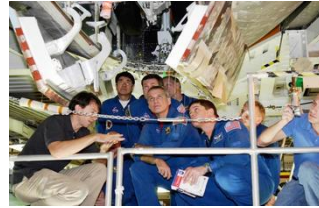


“きぼうトピックス” 1J/A打上げ目標日まであと65日！

※特に断りの無い限り日付は日本時間です。

米国時間11月30日、土井宇宙飛行士を含むSTS-123 (1J/A)クルーは、NASAケネディ宇宙センター(KSC)のオービタ整備施設(Orbiter Processing Facility: OPF)を訪れ、自らが搭乗するスペースシャトル・エンデバー号の装置やペイロードベイ(貨物室)の確認を行いました。



確認を行う土井宇宙飛行士らSTS-123(1J/A)クルー(提供:NASA)

スペースシャトル・エンデバー号は「きぼう」船内保管室を搭載し、米国時間2008年2月14日以降に打ち上げられる予定です。

“スペースシャトル・アトランティス号(STS-122)の状況”

☆打上げは来年1月2日以降(米国時間)に延期



打上げ準備中のアトランティス号(提供:NASA)

スペースシャトル・アトランティス号は、当初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)の打上げを予定していましたが、打上げ前の準備中に、外部燃料タンク(External Tank: ET)の推進剤の枯渇を検知しエンジンの異常燃焼を防ぐための液体水素枯渇センサ(Engine Cut Off Sensor: ECOセンサ)4つのうち2つに問題が発生したため、打上げは12月10日に延期されました。

さらに12月10日の打上げ前のETへの燃料充填時にも、ECOセンサのひとつに問題が発生したため、打上げは再度延期されました。

原因の調査および対応の検討にかかる時間を考慮して、アトランティス号の打上げは米国時間2008年1月2日以降に変更になりました。

●STS-122ミッション

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

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

“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3308日経過しました

☆第16次長期滞在クルーのISS滞在は60日

(ダニエル・タニ宇宙飛行士は47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、スペースシャトル・アトランティス号(STS-122)の到着に向けた準備作業などを行いました。アトランティス号の打上げ延期に伴い、地上では今後のISSでの作業計画の見直しが行われています。なお、米国時間12月23日にはプログレス補給船(27P)の打上げが予定されています。



タニ宇宙飛行士の散髪を行うウィットソン宇宙飛行士(提供:NASA)
ISSでは切った髪の毛が飛び散らないように、掃除機のようなもので吸い取りながら散髪します。

“インフォメーション”

☆宇宙ことづくりフォーラム大阪講演会 ～宇宙が見る夢～ のお知らせ

12月13日(木)、宇宙ことづくりフォーラム大阪講演会が開催されます。フォーラムでは宇宙環境における睡眠・生体リズムに関する講演などを予定しています。皆様のご来場をお待ちしております。

●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

■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

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。