

東北大学とSolafune、AI搭載の人工衛星の開発と打上げを目指す

『宇宙統合インテリジェンス 共創研究所』を設置

発表のポイント

- 2026年9月に包括連携協定を締結し、10月より共創研究所を設置。
- 東北大学の宇宙システム開発・運用技術とSolafuneのAI解析技術を組み合わせ、衛星データの利活用の革新的な効率化に向けて、衛星上でデータを解析し、その結果を観測計画に反映する人工衛星の開発・打上げと軌道上実証を目指す。将来的には、その成果をより発展的な衛星の開発につなげる。
- 研究成果の社会実装と人材育成を共同で進め、環境保全・資源管理・防災への貢献を目指す。

概要

国立大学法人東北大学グリーン未来創造機構スペースクロステック研究センター（センター長：栗原 聡文、以下「東北大学SXT」）と株式会社Solafune（代表取締役 CEO：上地 練、以下「Solafune」）は、2026年9月に包括連携協定を締結し、10月1日に「Solafune x 東北大学 宇宙統合インテリジェンス 共創研究所」を東北大学SXTに設置しました。



（左） 株式会社Solafune 代表取締役 CEO 上地 練（うえち れん）、（右） 東北大学 理事・副学長 湯上 浩雄（ゆがみ ひろお）

両者は、東北大学の衛星の開発と運用の知見と、SolafuneのAI解析技術を生かし、衛星上で情報を解析・統合して、その結果を観測計画に反映する技術の研究開発に取り組みます。人工衛星の開発・打上げと軌道上での実証を通じて、研究成果を社会実装につなげ、衛星データの利活用の革新的な効率化の実現を目指します。

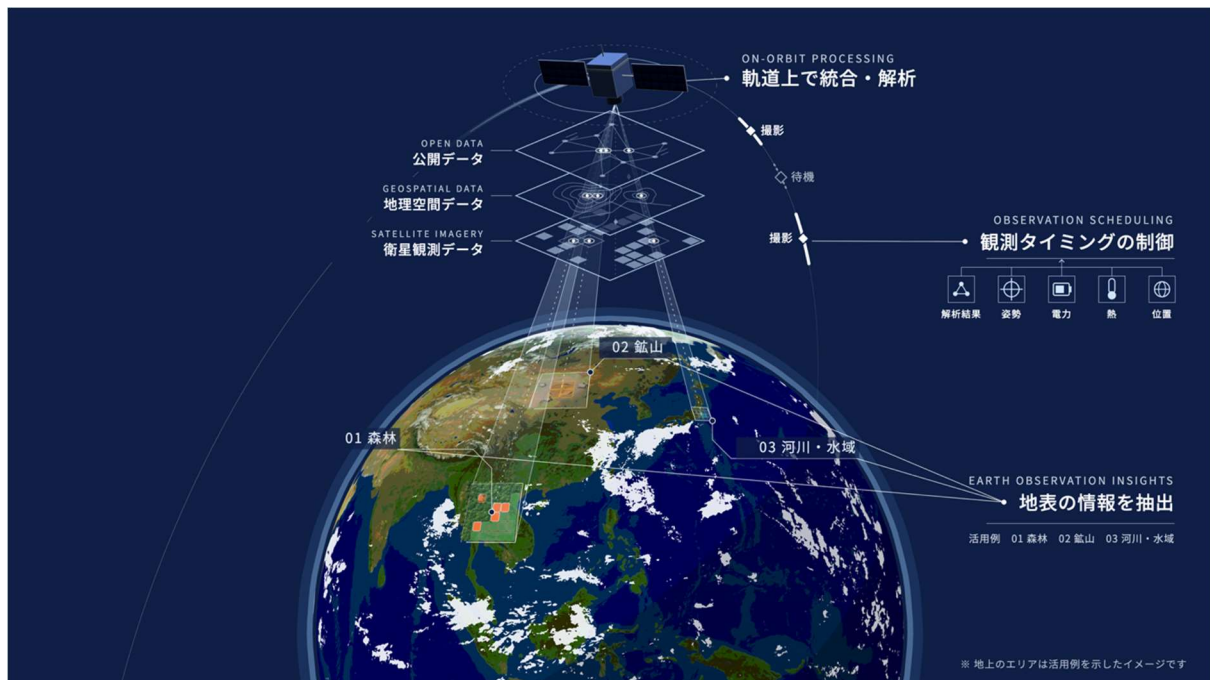


図 1：実証内容の概念図（構想段階）

連携の目的

東北大学SXTの宇宙システム開発・運用技術と、Solafuneが持つ衛星画像のAI解析技術と情報統合によりインテリジェンスを生成する技術を組み合わせ、研究開発から情報の活用までを見据えた共同研究を進めます。人材育成にも取り組み、将来的にはアジアをはじめとする世界各国の環境保全・資源管理・防災などの分野で、行政や企業の判断に役立つ情報の提供を目指します。

