

UNISEC国際活動について



2026年7月25日 UNISEC総会
安田遥

UNISEC-Globalの国際ネットワーク

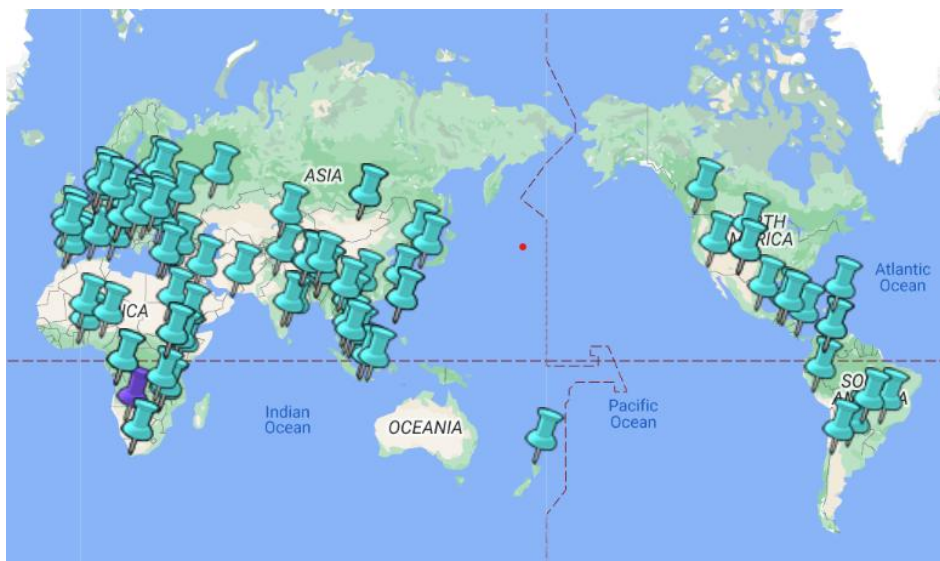
- UNISEC-Globalは国際的な非営利非政府組織で、世界各地に展開しているUNISEC支部 (Local Chapter)の集合体。2013年設立。
- 宇宙科学・技術が先進国・発展途上国を問わず、どの国でも個人や組織で利用され得るような世界の実現に向けて貢献することであり、世界平和と全人類の利益に適うことを目指す。
- 2017年には、国連宇宙空間平和利用委員会(UNCOPUOS)へのオブザーバー参加承認を受ける。
(2月科学技術小委員会、4月法律小委員会、6月本会議に出席、ステートメントを発表)
- 2025年3月14日に一般社団法人ユニセック・グローバルとして登記完了。



UNISEC-Global members

Point of Contact in 70 countries/regions: Algeria, Argentina, **Bangladesh**, Belgium, Belarus, Bhutan, Bolivia, Bosnia & Herzegovina, Brazil, **Bulgaria**, Burkina Faso, Canada, Chile, **Colombia**, Costa Rica, Dominican Republic, **Egypt**, El Salvador, **Ethiopia**, **Germany**, Ghana, Guatemala, **India**, Indonesia, **Italy**, **Japan**, **Kazakhstan**, Kenya, Lebanon, **Lithuania**, Luxemburg, **Malaysia**, Mauritania, **Mexico**, **Mongolia**, Montenegro, Morocco, Netherlands, **Nepal**, **New Zealand**, **Nigeria**, Oman, Pakistan, Paraguay, **Peru**, **the Philippines**, Portugal, Romania, Saudi Arabia, **Samara**, Slovenia, **South Korea**, Serbia, Spain, **Angola/Botswana/Namibia/South Africa (UNISEC-SAR)**, Sudan, **Taiwan**, **Tanzania**, **Thailand**, **Tunisia**, **Türkiye**, Uganda, Ukraine, USA, Vietnam, **Zambia**, and Zimbabwe

(Local Chapters are written in Red)



