

“「きぼう」日本実験棟の打上げに向けた準備状況”

※特に断りの無い限り日付は日本時間です。

NASAケネディ宇宙センター(KSC)では、「きぼう」日本実験棟船内実験室とロボットアームを国際宇宙ステーション(ISS)へと運ぶスペースシャトル・ディスカバリー号(STS-124ミッション)の打上げに向けた準備が進められています。ディスカバリー号は4月下旬に外部燃料タンク(External Tank: ET)と結合され、5月上旬に射点へと運ばれる予定です。

また、4月14日から16日にかけては、STS-124(1J)ミッション時の「きぼう」の運用を模擬したNASA/JAXA合同シミュレーション(Joint Multi-Segment Training: JMST)が行われました。

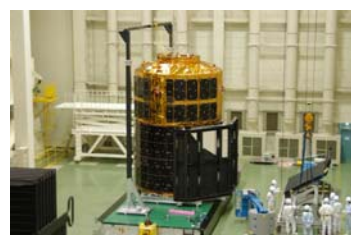
STS-124ミッションの最新情報や詳細は以下のホームページをご覧ください。

- STS-124ミッション <http://kibo.jaxa.jp/mission/1j/>
- 1J JMST http://kibo.jaxa.jp/system/operation/fct/jmst/1j_jmst_11.html
- 星出宇宙飛行士ジャーナル“Tsukuba, Station, S/G1”
最新記事「初！ではない。」 <http://iss.jaxa.jp/astro/hoshide/journal/>



JMSTの様子

“きぼうトピックス”



報道関係者に公開されたHTVの補給キャリア(与圧部および非与圧部)

☆宇宙ステーション補給機(HTV)のプレス公開

4月17日、筑波宇宙センターの総合環境試験棟にて、宇宙ステーション補給機(H-II Transfer Vehicle: HTV)技術実証機(初号機)のプレス公開が行われました。今回、物資を輸送するための補給キャリア、機体を制御する電気モジュール、および推進システムを搭載した推進モジュールがそれぞれ公開されましたが、完成時には全長10m、全備重量16.5トンの日本最大の宇宙機になります。この後、HTV技術実証機(初号機)は、熱真空試験や音響試験などの機能試験を経て2009年夏にH-IIBロケット試験機1号機にて種子島宇宙センターから打ち上げられる予定です。

- 宇宙ステーション補給機(HTV) <http://iss.jaxa.jp/htv/>

“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3441日経過しました

☆第17次長期滞在クルーのISS滞在は12日

(ギャレット・リーズマン宇宙飛行士は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・マレンチェンコ両宇宙飛行士と、初の韓国人宇宙飛行士となったイ・ソヨン氏を乗せたソユーズ宇宙船(15S)は、4月19日午後2時06分にISSから分離し、同日午後5時30分頃にカザフスタン共和国に無事着陸しました。第16次長期滞在クルーのISS滞在期間は約192日でした。また、2月5日にプログレス補給船(28P)にて打ち上げられた、JAXAのタンパク質結晶生成実験装置もともに帰還しました。

ISSでは、4月10日にISSに到着したセルゲイ・ヴォルコフ、オレグ・コノネンコ両宇宙飛行士、および引き続き滞在するギャレット・リーズマン宇宙飛行士の3名が、第17次長期滞在クルーとしての活動を開始しました。

- 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(16S)

<http://iss.jaxa.jp/iss/16s/index.html>

ISSから分離する15Sの様子
(提供: NASA)

“インフォメーション”



「きぼう」管制室の公開の様子

☆筑波宇宙センター特別公開開催

4月19日(土)、筑波宇宙センター特別公開が行われ、9,885名の皆様にご来場いただきました。「きぼう」運用管制室の公開、STS-123ミッションに搭乗した土井宇宙飛行士が着用した宇宙船内用日常服(船内被服)の解説、STS-124ミッションに搭乗する星出宇宙飛行士や「きぼう」への応援メッセージ募集などが行われ、宇宙開発の最前線を体感していただいた1日となりました。次回の特別公開は、10月25日(土)の開催を予定しています。

- 国際宇宙ステーション搭乗宇宙飛行士募集中(4月1日～6月20日) → <http://iss.jaxa.jp/astro/select2008/>

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。