

“きぼうトピックス”

※特に断りの無い限り日付は日本時間です。



射点へ移動するエンデバー号
(提供: NASA)

★「きぼう」船内保管室、打上げに向けた準備が進行中

米国時間2月12日にNASAケネディ宇宙センター(KSC)のスペースシャトル組立棟(Vehicle Assembly Building: VAB)内で外部燃料タンク(External Tank: ET)と結合されたエンデバー号は、米国時間2月18日に射点へと移動しました。また、ペイロードキャニスターに収納された「きぼう」船内保管室は、米国時間2月15日に射点へ移動しました。今後、「きぼう」船内保管室は射点上でエンデバー号のペイロードベイ(貨物室)に搭載されます。



ディスカバリー号の機体を確認する
星出宇宙飛行士(提供: NASA)

★星出宇宙飛行士を含むSTS-124(1J)クルーがKSCを訪問

米国時間2月8日、星出宇宙飛行士を含むSTS-124(1J)クルーは、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・ディスカバリー号の機体の状態や装置などの確認を行いました。ディスカバリー号は「きぼう」船内実験室を搭載し、米国時間4月24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)のミッション状況”



第2回船外活動を行うハンス・シュリーゲル(上)、レックス・ウォルハイム(下)両宇宙飛行士(飛行7日目)

★帰還に向け順調に飛行中: 着陸は2月20日午後11時07分の予定

スペースシャトル・アトランティス号(STS-122)は、「コロンバス」(欧州実験棟)のISSへの取付けと整備、窒素タンク(Nitrogen Tank Assembly: NTA)の交換、コントロール・モーメント・ジャイロ(Control Moment Gyroscope: CMG)の格納など、予定されていたすべての作業を終え、飛行11日目の2月18日午後6時24分にISSから分離しました。アトランティス号は2月20日午後11時07分にKSCに着陸する予定です。

●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)



コロンバス内でラックから外したパネル(金色のプレートには開発に携わったヨーロッパの技術者の名前が印字)を見せるレオポルド・アイハーツ宇宙飛行士(飛行7日目)



第3回船外活動を行うレックス・ウォルハイム宇宙飛行士(飛行9日目)



軌道上共同記者会見後のSTS-122クルーとISS長期滞在クルー(飛行10日目)



分離後のアトランティス号から見たISS(飛行11日目)

(写真はすべて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3378日経過しました

★第16次長期滞在クルーのISS滞在は130日

(レオポルド・アイハーツ宇宙飛行士は10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、レオポルド・アイハーツ宇宙飛行士は、2月18日にダニエル・タニ宇宙飛行士を含むアトランティス号(STS-122)のクルー7名をISSから送り出した後、ISSとアトランティス号との間のハッチを閉じ、3名での運用体制に戻りました。

第16次長期滞在クルーは、「きぼう」船内保管室を搭載したスペースシャトル・エンデバー号(STS-123ミッション)が打ち上げられるまでの間、STS-123ミッションに向けた準備や、コロンバスの運用準備などを行う予定です。



別れの挨拶を交わすISSクルーとSTS-122クルー(提供: NASA)

■土井隆雄宇宙飛行士に応援メッセージを送ろう! → <http://kibo.jaxa.jp/mission/ouen/message/>

■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。