

## 宇宙開発の現状報告

(平成 24 年 10 月 11 日(木曜日) ~ 平成 24 年 10 月 24 日(水曜日))

平成 24 年 10 月 11 日  
宇宙開利用部会事務局

### 宇宙開発に関する国内の動向

- 2012 年国際航空宇宙展の開催について  
10 月 9 日(火曜日)から 14 日(日曜日)にかけて、2012 年国際航空宇宙展が、一般社団法人日本航空宇宙工業会の主催により、ポートメッセなごや/中部国際空港セントレアで開催された。同宇宙展は、国内外の航空宇宙関連企業・団体を一堂に集め、トレード・情報交換等の促進を図るとともに、航空宇宙関連産業の振興と同産業に対する国民の理解並びに国民生活の向上に寄与することを目的としたもの。また同宇宙展と並行して、第 29 回宇宙技術および科学の国際シンポジウム(ISTS)、第 4 回超小型衛星シンポジウムもあわせて開催された。
- 星出宇宙飛行士の国際宇宙ステーションからの帰還予定日が延期に  
10 月 19 日(金曜日)、JAXA は、国際宇宙ステーションに長期滞在中の星出宇宙飛行士の帰還予定日時が、ソユーズ宇宙船(32S)の打ち上げ延期などの理由から、当初の予定から 1 週間延期となり、11 月 19 日 11 時(日本時間)となる旨発表した。

### 宇宙開発に関する海外の動向

- 仏アリアンスペース社、ソユーズロケットによるガリレオ IOV<sup>1</sup> 衛星残り 2 機の同時打上げに成功 【仏】  
10 月 12 日(金曜日)18 時 15 分(世界標準時、以下同じ)、仏アリアンスペース社はギアナ宇宙センターから、ソユーズ ST-B/フレガト MT ロケットを打上げ、欧州の航行測位システム「ガリレオ」の軌道上実証(IOV)衛星残り 2 機の所定の軌道投入(中軌道)に成功した。
- 中国、長征 2C ロケットによる技術試験衛星「実践 9 号 A」と「実践 9 号 B」の同時打上げに成功 【中】  
10 月 14 日(日曜日)3 時 25 分、中国は太原衛星発射センターから、長征 2C ロケットによる技術試験衛星「実践 9 号 A」と「実践 9 号 B」の同時打上げに成功した。
- ILS 社、プロトンロケットによる静止通信衛星「インテルサット 23」の打上げに成功 【米】  
10 月 14 日(日曜日)8 時 37 分、米インターナショナル・ロンチ・サービス(ILS)社は、バイコヌール宇宙基地から、プロトン M/ブリーズ M ロケットを打上げ、インテルサット社の静止通信衛星「インテルサット 23」の所定の軌道投入(静止軌道)に成功した。

<sup>1</sup> ガリレオ IOV 衛星は全 4 機で、1 機のプロトフライトモデル(PFM)と 3 機のフライトモデル(FM2、FM3、FM4)で構成される。基本構造は同じで、今回打上げられたのは FM3 と FM4。PFM と FM2 は、2011 年 10 月 21 日に、同射場からの初のソユーズロケット初号機により軌道投入されている。

- ロシア、第 33/34 次 ISS 長期滞在クルーの打上げに成功【露】

10月23日(火曜日)16時23分(世界標準時)、ロシア連邦宇宙庁(FSA)は、バイコヌール宇宙基地 31 番射点からの、ソユーズ FG ロケットによる有人宇宙船「ソユーズ(Soyuz) TMA-06M(32S)」の打上げに成功した。今回、28 年ぶりに同射点からの有人打上げが実施された。なお、同宇宙船には、第 33/34 次クルーの Oleg Novitskiy 飛行士(露)、Evgeny Tarelkin 飛行士(露)、Kevin Ford 飛行士(米)が搭乗している。