

## “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2566日経過しました
- ☆第12次長期滞在クルーのISS滞在は58日経過しました
- ☆ISS動向

第12次長期滞在クルーのウィリアム・マッカーサーとバレー・トカレフ両宇宙飛行士は、技能訓練と定期メンテナンスを行い、11月24日には感謝祭を祝って休日を過ごしました。

感謝祭の休日に、ふたりはお祝いのメッセージを地球に送り、七面鳥の薫製、クランベリーとリンゴのデザートなどを食べ、またマッカーサー宇宙飛行士のリクエストにより地上からアップロードされた新作映画「ハリー・ポッターと炎のゴブレット」を見て過ごしました。

※食事メニュー紹介映像: [http://spaceflight.nasa.gov/gallery/video/station/expedition12/exp12\\_thanksgiving\\_2.asf](http://spaceflight.nasa.gov/gallery/video/station/expedition12/exp12_thanksgiving_2.asf)

11月21日に、マッカーサー宇宙飛行士は、操作技能維持のためにカナダアーム2(ISSのロボットアーム)を起動して技能訓練を行いました。今回の操作は、来年2月2日に行われる予定の船外活動を監視できる位置にカナダアーム2のカメラを向けるためでもあります。

今後ふたりは、12月20日に予定されているプログレス補給船(19P)をISSから切り離す準備作業と、12月21日に打ち上げられ、12月23日にISSにドッキングする予定の新しいプログレス補給船(20P)の受け入れに向けた作業を主に行うことになります。



感謝祭を祝って食事するマッカーサー(左)とトカレフ(右)両宇宙飛行士

## “インフォメーション”

## ☆「第27回宇宙ステーション利用計画ワークショップ」開催案内

第173号でもお知らせしましたが、第27回宇宙ステーション利用計画ワークショップを12月7、8日に開催します。

「ISS計画／きぼう利用の現状と有人宇宙開発の将来ビジョン」および「初期利用に続くきぼう利用の新たな展開」をテーマとして、ISS／きぼう利用者や一般の方々との議論を行うことを目的としております。無料で、どなたでも参加できますので、是非お越しください。

なお、2日目の特別講演((株)スペースフィルムズ 高松聡社長、北海道宇宙科学技術創成センター 伊藤献一専務理事)では、宇宙利用への新たな挑戦として、宇宙映像ビジネスやスペースシップワンまでも視野に入れた実験機会の開拓について紹介いただきます。

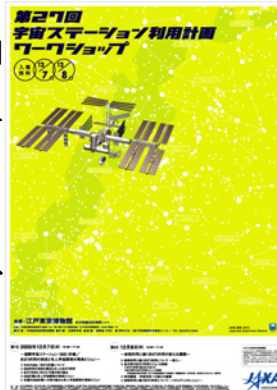
■開催日時: 12月7日(水) 午前10時～午後5時20分

12月8日(木) 午前10時～午後5時30分

■開催場所: 江戸東京博物館(東京都墨田区横網1-4-1)

■参加費: 無料 定員: 400名 主催: JAXA 共催: 文部科学省 後援: 総務省

■詳細、お申し込み: [http://www.jsup.or.jp/frame/iss\\_ws.htm](http://www.jsup.or.jp/frame/iss_ws.htm)



## ☆「第2回スペースデブリワークショップ」開催案内

宇宙環境を安全に利用する観点から、スペースデブリ(宇宙ゴミ)問題への対策を講ずることは重要な課題となっております。本ワークショップでは、JAXAおよび国内の関連機関での研究活動を報告すると共に、国内外の関連機関からの話題提供者を招いて、スペースデブリ問題の抜本的解決に向け広範な議論を展開することを目的としています。皆様多数のご参加をお待ちしております。

なお、2日目のセッションでは、ISSに搭載し、軌道を周回するISS外部の粒子や人工物の破片を収集する微小粒子捕獲実験(Micro-Particles Capturer: MPAC)の概要と中間報告が行われます。

■開催日時: 12月8日(木) 午前10時～午後7時45分

12月9日(金) 午前10時～午後6時00分

■開催場所: JAXA航空宇宙技術研究センター 事務棟2階 講堂

(東京都調布市深大寺東町7-44-1)

■参加費: 無料 主催: JAXA 後援: 文部科学省、日本航空宇宙学会(予定)

■詳細、お申し込み: <http://www.iat.jaxa.jp/info/event/05117.html>



ISSに取り付けられたMPAC



MPAC外観

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](mailto: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。