

## 第7回 野口聡一さん宇宙へ

2020年11月15日、アメリカのフロリダ州にあるケネディ宇宙センターから、野口聡一さんをふくむ4人の宇宙飛行士を乗せた宇宙船クルードラゴンの運用初号機が打ち上げられました。野口さんが宇宙へ飛び立つのは、2009年のISS長期滞在ミッション以来のことで、今回のフライトもISSに約半年間滞在するためのものです。ISS到着後は、日本の実験棟「きぼう」でさまざまな実験や活動を行います。また、2021年の春ごろには、星出彰彦さんがクルードラゴンの運用2号機に搭乗し、ISSの船長を務める予定です。

### ■ ISS（国際宇宙ステーション） ■

宇宙だけの特殊な環境（重力がかからない、空気がないなど）を利用してさまざまな実験や研究を長期間行うための、有人実験施設で、15か国が共同で運用しています。地上から約400km上空にあり、地球のまわりを約90分で1周しています。

### ■ クルードラゴン ■

NASA（アメリカ航空宇宙局）による委託を受けてアメリカの民間企業スペースX社が開発した宇宙船です。2020年5月に打ち上げ、8月に帰還した試験機の成功を受け、今回の本格運用初号機（Crew-1）の打ち上げが決まりました。NASAによる有人宇宙飛行は9年ぶり、民間企業による有人宇宙飛行はこれが初めてのことです。

### ■ 野口聡一 ■

JAXA（宇宙航空研究開発機構）の宇宙飛行士で、2005年、2009年について、今回のクルードラゴン搭乗は3度目の宇宙飛行となりました。日本人宇宙飛行士では史上最年長としての宇宙飛行となります。ISSの長期滞在は2009年以来のことで、約半年間の滞在期間中に、将来の月探査につながる技術を実証するなど、さまざまなミッションに取り組む予定です。

### ■ 星出彰彦 ■

2008年、2012年について、2021年の宇宙飛行は3度目となるJAXAの宇宙飛行士で、ISSの長期滞在は2012年以来2度目になります。次の滞在でISSの船長を務めることになれば、2014年の若田光一さん以来、日本人として2人目になります。

## チャレンジ問題

1 2020年11月15日に宇宙へ飛び立った宇宙船の日本人搭乗員はだれですか。次から選んで、記号で答えなさい。

ア 金井宣茂かないのりしげ      イ 野口聡一のぐちそういち      ウ 星出彰彦ほしであきひこ      エ 油井亀美也ゆいきみや

2 世界の宇宙開発に関して述べた文として正しくないものを次から選んで、記号で答えなさい。

ア ISSはさまざまな国が協賛して開発・運用されている、有人の宇宙実験施設である。

イ ISSはつねに地球のまわりを周回している。

ウ 「こうのとりのぼろ」はISSの日本の実験棟の名称である。

エ クルードラゴンは民間企業が開発して初めて打ち上げに成功した有人宇宙船である。

3 日本人として初めてISSの船長を務めたのはだれですか。次から選んで、記号で答えなさい。

ア 向井千秋むかいちあき      イ 毛利衛もうりまもる      ウ 星出彰彦ほしであきひこ      エ 若田光一わかたこういち

答え

1 イ

2 ウ

3 エ