28
Local
Chapters

70
Points of
Contact

>200
university
members

12
corporate
members

UNISEC国際活動について

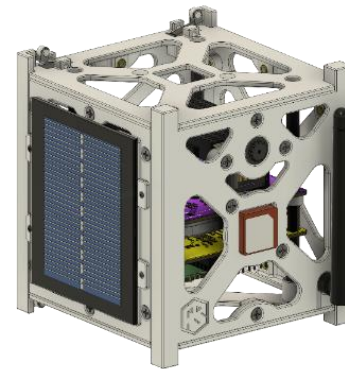
- CanSat/CubeSat Leader Training Program
- HEPTA-SAT Trainingの国際展開
- 第10回ミッションアイデアコンテスト
- Space Innovation Challenge
- 第12回UNISEC-Global Meeting
- Virtual UNISEC-Global Meeting
- 国際連携による超小型衛星を使ったIoTコンステレーションプログラム
- 宇宙活動長期的サステナビリティの活動

CanSat/CubeSat Leader Training Program

大学教員や指導者を対象とした、CanSat/HEPTA-SATトレーニングの実施方法を実践的に学び、インストラクターを育てる国際研修プログラム。2011年に第一回を開催。
(卒業生：63か国、159名)

CLTP15: 2026年8月18－28日に開催予定

- 場所: 日本大学理工学部(船橋キャンパス)
- 講師: 山崎先生＋日大学生TA
- 参加者: 計19名(10か国)の予定
 - － オマーン(1), インド(2), ペルー(2), ドミニカ(1), コロンビア(1),
マレーシア(4), ベトナム(3), カンボジア(1), タイ(2), シンガポール(2)



8月27-28日に教育実習の機会を提供

- ・宇宙関連企業から受講生を募集(HEPTA-SATトレーニング短期体験コース 2日間)
(受講生募集中)

HEPTA-SATトレーニングの国際展開

Host countries

●14

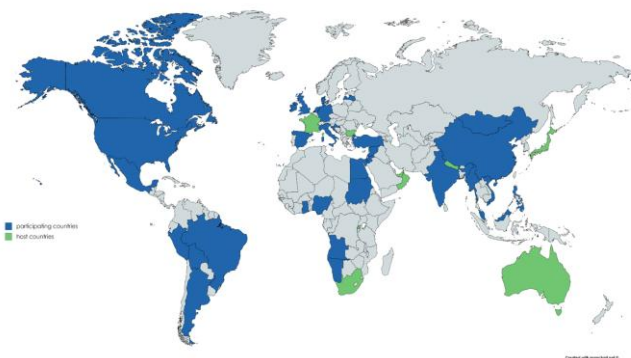
Participating countries

●53

Trainees

1000+

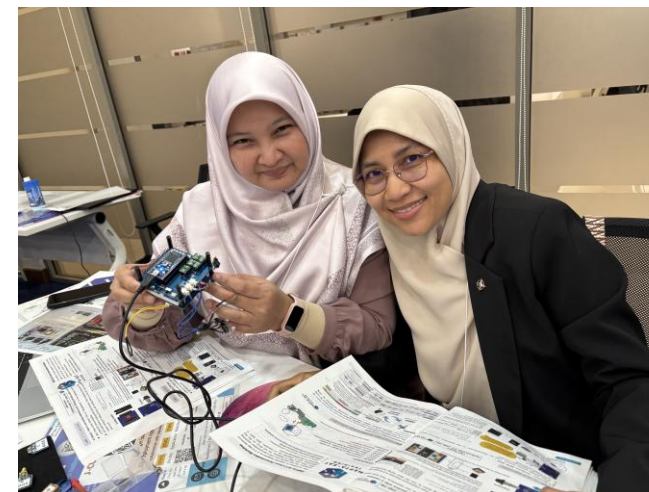
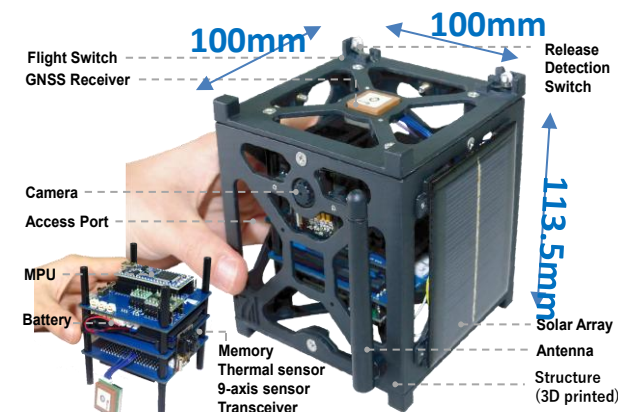
During 2017.10~2024



HEPTA-SATトレーニング:

