

## “スペースシャトル・エンデバー号(STS-118)のミッション結果”

※特に断りの無い限り日付は日本時間です。

## ☆ミッションは無事終了、次のディスカバリー号へ

スペースシャトル・エンデバー号は、8月22日午前1時32分(米国東部夏時間8月21日午後0時32分)に、NASAケネディ宇宙センター(KSC)に無事着陸し、12日と17時間56分にわたるミッションを終えました。

今回のミッションでは、国際宇宙ステーション(ISS)にS5トラスを取り付けました。そのほか、船外保管プラットフォーム3(External Stowage Platform: ESP-3)の設置や、故障したコントロール・モーメント・ジャイロ(Control Moment Gyroscopes: CMG)1基の交換、今後のミッションにおけるP6トラスの移設に備えた作業などを行いました。

また、バーバラ・モーガン宇宙飛行士は、ミッション中に2回の教育イベントを行い、米国アイダホ州ボイジーのディスカバリー・センターと、バージニア州アレクサンドリアの科学教育チャレンジャー・センターに集まった子供たちに、ISSでの生活の様子や、宇宙で仕事をする事の素晴らしさや感動などを伝える宇宙授業を行いました。

エンデバー号は、帰還後の整備・点検と、「きぼう」日本実験棟の船内保管室をISSに運ぶSTS-123ミッション(来年2月以降)に向けた準備を行うため、オービタ整備施設(Orbiter Processing Facility: OPF)に格納されました。

また、次回のスペースシャトル・ディスカバリー号(STS-120ミッション)は、10月23日以降に打ち上げられる予定で、ISSに「ハーモニー」(第2結合部)を運んで取り付けます。OPFの中では、ディスカバリー号の打上げに向けた整備も進められています。

## ●STS-118ミッションの結果

<http://iss.jaxa.jp/iss/13a.1/index.html> (JAXA: 日本語)

[http://www.nasa.gov/mission\\_pages/shuttle/shuttlemissions/sts118/index.html](http://www.nasa.gov/mission_pages/shuttle/shuttlemissions/sts118/index.html) (NASA: 英語)



分離後にエンデバー号から撮影されたISS(飛行12日目)



エンデバー号の着陸(飛行13日目)



KSCに帰還したSTS-118クルー  
(バーバラ・モーガン宇宙飛行士以外)  
(写真は全てNASA提供)

## “今週の国際宇宙ステーション(ISS)”

☆最初のISS構成要素打上げから3203日経過しました

☆第15次長期滞在クルーのISS滞在は140日

(クレイトン・アンダーソン宇宙飛行士は78日)経過しました

## ☆ISS動向

STS-118クルーが去った後のISSでは、第15次長期滞在クルーのフォードル・ユールチキン、クレイトン・アンダーソン、オレグ・コトフ宇宙飛行士が、次のSTS-120ミッションに備えた準備を開始しました。

8月30日には、STS-120ミッションで予定されている「ハーモニー」(第2結合部)の取付けに備え、与圧結合アダプタ3(Pressurized Mating Adapter: PMA-3)の移設を行う予定です。この様子はNASA TVでご覧になれます。

●NASA TV <http://iss.jaxa.jp/gallery/video/nasatv/index.html>



お別れの挨拶をするSTS-118クルーの  
チャールズ・ホーバー宇宙飛行士(左)  
と第15次長期滞在クルーのフォードル・  
ユールチキン宇宙飛行士(右)  
(提供: NASA)

## “インフォメーション”

☆宇宙ステーション・きぼう広報・情報センターホームページから、アンケートご協力をお願い!

宇宙ステーション・きぼう広報・情報センターのホームページ(ISS・きぼうサイト <http://iss.jaxa.jp/index.html>)では、より充実した情報を分かりやすく発信するため、アンケートを実施しております。皆様のご協力をお願いいたします。アンケートの詳細については、以下のページをご覧ください。

<http://iss.jaxa.jp/questionnaire.php>

■「きぼう」打上げキャッチフレーズ募集中! (9月18日まで) → [http://kibo.jaxa.jp/archive/2007/05/catch\\_phrase.html](http://kibo.jaxa.jp/archive/2007/05/catch_phrase.html)

■星出宇宙飛行士ジャーナル“Tsukuba, Station, S/G1”掲載中 → <http://iss.jaxa.jp/astro/hoshide/journal/>

問い合わせ先: 宇宙航空研究開発機構 宇宙ステーション・きぼう広報・情報センター

ホームページ <http://iss.jaxa.jp/> Eメール [kibo-pao@jaxa.jp](mailto:kibo-pao@jaxa.jp)

ウィークリーニュースメーリングサービス登録 <http://iss.jaxa.jp/weekly/index.html>

※「ISS・きぼうウィークリーニュース」に掲載された記事を転載する場合、本ウィークリーニュースから転載した旨を記述ください。