ISS・きぼうウィークリーニュース

平成18年9月19日発行 第215号 宇宙ステーション・きぼう広報・情報センター

"スペースシャトル・アトランティス号(STS-115)の状況"

※特に断りの無い限り日付は日本時間です。

☆9月20日の着陸に向けて飛行中

スペースシャトル・アトランティス号(STS-115)は、P3/P4トラスを国際宇宙ステーション(ISS)へ取り付けるという重要な任務を終え、9月20日午後6時59分(米国東部夏時間9月20日午前5時59分)に予定しているNASAケネディ宇宙センター(KSC)への着陸に向け順調に飛行中です。

9月11日にISSヘドッキングした後、STS-115クルーは3回の船外活動を行い、P3/P4トラスを取り付けました。 太陽電池パドルの展開も無事終了し、これによりISSへの供給可能電力が増大します。ISSでの全ての作業を終え、アトランティス号は9月17日午後9時50分(同9月17日午前8時50分)にISSから分離しました。その後、センサ付き検査用延長ブーム(Orbiter Boom Sensor System: OBSS)による熱防護システム(Thermal Protection System: TPS)の検査を行い、解析結果から帰還に向けて問題となるような損傷はないと判断されました。アトランティス号は9月20日午後5時57分(同9月20日午前4時57分)に軌道離脱噴射を行い帰還する予定です。

●STS-115ミッションの最新情報や詳細は以下をご覧ください。

http://iss.sfo.jaxa.jp/iss/12a/ (JAXA:日本語)

http://www.nasa.gov/mission_pages/shuttle/main/(NASA:英語)

●フォトギャラリー(他の写真についてはhttp://iss.sfo.jaxa.jp/iss/12a/library/photo.htmlをご覧ください。)



第1回船外活動(飛行4日目) (画像は全てNASA提供)



太陽電池パドルの展開(飛行6日 日)



第3回船外活動(飛行7日目)



分離後のアトランティス号から撮影されたISS(飛行9日目)

"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2860日経過しました

☆第13次長期滞在クルーのISS滞在は171日経過しました

☆国際宇宙ステーションのクルー交代/ソユーズ宇宙船交換ミッション(13S) 打上げ成功

9月18日午後1時9分(バイコヌール時間9月18日午前10時9分)、カザフスタン共和国バイコヌール宇宙基地からソユーズ宇宙船(13S)が打ち上げられました。 13SミッションはISS長期滞在クルーの交代と、緊急帰還船としてISSにドッキング

しているソユーズ宇宙船の交換を目的としたミッションです。第14次長期滞在クルーのマイケル・ロペズ-アレグリア、ミハイル・チューリン両宇宙飛行士、女性初の宇宙旅行者であるアニューシャ・アンサリ氏がISSへ向かって飛行中です。ソユーズ宇宙船(13S) は、9月20日午後2時24分にISSにドッキングする予定です。

●国際宇宙ステーションのクルー交代/ソユーズ宇宙船交換ミッション(13S) http://iss.sfo.jaxa.jp/iss/13s/ (JAXA:日本語)



ソユーズ宇宙船(13S)の打上げ (©S.P.Korolev RSC Energia)

☆ISS動向

第13次長期滞在クルーのパベル・ビノグラドフ、ジェフリー・ウィリアムズ、トーマス・ライター宇宙飛行士は、アトランティス号(STS-115)のクルーと共にP3/P4トラスの組立て作業を行いました。また、プログレス補給船(21P)への不要品の積込み作業を行いました。プログレス補給船(21P)は、ソユーズ宇宙船(13S)が到着する前の9月19日午前9時28分にISSから分離しました。

9月18日午後8時ごろ、ロシアのエレクトロン(酸素発生装置)がオーバーヒートし、 異臭と少量の煙が発生しました。クルーはISSの換気装置の停止など緊急手順を 実施しました。異臭発生後1時間以内にクルーに危険はないと判断され、クルー はISSの全換気装置を通常状態に戻しました。NASAは第14次長期滞在クルーの 到着に影響はないと発表しています。



左から第13次長期滞在クルーのウィリアムズ、ビノグラドフ両宇宙飛行士、STS-115クルーのダニエル・バーバンク、ブレント・ジェット両宇宙飛行士(提供: NASA)

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.sfo.jaxa.jp/

Eメール kibo-pao@jaxa.jp

ウイークリーニュースメーリングサービス登録 http://iss.sfo.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。

