

## 宇宙開発の現状報告

(平成 21 年 12 月 16 日(水) ~ 平成 22 年 1 月 4 日(月))

平成 22 年 1 月 5 日  
宇宙開発委員会事務局

太原衛星発射センターより長征 4C ロケットを打ち上げ、地球観測衛星「遥感 8 号」及び小型実験衛星「希望 1 号」の所定の軌道投入に成功した。

- アリアンロケットによる衛星の打上げに成功 【仏】  
12 月 18 日(金)16 時 26 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 5GS ロケットを打ち上げ、フランスの衛星「ヘリオス 2B」の所定の軌道投入に成功した。打上げ時の質量は約 4,200 kg。
- ソユーズ(ISS 第 22/23 次長期滞在員が搭乗)の打上げ成功 【日、露】  
12 月 20 日(日)21 時 52 分、ロシア連邦宇宙局(FSA)は、バイコヌール宇宙基地からソユーズロケットにより、宇宙航空研究開発機構(JAXA)の野口聡一宇宙飛行士等が搭乗するソユーズ宇宙船の打上げに成功した。同宇宙船は 22 日(火)22 時 48 分、国際宇宙ステーション(ISS)とドッキングした。野口飛行士は約 5 ケ月間 ISS に滞在する予定。
- プロトンロケットによる放送衛星の打上げに成功 【米】  
12 月 29 日(火)0 時 22 分、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よりプロトン M/ブリーズ M ロケットを打ち上げ、米ディレク TV 社の放送衛星「ディレク TV-12」の所定の軌道投入に成功した。打上げ時の質量は約 5,900 kg。

### 宇宙開発に関する海外の動向

- 長征ロケットによる地球観測衛星の打上げに成功 【中】  
12 月 15 日(火)2 時 31 分(世界標準時、以下同じ)、中国は、