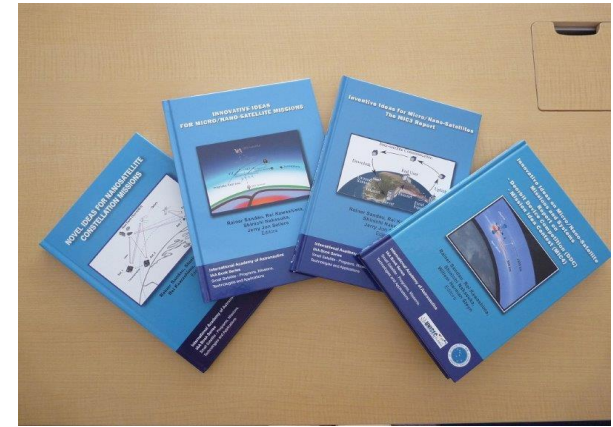
CubeSatのシステム全体を実践的に学ぶハンズオントレーニング

- ・2025年10月オーストラリア
- ・2026年2月エジプト
- ・2026年3月ベトナム
- ・2026年5月マレーシア
- ・2026年10月タイにて実施予定



第10回ミッションアイディアコンテスト

- Mission Idea Contest (MIC)は2010年に創設された技術者や学生のための超小型人工衛星の設計コンテスト。
<https://www.spacemic.net/>
- IAA書籍ブック・シリーズとして、ファイナリストの論文を掲載した4冊の書籍と3冊のe-bookを出版
- 2026年は「推進系を使用しない軌道変更」をテーマとして、Preliminary Workshopを台湾で開催予定。
- 13チーム9か国/地域からアブストラクトを受領
– インドネシア、韓国、台湾、オーストラリア、エジプト、フィリピン、トルコ、ネパール、メキシコ
- 11月9日にワークショップ選出チームの口頭発表を開催予定



Space Innovation Challenge

- 宇宙データ利用コンペ

- 既存の宇宙データ・サービスの活用に加え、課題解決に何が必要かを提案。
- 実際のプロジェクトにつなげるため、各国のユーザー企業や政府などのメンバーを含むことを奨励。
- アブストラクト提出：8月7日締切
- 最終口頭発表審査会：10月26日／タイ・バンコク（APRSAFのサイドイベントとして実施）
- 優秀者には、日本企業から衛星データ、解析サービス、技術アドバイス等を提供予定
- 成功モデルとして、他地域への横展開も視野

宇宙データを使うだけでなく、
未来の宇宙サービスへのニーズを発掘し、
新しいセンサ開発や事業開発につなげるコンペ



第12回UNISEC-Global Meeting

- UNISEC-Global MeetingはUNISEC-GlobalのPOCやLocal Chapterが集まる年次会議。
(2013年に第1回を開催)
- 昨年は第11回UNISEC-Global Meetingを東京大学本郷キャンパスで開催
18か国122名が参加。



- 2026年の第12回UNISEC-Global Meetingは学生や遠方からの参加促進のため、
オンライン開催予定。

日時: 2026年12月7日(月) 地域ごとのセッション、学生セッションなどを検討中。

Virtual UNISEC-Global Meeting

- 2020年9月に開始
(コロナ禍でできることを考えて始めたミーティング)
- 毎月第三土曜日の22時—24時開催
- Local Chapter にホストの機会
- 毎回50名～200名の参加
- 毎回レポート作成し、プレゼン動画、発表資料をWEB掲載

<https://unisec-global.org/virtual-meeting.html>

- 次回開催 8月15日(土) 22:00-24:00
テーマ: J-CUBE, KiboCUBEセッション



70th Virtual UNISEC-Global Meeting

Theme: J-CUBE, KiboCUBE Session
Host: UNISEC-Japan
Date: July 18, 2026 Time: 22:00-24:00(JST)

REGISTER NOW

Moderator
Yongho Eun, Yonsei University

CAREY: El Salvador's First Satellite. Winner of the 9th Round of the KiboCUBE Programme. Celeste Saade Key Institute, El Salvador	CUSAT-1: Our First Step into Space Booncharat Noiprasert, Nattawat Khumjaidee, Nattawat Samakkeetham, Korn Srivarakul Chulalongkorn University
From QUETZAL-1 to QUETZAL-2: How KiboCUBE Ignited Guatemala's National Space Program José Antonio Bagur Nájera Universidad del Valle de Guatemala	University Project Gxiba-1 (UPAEP-Mexico), winner of the 6th round of KiboCUBE Héctor Simón Vargas Martínez UPAEP University
From Lab to Orbit: Accelerating Thailand's Space Ecosystem through KNACKSAT-2 and the J-CUBE Program. Apiwat Jirawattanaphol King Mongkut's University of Technology North Bangkok	Introduction of CubeSat Salon AI Bot. Space entry consultation beyond language barriers Mengu Cho Kyushu Institute of Technology

