

宇宙開発の現状報告

(平成 19 年 8 月 8 日(水) ~ 平成 19 年 8 月 28 日(火))

平成 19 年 8 月 29 日
宇宙開発委員会事務局

最近の宇宙開発委員会の動き

8 月 27 日(月)

- 第 7 回推進部会
【松尾委員長、青江委員、池上委員、野本委員、森尾委員】

宇宙開発に関する国内の動向

8 月 28 日(火)

- 赤外線天文衛星「あかり」、主要ミッションを終了。
【独立行政法人宇宙航空研究開発機構】

赤外線天文衛星「あかり」は観測装置と望遠鏡を冷却している液体ヘリウムを使い切ったため、全天サーベイを含む遠赤外線ならびに中間赤外線での観測を終了した。

「あかり」は当初の目標である1年を越えて観測を継続し、全天の約94%の領域について遠赤外線サーベイ観測を、また中間赤外線サーベイ観測や5000回以上の指向観測を達成した。今後、「あかり」は観測装置の冷却を機械式冷凍機のみで行う状態に移行し、この状態で性能を発揮する近赤外線装置を使

宇宙開発に関する海外の動向

8 月 15 日(水)

- アリアン 5 ロケット、放送衛星及び通信衛星の打上げに成功
【仏】

8 月 14 日(木)23 時 44 分(世界標準時)、アリアンスペース社は、ギアナ宇宙センターよりアリアン 5 ロケットを打ち上げ、日本の(株)放送衛星システムの直接放送衛星「BSAT-3a」及びヒューズ・ネットワーク・システムズ社の通信衛星「スペースウェイ 3 (Spaceway-3)」の軌道投入に成功した。打上げ時の質量は合計約 8 t。

8 月 22 日(水)

- スペースシャトル「エンデバー号」帰還
【米】

8 月 9 日(木)午前 7 時 36 分(日本時間、以下同じ。)に米国航空宇宙局(NASA)により打ち上げられたスペースシャトル「エンデバー号」(STS-118/ISS 組立ミッション:13A.1)は、約 13 日間にわたるミッションを終えて 22 日(水)午前 1 時 32 分にケネディ宇宙センターへ帰還した。今回のミッションでは、合計 4 回の船外活動を実施し、S5 トラス及び船外保管プラットフォーム(ESP-3)の取り付け、姿勢制御用ジャイロスコープ(CMG)の交換などを行った。