

## 宇宙開発の現状報告

(平成 23 年 2 月 16 日(水) ~ 平成 23 年 2 月 22 日(火))

平成 23 年 2 月 16 日  
宇宙開発委員会事務局

### 宇宙開発に関する国内の動向

- 宇宙利用シンポジウム 2011 について  
人工衛星利用について理解を深めることを目的として、2 月 17 日(木)に JAXA 主催の「宇宙利用シンポジウム 2011」が開催された。地球観測衛星、通信衛星、測位衛星が果たす役割や期待、人工衛星利用の身近な事例についての紹介があり、人工衛星利用の意義と将来への期待についての意見交換が行われた。
- 若田光一宇宙飛行士の国際宇宙ステーション(ISS)長期滞在の決定について  
JAXA は、若田光一宇宙飛行士が、ISS 第 38 次/第 39 次長期滞在搭乗員として決定したことを 2 月 17 日(木)に発表した。若田宇宙飛行士は、第 38 次/第 39 次長期滞在期間において、日本人初のコマンダーとして第 39 次長期滞在の指揮を執る。滞在時期は、平成 25 年末から 6 か月間で、打上げ、帰還ともにソユーズ宇宙船を利用。
- 「こうのとり」2 号機の天頂側ポートへの移設完了について  
国際宇宙ステーション(ISS)にスペースシャトル「ディスカバリー

号」を結合する準備として、2 月 19 日(水)1 時 45 分(日本時間)に、宇宙ステーション補給機「こうのとり」2 号機(HTV2)をハーモニー(第 2 結合部)の地球側から天頂側のポートへ移設を行い、同日 4 時 26 分にハーモニーとの電力ケーブルを接続し移設作業を完了した。

### 宇宙開発に関する海外の動向

- ATV2 号機「ヨハネス・ケプラー」の打上げに成功 【欧】  
2 月 16 日(水)21 時 50 分(世界標準時、以下同じ)、ESA(欧州宇宙機関)は、フランス領ギアナのクールー宇宙基地より、アリアン 5ES ロケットにより、欧州補給機「ATV(Automated Transfer Vehicle)」2 号機「ヨハネス・ケプラー(Johannes Kepler)」の打上げに成功した。同機は 2 月 24 日(木)15 時 45 分に ISS にドッキング後、物資の移送や ISS の軌道上昇・姿勢制御が行われ、ISS の不要物資搭載後、6 月初旬に ISS を分離し、大気圏に再突入して廃棄される予定。