

## 宇宙開発の現状報告

(平成 23 年 4 月 27 日(水) ~ 平成 23 年 5 月 10 日(火))

平成 23 年 5 月 11 日  
宇宙開発委員会事務局

### 宇宙開発に関する国内の動向

特になし

### 宇宙開発に関する海外の動向

- プロGRESS、国際宇宙ステーション (ISS) とのドッキングに成功 【露】  
4 月 27 日(水) 13 時 05 分(世界標準時、以下同じ)、バイコヌール宇宙基地からソユーズ U ロケットにより打ち上げられた、ISS への補給物資を搭載したプロGRESS補給船は、4 月 29 日(金) 14 時 28 分、ISS とのドッキングに成功した。
- ソユーズロケットによる通信衛星の打上げに成功 【露】  
5 月 4 日(水) 17 時 41 分、ロシアは、プレセツク射場より、ソユーズ 2-1a(Soyuz 2-1a) / フレガトロケットを打ち上げ、軍事通信衛星「メリディアン (Meridian)」の 4 機目の所定の軌道投入(長楕円軌道)に成功した。

- STS-134「エンデバー」の打上げを 5 月 16 日以降に延期 【米】  
5 月 6 日(金)、NASA は、5 月 10 日以降に延期されていた STS-134 (ULF-6) ミッションのスペースシャトル「エンデバー (Endeavour)」の打上げを 5 月 16 日(月)以降に延期し、ミッション期間を 14 日間から 16 日間に変更すると発表した。5 月 16 日(月)の打上げ予定時刻は 12 時 56 分。なお、エンデバーの打上げ期間は 2011 年 5 月 26 日(木)まで予定されているが、5 月 21 日(土)の打上げについては、5 月 23 日(月)に予定されている第 27 次クルー搭乗の有人宇宙船「ソユーズ (Soyuz) TMA-20 (25S)」の ISS からの分離とエンデバーの ISS へのドッキング予定日が重なるため、打上げ日から除外されている。
- アトラスロケットによる早期警戒衛星の打上げに成功 【米】  
5 月 7 日(土) 18 時 10 分、米国ユナイテッド・ロンチ・アライアンス (ULA) 社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、米空軍 (USAF) の早期警戒システム「SBIRS (Space Based Infrared System)」の静止衛星「GEO-1」の所定の軌道投入(静止軌道)に成功した。