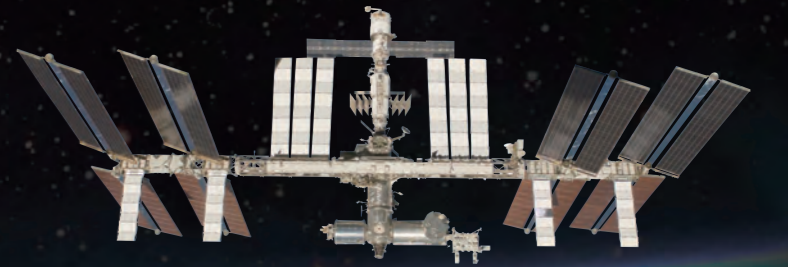




第38次／第39次 国際宇宙ステーション長期滞在

日本人初

ISSコマンダー(船長)への道のり



第39次ISS長期滞在 コマンダー(船長)就任

● 2014年3月



第39次ISS長期滞在クルー

ISS 計画における 日本への信頼

宇宙ステーション補給機「こうのとりのり」 連続ミッション成功、着実な物資輸送

スペースシャトル退役後、船内の実験ラックや、船外のISSバッテリー等の**大型物資の唯一の輸送手段**

ロボットアームで捕獲するという安全性の高い**ランデブ・ドッキング方式**を**世界で初めて確立**



「こうのとりのり」4号機

- ↑ 2013年 4号機
- 2012年 3号機
- 2011年 2号機
- 2009年 1号機

「きぼう」日本実験棟

組立以降、安定かつ着実な運用

米国、欧州など、各国の宇宙飛行士や地上管制官との高度な国際共同運用を日々実施



「きぼう」運用管制室



「きぼう」日本実験棟

↑ 2008年～2009年
「きぼう」組立

創薬への応用(タンパク質結晶化実験)や、ライフサイエンス実験などで**ISSをリードする成果**を生み出す**船内実験室**

ISSで唯一機材を船内/船外間で移動できるエアロックやロボットアームを使って多彩なミッションをこなす**船外実験プラットフォーム**

若田宇宙飛行士の 実績

2010年3月

NASA宇宙飛行士室
ISSブランチチーフ
就任



ISS第20次長期滞在クルー

2009年3月～7月

日本人初の
ISS長期滞在



第10回NASA極限環境ミッション運用(NEMO)訓練

2006年7月

NASA
極限環境訓練で
コマンダーを
担当

2000年10月

スペースシャトル
搭乗(STS-92)
日本人初の
ISS組立参加



STS-92クルー

1996年1月

スペースシャトル
搭乗(STS-72)
衛星の回収作業で
ロボットアーム
操作を担当



STS-72クルー