65th Virtual UNISEC-Global Meeting

Theme: Exoplanet
Hosted by UNISEC JAPAN
Date: February 21, 2026 Time: 22:00-24:00(JST)

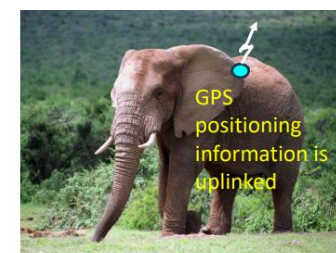
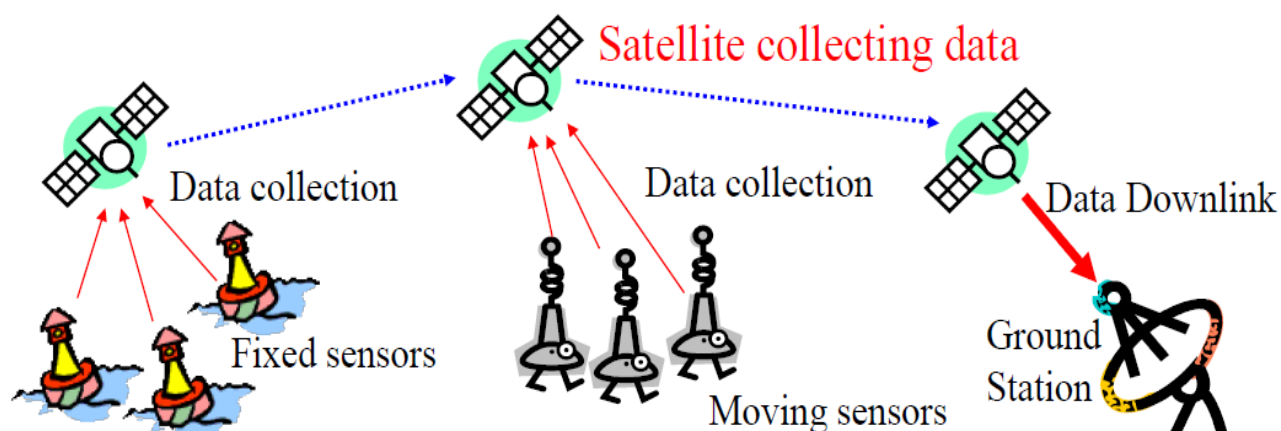
REGISTER NOW

Moderator
Maximilien Berthet, The University of Tokyo

Searching for other worlds: what do we know about exoplanets?(T.B.C.) Elizabeth Tasker, JAXA	ExoKyoto3D: Visualizing Extrasolar Planets for Education and Research Yosuke Yamashiki, Kyoto University
How to Detect Habitable Planet Candidates and Advance This Goal with CubeSat Missions Taro Matsuo, Osaka University	SEIRIOS: Space Experiment of IR Interferometric Observation Satellite Satoshi Ikari, The University of Tokyo

国際連携による超小型衛星を使ったIoTコンステレーションプログラム

- Store and Forward: 地上で測定したデータを電波で上空にあげ、衛星がデータ収集、地上局でそのデータを回収する。
- コンステレーション: 多数衛星を使って、頻度をあげる。
- 地上センサ: 衛星が作れない国も、センサ開発・計測でプログラムに貢献。
- 各国の社会・環境課題の解決に向けてIoT技術でデータを収集する。



Monitoring Animal Movements over wide area



Wild Fire Detection and Monitoring (temperature sensor network)

