



# 油井亀美也宇宙飛行士 佐久地域ミッシェン報告会 with NAGANO

〈令和8年**10月18日**③ 長野県立武道館〉

## プログラム (14:00~17:00)

- 油井亀美也宇宙飛行士入場
- 主催者・来賓あいさつ
- 表彰 (長野県民栄誉賞)
- 飛行記念品返還 (信濃の国の旗)
- 駒ヶ根工業高校発表 ~超小型人工衛星「てるてる」~
- JAXA職員による講演 ~これからの月探査~
- 宇宙を旅した「酒米・コスモスの種・レタスの種」の取り組み発表  
長野県酒造組合佐久支部、佐久平総合技術高校、佐久市子ども未来館、  
川上第一・第二小学校3年生
- 野沢北高校地学班発表 ~ロボットアーム制作模型など~

## 休憩 (15分)

- 油井亀美也宇宙飛行士に挑戦! ~鏡の星形迷路~
- 油井亀美也宇宙飛行士によるミッション報告
- 油井亀美也宇宙飛行士に質問コーナー  
日本宇宙少年団佐久分団、川上村小学生、会場の参加者
- 謝辞
- 長野県歌「信濃の国」の1番合唱 (演奏: 野沢北高校吹奏楽班)
- 会場全体で記念写真撮影
- 油井亀美也宇宙飛行士退場



©SpaceX

提供: NASA/JAXA

## 開催趣旨

- ・2度目の国際宇宙ステーション（ISS）長期滞在ミッションを終え、たくさんの夢、感動そして希望を与えてくれた油井亀美也宇宙飛行士は長野県の誇りです。本報告会を通じて、そのミッションについて直接話を聞くとともに、油井亀美也宇宙飛行士のこれからの更なる活躍を長野県全体で応援する機会とします。
- ・「夢に向かってコツコツと努力を重ね、夢を実現した油井亀美也宇宙飛行士の活躍」や、「有人月面探査の実現を目指して進められている月探査の取組み」などを通じて、「明るい未来を信じ、努力することの大切さ」や「周りの方の協力があってこそ夢が実現できること」を感じ、それぞれが未来に向けた一歩を踏み出すきっかけとします。

## プログラムの内容

### 超小型人工衛星「てるてる」

- ・「てるてる」は手のひらサイズの超小型人工衛星で、LEDパネルを発光させて地球にメッセージを送信します（光をモールス信号になぞらえて文字にします）。
- ・「てるてる」の計画は2009年から始動し、駒ヶ根工業高校宇宙航空研究グループに所属の歴代3年生が、携わってきました。
- ・2025年10月に日本の新型宇宙ステーション補給機「HTV-X」に搭載されて宇宙へ打ち上げられ、油井亀美也宇宙飛行士によりロボットアームで「HTV-X」とともに、国際宇宙ステーションへ招かれました。
- ・2026年2月に宇宙空間へ放出され、観測が始まっています。
- ・「きみやさん そら（宙）への ゆめを ありがとう」というメッセージもあります。



### 宇宙を旅した「酒米・コスモスの種・レタスの種」

- ・長野県酒造組合佐久支部の「宇宙を旅した酒米から作る日本酒」の取組みで、2025年8月に国際宇宙ステーションへ酒米が届けられました。
- ・酒米のほかにコスモスとレタスの種も加わり、油井亀美也宇宙飛行士と同時期に国際宇宙ステーションに滞在し、約半年間にわたり宇宙を旅しました。
- ・2026年2月に地球へ帰還し、それぞれ佐久地域で育てて

います。

酒米：佐久平総合技術高校、コスモス：佐久市子ども未来館、レタス：川上第一小学校3年生と川上第二小学校3年生

- ・宇宙を旅したレタスを「レタ星（スター）」と名付け、このミッション報告会に向けて育ててきました。



## ロボットアーム制作模型と地上から撮影した国際宇宙ステーション

- ・野沢北高校地学班が油井亀美也宇宙飛行士のロボットアームによる「HTV-X」を把持するミッションを知り、文化祭で子どもたちに電子工作やモノづくりの楽しさを体験してもらうためにロボットアームを制作しました。このミッション報告会で油井亀美也宇宙飛行士にも操作をしていただきます。
- ・母校である野沢北高校の校舎と一緒に撮影した、油井亀美也宇宙飛行士が搭乗している国際宇宙ステーションの写真を紹介します。

## 日本宇宙少年団 佐久分団

- ・佐久市子ども未来館を拠点に、次世代を担う青少年に対し、宇宙及び科学への探求心向上を促すとともに、国際社会へ貢献できる人材を養成し、青少年の健全育成に寄与することを目的として活動をしています。このミッション報告会では、代表団員が油井亀美也宇宙飛行士に質問を行います。

## 長野県歌「信濃の国」の1番

信濃の国は十州に  
 境連ぬる国にして  
 聳ゆる山はいや高く  
 流るる川はいや遠し  
 松本伊那佐久善光寺  
 四つの平は肥沃の地  
 海こそなけれ物さわに  
 万ず足らわぬ事ぞなき

長野県PRキャラクター  
「アルクマ」  
©長野県アルクマ



川上村  
マスコットキャラクター  
レタ助