【『Solafune x 東北大学 宇宙統合インテリジェンス 共創研究所』について】

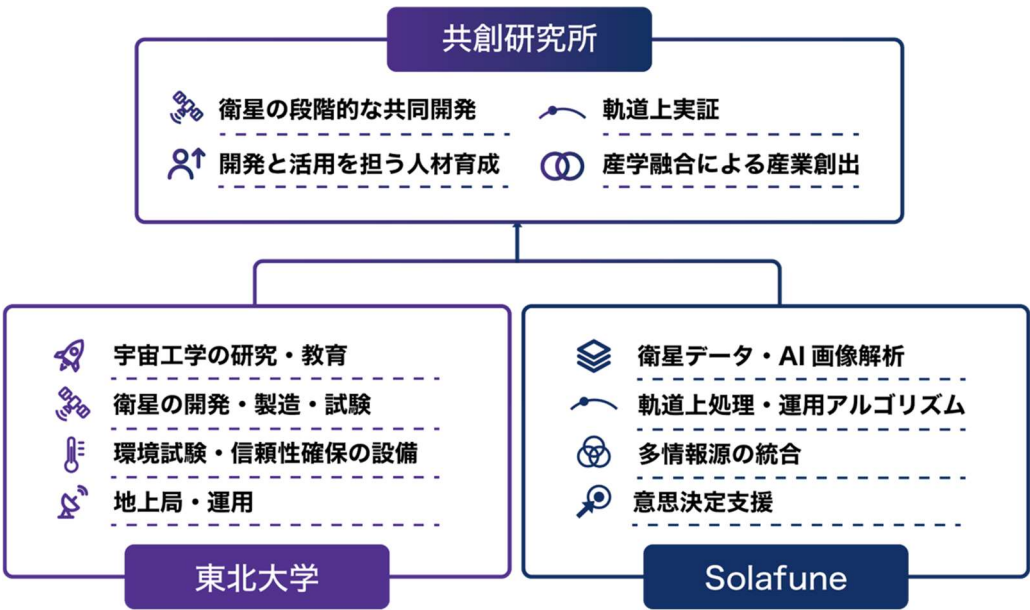


図 2：『Solafune x 東北大学 宇宙統合インテリジェンス 共創研究所』の座組

2026年10月より、Solafune代表取締役 CEOの上地 練が東北大学SXTの特任准教授（客員）に、事業開発部門長の湯川 隆臣が特任准教授（運営）および本共創研究所の運営総括責任者に就任したことをお知らせいたします。



上地 練（うえち れん）

株式会社Solafune 代表取締役 CEO
特任准教授（客員）



湯川 隆臣（ゆかわ たかおみ）

株式会社Solafune 事業開発部門長
特任准教授（運営）／運営総括責任者

共創研究所名称	Solafune x 東北大学 宇宙統合インテリジェンス 共創研究所
活動内容	人工衛星の研究開発と軌道上での技術実証
運営総括責任者	湯川 隆臣 特任准教授（運営）／株式会社Solafune 事業開発部門長
運営支援責任者	栗原 聡文 教授 グリーン未来創造機構スペースクロスステック研究センター長

設置場所	東北大学青葉山キャンパス 青葉山ユニバース2階
設置期間	2026年10月1日～2029年9月30日

代表者と研究責任者のコメント

東北大学 理事・副学長 湯上 浩雄

「本学の宇宙システム開発・運用技術を社会実装につなげるため、AIによる衛星データ解析とグローバルな事業展開に実績を持つSolafuneを連携パートナーとして迎えました。共創研究所を拠点に、研究成果を社会へ還元する産学共創モデルの構築を目指します。」

東北大学SXT センター長 栗原 聡文

「東北大学の宇宙システム技術とSolafuneのAI解析技術を組み合わせ、衛星の開発から情報の活用までを見据えた共同研究を進めます。軌道上での実証と人材育成を通じ、地域・国際社会への貢献を目指します。」

株式会社Solafune 代表取締役 CEO 上地 練

「人類は長いあいだ、宇宙を『見上げる対象』として扱ってきました。しかしこれからの宇宙は、地球を理解するための『知能の基盤』になります。観測データが集まるだけでは世界は変わりません。それを統合し、意味に変え、意思決定につなげて初めて、宇宙は社会の力になります。東北大学が積み重ねてきた宇宙工学の知と、Solafuneが磨いてきたインテリジェンステクノロジーを一つの場に重ね、次の時代の標準となる知能基盤をここから生み出します。東北大学とともに、宇宙統合インテリジェンスという新しい領域を切り拓いていきます。」



東北大学SXTについて



東北大学グリーン未来創造機構スペースクロステック研究センターは、宇宙システム、宇宙ロボティクス・探査、宇宙推進、宇宙通信などの先端宇宙技術を結集し、異分野融合を通じて次世代の宇宙インフラの確立を目指す産学共創型研究開発拠点です。2026年1月1日に設置されました。

Webサイト：<https://www.sxt.ggi.tohoku.ac.jp/>

株式会社Solafuneについて



Solafuneは、「Hack The Planet.」をMissionに掲げるテクノロジー企業です。GEOINT（地理空間情報の解析）、OSINT（公開情報の収集・分析）、SIGINT（電波・通信信号などの解析）の領域を横断し、多様な情報をAIで統合解析することで、行政や企業の判断に役立つインテリジェンスを提供しています。資源、防災、農業、インフラ監視、防衛など幅広い分野で、政府機関や国際機関の対策立案・意思決定、民間企業の事業活動を支援しています。こうした取り組みの総体を「Planetary Intelligence OS」と位置づけ、情報の解析から判断支援までをつなぐ社会基盤の構築を目指しています。アフリカでの事業実績や国内の官公庁との事業実績を基に、国内外での事業拡大を進めるとともに、欧州・東南アジアなどへの展開を加速させていきます。

会社名：株式会社Solafune

所在地：〒100-6390 東京都千代田区丸の内2-4-1 丸の内ビルディング28階

代表者：代表取締役 CEO 上地 練

Webサイト：<https://solafune.com/>

【問い合わせ先】

東北大学産学連携部特定事業戦略室

TEL：022-217-6056

Email：sxt-contact@grp.tohoku.ac.jp

株式会社Solafune 広報担当：竹田

Email：pr@solafune.com

URL：<https://company.solafune.com/>