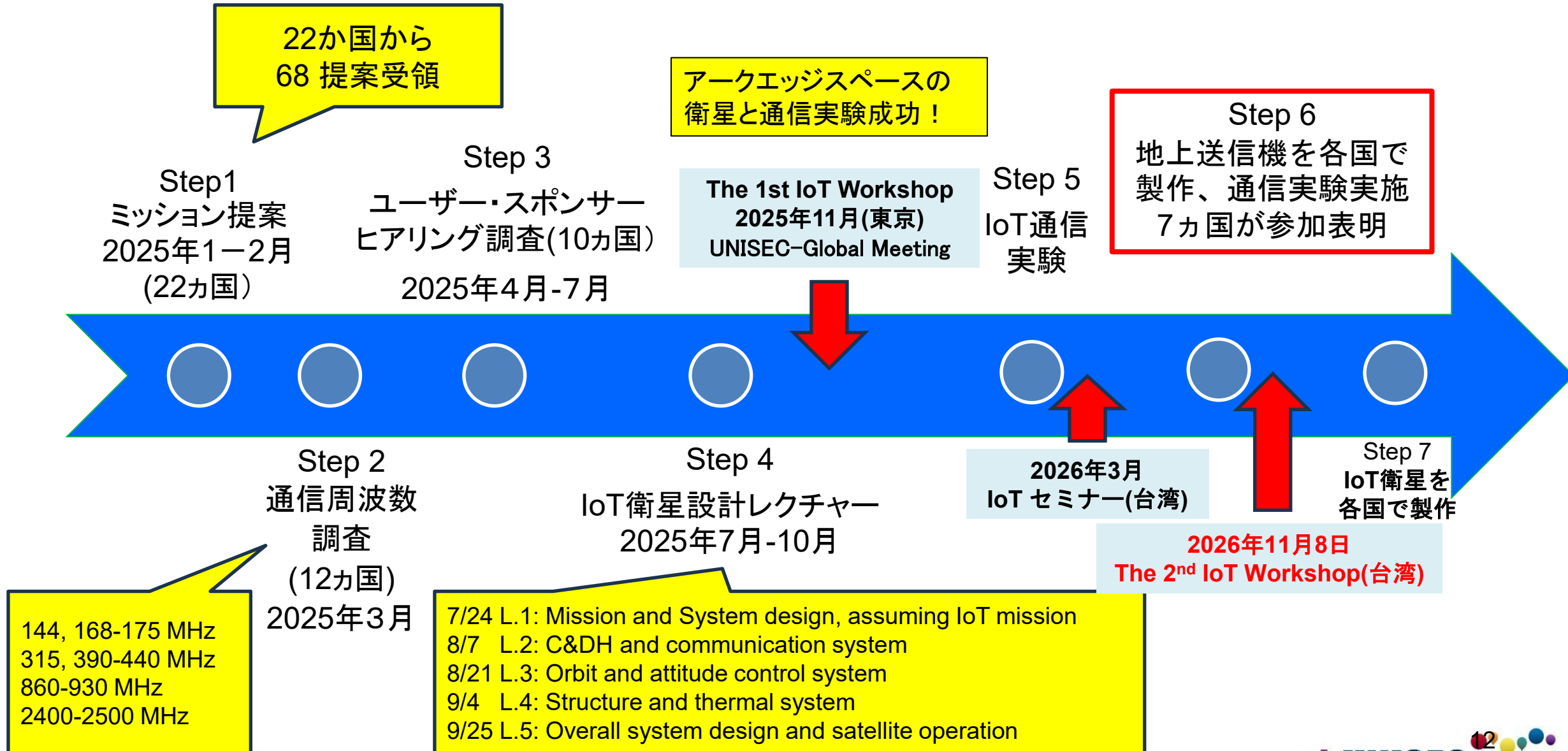


Flood Detection and Monitoring (Water Level Sensor Network)



Agriculture Field Monitoring (PH moisture level sensors)

IoTプログラムマイルストーン



宇宙活動長期的サステナビリティの活動

- 2025年11月第11回UNISEC-Global Meetingの中で、
「UNISEC-Global東京宣言2025」を採択。
- 国連のLong-Term Sustainability of Outer Space Activitiesのリポジトリに寄書。
- UNISEC-Global東京宣言に基づきUNISEC-Japanのステートメントを発表。

LTSの教育普及

- 九州大学花田先生、吉村先生による無料オンラインレクチャーの提供
- 動画視聴(40分)、修了テストの受講(英語版、日本語版)
- 国毎、大学毎に受講状況を集計、LTSの教育実施状況の把握



最後に

***If you want to go fast, go alone.
If you want to go far, go together.***