

宇宙開発の現状報告

(平成 23 年 8 月 3 日(水曜日) ~ 平成 23 年 8 月 16 日(火曜日))

平成 23 年 8 月 17 日
宇宙開発委員会事務局

宇宙開発に関する国内の動向

- 「きぼう」衛星間通信システム(ICS)への給電停止について
8月3日(水曜日)JAXAは、国際宇宙ステーションの「きぼう」日本実験棟において、8月1日8時10分(日本時間)頃に発生した電力系統の異常により、衛星間通信システム(ICS)への給電が停止したと発表した。
JAXAは、これまでの調査により、「きぼう」船内の電力配電装置からICSラック内の受電機器までの間に何らかの異常が生じ過電流が流れたものと推定している。現在、軌道上の飛行士とも協力して本異常の原因究明作業を進めている。
なお、本異常発生によるクルーの安全性並びにシステム運用への影響はない。

宇宙開発に関する海外の動向

- アトラスロケットによる木星探査機の打上げに成功 【米】
8月5日(金曜日)16時25分(世界標準時、以下同じ)、米国航空宇宙局(NASA)はケープカナベラル空軍ステーションより、アトラス5ロケットを打上げ、木星探査機「ジュノー(Juno)」の所定の軌

道投入(木星遷移軌道)に成功した。同機は、2016年に木星に到着し、1年間の観測期間中に木星極軌道を33周した後、木星に落下の予定。

- アリアンロケットによる通信衛星の打上げに成功 【欧、日】
8月6日(土曜日)22時52分、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 ECAロケットを打ち上げ、通信衛星運用企業SES社の通信衛星「アストラ1N(Astra-1N)」と日本の(株)放送衛星システム(B-SAT)及びスカパーJSAT社の放送衛星「BSAT-3c/JCSAT-110R」の所定の軌道投入(静止トランスファ軌道)に成功した。
- 長征ロケット、通信衛星の打上げに成功 【中、パキスタン】
8月11日(火曜日)16時15分、中国は、西昌衛星発射センターより、長征3Bロケットを打ち上げ、パキスタンの通信衛星「Pacsat-1R」の軌道投入(静止トランスファ軌道)に成功した。