HISUI の凄さに迫る！

<https://sorabatake.jp/28639/>

- ・Tellus で無料公開！日本のハイパースペクトルセンサ HISUI のデータ

<https://sorabatake.jp/28641/>

<衛星データプラットフォーム「Tellus (テルース)」について>

Tellus は、さくらインターネットが経済産業省事業を受託し、開発・運用に取り組んでいる日本発の衛星データプラットフォームです。衛星データや衛星データ処理に役立つさまざまなアルゴリズム、開発環境をクラウド上で提供するほか、衛星データ活用のためのトレーニングおよびデータ分析コンテストなどの教育コンテンツ、Tellus の取り組みや衛星データの活用事例を紹介するオウンドメディアといった機能を有しています。また、Tellus には衛星データに加え、気象、人流などの地上データを順次搭載しています。

名称は、宇宙から得られる地上のデータにより豊かな未来を作り出したいという意を含め、大地の女神「Tellus (テルース)」から取っています。

2019 年 2 月 21 日の提供開始から多くのお客さまにご利用いただき、アカウント登録者数は 2022 年 10 月 12 日時点で 29,000 人を超えています。

- ・Tellus ウェブサイト <https://www.tellusxdp.com/>

- ・Tellus ロゴ



※本内容は発表時点の情報です。その後、予告せず変更となる場合があります。

※記載されている会社名、製品名は、各社の商標、もしくは登録商標です。

■会社概要

- ・一般財団法人宇宙システム開発利用推進機構

理事長：柵山 正樹

所在地：東京都港区三丁目5番8号

設立：1981年9月30日

URL：<https://www.jspacesystems.or.jp/>

- ・さくらインターネット株式会社

本社：大阪府大阪市北区梅田1丁目12番12号

創業：1996年12月23日

設立：1999年8月17日

URL：<https://www.sakura.ad.jp/corporate/>

■ニュースリリースに関するお問い合わせ先（報道機関窓口）

- ・一般財団法人宇宙システム開発利用推進機構 広報担当

E-mail：[public-div@spacesystems.or.jp](mailto:public-div@spacesystems.or.jp)

- ・さくらインターネット株式会社 広報担当

E-mail：[press-ml@sakura.ad.jp](mailto:press-ml@sakura.ad.jp)

■製品・サービスに関するお問い合わせ先

さくらインターネット株式会社 Tellus お問い合わせフォーム

URL：<https://www.tellusxdp.com/ja/faq/contact/>