

## “今週の国際宇宙ステーション(ISS)”

※特に断りの無い限り日付は日本時間です。

☆最初のISS構成要素打上げから3301日経過しました

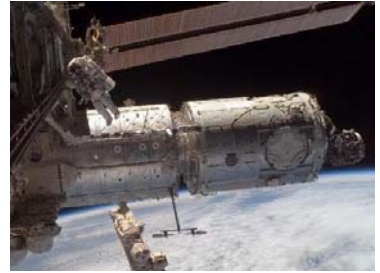
☆第16次長期滞在クルーのISS滞在は53日

(ダニエル・タニ宇宙飛行士は40日)経過しました

## ☆ISS動向

第16次長期滞在クルーのペギー・ウィットソン、ユーリ・マレンチェンコ、ダニエル・タニ宇宙飛行士は、「ハーモニー」(ノード2、第2結合部)の整備作業や、スペースシャトル・アトランティス号(STS-122ミッション)を迎える準備を行っています。

外部の整備作業を終了し、完全に起動されたハーモニーでは、配管や換気装置の確認などの内部の整備作業や、気密試験などが行われました。また、STS-122ミッションに向けて、宇宙服の清掃や船外活動用道具の準備、地上に持ち帰る物資の整理などが行われました。



外部の整備作業を終了したハーモニー (提供: NASA)

## “スペースシャトル・アトランティス号(STS-122)の準備状況”

NASAは、STS-122ミッションの準備の状況を確認し、正式な打上げ日を決する最終的な飛行準備審査会(Flight Readiness Review: FRR)を、米国時間11月30日にNASAケネディ宇宙センター(KSC)にて開催しました。審査会の結果、STS-122ミッションの準備の状況は整っていると判断され、打上げ日時を12月7日午前6時31分(米国東部標準時間12月6日午後4時31分)とすることを発表しました。

STS-122クルーは、打上げのため12月4日にKSCへ到着しました。12月4日午前9時から、打上げに向けたカウントダウンが開始されました。STS-122ミッションの最新情報や詳細は以下のホームページをご覧ください。

## ●STS-122ミッション

<http://iss.jaxa.jp/iss/1e/> (JAXA: 日本語)

[http://www.nasa.gov/mission\\_pages/shuttle/shuttlemissions/sts122/](http://www.nasa.gov/mission_pages/shuttle/shuttlemissions/sts122/) (NASA: 英語)



打上げのためKSCに到着したSTS-122クルー (提供: NASA)

## “きぼうトピックス” 1J/A打上げ目標日まであと72日！



クレーンにより運ばれる「きぼう」船内保管室 (提供: NASA)



KSCの宇宙ステーション整備施設(Space Station Processing Facility: SSPF)では、「きぼう」船内保管室の打上げ整備作業に、米国時間11月27日からNASAの技術者たちが加わりました。

同日、船内保管室は、これまで整備を行っていた作業台から、重心・重量計測を行うため、別の作業台の上へと、クレーンにより運ばれました。

「きぼう」船内保管室は、スペースシャトル・エンデバー号(STS-123(1J/A)ミッション)に搭載され、来年の2月14日以降に打ち上げられてISSに運ばれる予定です。

■宇宙ことづくりフォーラム大阪講演会のお知らせ → [http://iss.jaxa.jp/utiliz/kotozukuri/071213\\_kotozukuri.html](http://iss.jaxa.jp/utiliz/kotozukuri/071213_kotozukuri.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。