

“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2146日経過しました
- ☆第9次長期滞在クルーのISS滞在は168日経過しました
- ☆ISS動向

ロシア連邦宇宙局(FKA)は、第10次長期滞在クルーのリロイ・チャオ、サリザン・シャリポフ両宇宙飛行士と短期訪問クルー(タクシークルー)であるロシアのユーリ・シャーギン宇宙飛行士を10月14日午後0時6分にカザフスタン共和国のバイコヌール宇宙基地から打上げ、10月16日午後1時24分にISSにドッキングする予定であると発表しました。

第9次と第10次長期滞在クルーの8日間にわたる共同作業の後、第9次長期滞在クルーは、ISSでの約6ヶ月間の滞在を終了し10月24日午前9時32分に地球に帰還する予定です。

第9次長期滞在クルーのゲナディ・パダルカ、マイケル・フィンク両宇宙飛行士は、第10次長期滞在クルー到着に備えた準備作業に加え、数週間にわたって断続的にしか作動しないロシアの酸素生成装置(エレクトロン)のメンテナンスを続け、フィンク宇宙飛行士はデスティニー(米国実験棟)内の空気モニタシステムを交換しました。

また、科学実験も続け、フィンク宇宙飛行士は微小重力下でのハンダ付け実験を行いました。

10月4日にSpace Ship Oneが2回目の有人宇宙飛行に成功したことに対してふたりから祝福の言葉を送りました。「ゲナディと私、そしてISSに携わるチームから祝福を述べると共に、Space Ship Oneが安全に帰還したことが本当に嬉しい。」とフィンク宇宙飛行士は述べました。



左からリロイ・チャオ、ユーリ・シャーギン、サリザン・シャリポフ宇宙飛行士



空調システムの点検を行うフィンク宇宙飛行士

“スペースシャトル飛行再開に向けて”

☆スペースシャトル飛行再開、今夏のハリケーン襲来の影響により延期

米国時間10月1日、NASAは今夏各地のNASA施設が4つのハリケーンに見舞われた影響により、2005年3月～4月までの間にスペースシャトルの飛行再開は達成不可能であると結論づけました。NASAは2005年5月14日以降の打上げ可能時期に向けたスケジュールの検討を行うことにしています。

関連NASAページ: http://www.nasa.gov/home/hqnews/2004/oct/HQ_04328_RTF_hurricanes.html

“トピック”

☆筑波宇宙センター特別公開結果

10月2日(土)、「夢の宇宙に大接近！」をテーマに、筑波宇宙センター特別公開が行われ、雲ひとつ無い晴天の中、過去最高の約4,600名の来場者を記録しました。

どの施設もスタッフ、来場者とも熱気に包まれ、来場者の皆さんはスタッフの説明に熱心に聞き入っていました。

「屋台村in宇宙実験祭り」では、参加型・体験型実験が目白押しで工作に熱中したり、実験を楽しむ子ども達の声であふれていました。ISSシアタークイズでは、回答を映像で解説し、参加者にはスペースシャトル型風船をプレゼントしました。恒例の宇宙服試着撮影会では、スペースシャトルの写真と合成し絵はがきにしてプレゼントしました。

グラウンドでは水ロケットの製作・打上げも行われ、見て、聴いて、手足を動かして体験する、宇宙を身近に感じられる1日でした。参加された皆さんにとっては記憶に残る1日となったことでしょう。次回の特別公開は来年の春に予定しています。



道路沿いに並ぶ旗



ウィークリーニュースメール登録コーナー



きぼう運用管制シミュレーション 風船ロケット工作コーナー



風によるどんぶり浮上実験



ISSシアタークイズ



ISS観測&撮影セミナー

同時開催された第14回モデルロケット全国大会(主催:日本モデルロケット協会、共催:JAXA)では、全国各地から自慢のロケットを携えた選手が集まり、晴天の空に多くのロケットが打ち上げられました。

競技の合間には、精密なスケールモデルの打上げデモンストレーションも行われました。この模様は、10月24日(日)午後10時45分からNHK BS-2「熱中時間忙中「趣味」あり」で放映されます。



競技会



デモンストレーション打上げ

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 TEL: 029-868-3074

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ル登録サービス登録 <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。