

プレスリリース

2026年3月12日

日本大学理工学部・日本大学理工学研究所

## 日本大学理工学部・理工学研究所に宇宙科学研究ユニット 「NU-SX (Nihon University Space Transformation)」を設立

—— 14学科・16専攻の知を結集し、私立大学発の宇宙科学研究拠点を構築 ——

日本大学理工学部（学部長：轟 朝幸）、日本大学理工学研究所（所長：浅井 朋彦）は、2026年3月9日付で「宇宙科学研究ユニット（NU-SX (Nihon University Space Transformation)）」を正式に設立いたしました。NU-SXは、理工学部の14学科・16専攻にわたる多様な専門分野を結集した学際的宇宙科学研究ユニットであり、私立大学における宇宙科学研究の新たな拠点として活動を開始いたします。

### ■ 設立の背景と目的

近年、宇宙産業は世界的に急速な成長を遂げており、日本においても宇宙基本計画のもと、宇宙科学技術の発展と産業化が国家的課題として位置づけられています。こうした中、宇宙科学・宇宙工学の研究推進には、従来の単一分野にとどまらない学際的アプローチが不可欠となっています。

日本大学理工学部は、「建築・都市・デザイン系」「機械・システム系」「電気・デジタル系」「理学・サイエンス系」14学科・16専攻を擁し、理工系総合学部として国内最大級の規模と多様性を誇ります。この強みを活かし、宇宙科学を軸とした分野横断型研究を推進するため、NU-SXを設立いたしました。

### ■ 基本理念

NU-SXは、「地球から宇宙へ、基礎科学から応用技術へ（From Earth to Space, From Basic Science to Applied Technology）」を基本理念とし、「Space Transformation (SX)」—— 宇宙を単に利用するのではなく、宇宙を通じて社会を変革する —— というビジョンのもと活動を推進いたします。

### ■ 活動の3つの柱

1 学際融合	理工学部・理工学研究所を基盤とし、学部間連携も視野に入れた多様な専門分野を結集した分野横断型研究の推進
2 産学官連携	航空宇宙関連企業、JAXA、海外研究機関との協力体制の構築
3 宇宙人材育成	次世代の宇宙科学技術を担う人材の体系的な教育・育成

## ■ 研究クラスター体制

NU-SX では、以下の研究クラスターの設置を予定しており、体系的な研究活動を展開いたします。各クラスターの具体的な取り組みについては、順次策定・公表してまいります。

宇宙理工学クラスター Space Science & Engineering Cluster	宇宙教育クラスター Space Education Cluster
宇宙防災クラスター Space Disaster Prevention Cluster	宇宙データ利用クラスター Space Data Utilization Cluster

## ■ 今後の展開

NU-SX では、設立を機に以下の取り組みを順次推進してまいります。

- ・各研究クラスターにおける具体的プロジェクトの始動
- ・航空宇宙関連企業・研究機関との産学官連携パートナーシップの拡充
- ・フラッグシッププロジェクトの推進と大型研究資金の獲得
- ・NU-SX サロンによる研究者・技術者・学生間の定期的な交流促進
- ・ウェブサイト・SNS 等を通じた研究成果の発信

## ■ ユニット概要

名 称	NU-SX (Nihon University Space Transformation)
和文名称	日本大学 理工学部 理工学研究所 宇宙科学研究ユニット
設置組織	日本大学理工学部 理工学研究所
設立日	2026年3月9日(令和8年3月9日)
代 表	阿部 新助(日本大学理工学部航空宇宙工学科 教授)
所在地	〒101-8308 東京都千代田区神田駿河台 1-8-14 〒274-8501 千葉県船橋市習志野台 7-24-1
ウェブサイト	<a href="https://sites.google.com/view/nu-sx/">https://sites.google.com/view/nu-sx/</a>

## ■ 代表コメント

「日本大学理工学部は、14 学科・16 専攻という国内有数の学科数を誇る理工系総合学部です。この多様性こそが私たちの最大の強みであり、宇宙科学という壮大なテーマに対して、従来の枠組みを超えた学際的なアプローチを可能にします。NU-SX では“Space Transformation” — 宇宙を通じた社会変革を目指し、基礎科学から応用技術まで一貫した研究体制を構築してまいります。教員・学生・産業界・宇宙機関が一体となって、日本の宇宙科学の未来を切り拓いていきたいと考えております。また、今後は 16 学部 86 学科を有する日本大学全体に NU-SX の輪を広げていきたいと考えております。」

NU-SX 代表 阿部新助

### 【本件に関するお問い合わせ先】

日本大学理工学部 宇宙科学研究ユニット NU-SX 事務局

E-mail: [abe.shinsuke@nihon-u.ac.jp](mailto:abe.shinsuke@nihon-u.ac.jp)

Website: <https://sites.google.com/view/nu-sx/>