

“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2825日経過しました
- ★第13次長期滞在クルーのISS滞在は136日経過しました
- ★ISS動向

第13次長期滞在クルーのパベル・ビンograd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、8月下旬に打上げ予定のスペースシャトル「アトランティス号」によるSTS-115ミッションに向け、アトランティス号で地上に回収する物品の荷造りと、STS-115ミッション中に行われるP3/P4トラス(太陽電池パドル)の組立てに備えた作業を行いました。地上の管制官も組立てに備え、「カナダアーム2」(ISSのロボットアーム)を移動させました。また、クルーはISS内で運動を行うための制振装置付きトレッドミル(TVIS)の定期メンテナンス作業を行いました。

その他、クルーは特別な交信イベントを2回行いました。FCバルセロナ(サッカーチーム)のコーチや選手達と交信し、サッカーファンのライター宇宙飛行士は、宇宙でのサッカーの動きをFCバルセロナのメンバーに披露しました。また、オリジナルレシピによる5種類の宇宙食をNASAに提供したシェフ、エメリル・ラガッセ氏とも交信し、宇宙食や今回のミッションについて話しました。



宇宙食に関する交信イベント中のライター、ビンogradフ、ウィリアムズ宇宙飛行士(左から)(提供:NASA)

“スペースシャトル・アトランティス号(STS-115)の状況”

米国時間8月7日から8月10日の間、STS-115クルーと地上の管制要員はターミナル・カウントダウン・デモンストレーション・テスト(TCDT)としてNASAケネディ宇宙センター(KSC)において打上げ当日の作業の確認や射点での緊急避難訓練等を行いました。

NASAは、STS-115の最終準備状況を確認し、正式な打上げ日を決める飛行準備審査会(FRR)を同8月15日、16日の2日間、KSCにて開催します。FRR終了後の8月17日午前3時(米国東部夏時間8月16日午後2時)から記者会見が行われる予定です。この模様はNASA TVで生中継されます。

- NASA TV <http://iss.sfo.jaxa.jp/gallery/video/nasatv/index.html>



ターミナル・カウントダウン・デモンストレーション・テスト(TCDT)中の様子

(写真は全てNASA提供)

“インフォメーション”

- ★宇宙ステーションキッズ 実験工作室「Dancing きぼう」ペーパークラフトのご紹介

国際宇宙ステーションの日本の実験棟である「きぼう」をみなさんの身近にあるものを使って作ってみましょう! 下記ホームページに掲載されている図面を紙に印刷して、ハサミや木工用ボンドなどを準備。ホームページの作り方や写真を確認しながら完成させてください。好きな色を塗ってオリジナルの「きぼう」を作るのもいいですね。夏休みの工作にぜひチャレンジしてください!

- 実験工作室「Dancing(ダンシング) きぼう」ペーパークラフトのページ

<http://iss.sfo.jaxa.jp/kids/kousaku/dancing-kibo/index.html>



「Dancing きぼう」完成イメージ

- ★8月20日(日)午後3時～筑波学院大学にて宇宙教育利用に関するワークショップを開催

8月18日から20日までの3日間、日本科学教育学会第30回年会在筑波学院大学(つくば市)で行われます。最終日午後3時から「宇宙・国際宇宙ステーションを素材とした教育実践と支援」と題したワークショップが開催されます。「宇宙」への好奇心をかきたてる教材について、JAXAと現場の先生方とで連携して制作した教材や素材内容、さらに、実際に使用した現場の先生方にその利用法や効果に関する実践報告をして頂く予定です。このワークショップは学会員でなくても申込み不要で無料で参加できます。ご興味のある方は、ぜひご参加ください。

- 日程表や会場までのアクセスなど、詳細は日本科学教育学会第30回年会ホームページをご覧ください。

<http://isse30.tsukuba-g.ac.jp/>

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

ウィ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。