



YACかわら版571

ISSを巡って

4月8日、3名の宇宙飛行士が搭乗したソユーズMS-27が、カザフスタン共和国バイコヌール宇宙基地から打上げられ、無事ISSとドッキングできました。**①②**
 その前3月28日、JAXAは「油井亀美也宇宙飛行士の国際宇宙ステーション (ISS) 長期滞在 搭乗機決定」と発表していました。油井宇宙飛行士は、2度目の宇宙飛行となり、クルードラゴン宇宙船運用11号機は2025年7月以降の打上げ予定とも発表していました。NASAもクルードラゴン11の4名の宇宙飛行士を発表していました。ソユーズMS-27の3名もクルードラゴン11のメンバーと協働

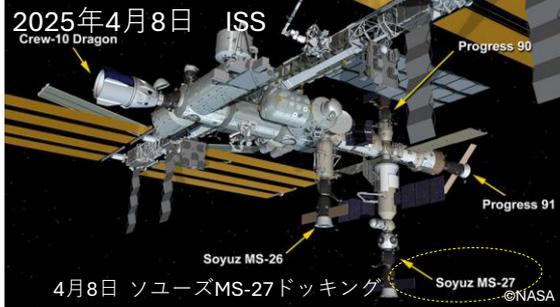
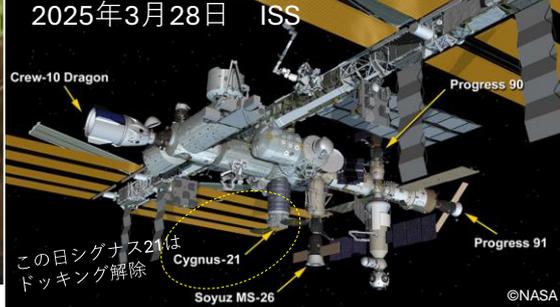
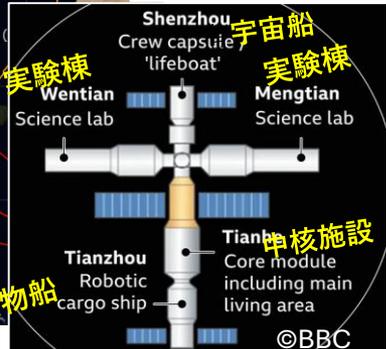
することになります。**③**
 現在のISSの乗員は10名です。**④**
 間もなく、ソユーズMS-26を使用した3名の宇宙飛行士は地球に帰還します。クルードラゴン11がISSとドッキングするとISSは一時的に11名乗組みです。11名搭乗は2024年9月30日以来です。宇宙には3名の宇宙飛行士搭乗の中国の「天宮」も周回しています。**⑤**

ソユーズMS-27 ©NASA/Joel Kowsky

油井亀美也 オレグ・プラトノフ マイク・フィンク ゼナ・カードマン ©NASA

2基の宇宙ステーション 4月11日15:00頃

CSS (TIANHE-1) (#48274)	CSS
Lat: 7° 16.37' N Lng: 295° 29.82' E	
Alt: 381.908 km V: 7.683 km/s	
10 min 22 sec to sunrise	
ISS (ZARYA) (#25544)	ISS
Lat: 18° 6.9' N Lng: 139° 27.17' E	
Alt: 420.525 km V: 7.66 km/s	
Distance : 12943.57 km	



国際宇宙ステーション (ISS) 関係 1998年に建設開始 2011年7月完成 ④			
宇宙飛行士名	利用宇宙船	ドッキング	ドッキング解除
ドナルド・ベティット	ソユーズMS-26	2024年 9月12日	2025年 4月20日予定?
アレクセイ・オブチニン			
イヴァン・ヴァグナー			
大西卓哉	クルードラゴン10	2025年 3月16日	2025年7月 予定?
アン・マクレイン			
ニコール・エアーズ			
キリル・ベスコフ	ソユーズMS-27	2025年 4月8日	2025年12月 予定
セルゲイ・リジコフ			
アレクセイ・ズブリツキ			
ジョニー・キム			
中国 宇宙ステーション「天宮」 (CSS)関係 2021年建設開始 2022年12月完成			
宇宙飛行士名	利用宇宙船	ドッキング	ドッキング解除
蔡旭哲 (Cai Xuzhe)	神舟19号	2024年 10月30日	2025年 5月1日予定
宋令東 (Song Lingdong)			
王浩沢 (Wang Haoze)			
ゼナ・カードマン	クルードラゴン11	2025年 7月予定?	2026年 2月予定?
マイクル・フィンク			
油井亀美也			
オレグ・プラトノフ			

クルードラゴン11のゼナ・カードマン宇宙飛行士は、クルードラゴン9搭乗予定でした。今回は船長を務めます。