

宇宙開発の現状報告

(平成 18 年 12 月 12 日(火) ~ 平成 18 年 12 月 19 日(火))

平成 18 年 12 月 20 日
宇宙開発委員会事務局

宇宙開発委員会の動き

12 月 14 日(木)

- 第 7 回計画部会
【井口委員長、松尾委員、青江委員、野本委員、森尾委員】

宇宙開発に関する国内の動向

12 月 18 日(月)

- H- A ロケット 11 号機による技術試験衛星 型「きく 8 号」
(ETS-)の打上げ結果
【独立行政法人宇宙航空研究開発機構】

宇宙航空研究開発機構(JAXA)は、12月18日15時32分(日本時間)に、種子島宇宙センターから技術試験衛星 型「きく 8 号」(ETS-)を搭載した H- A ロケット 11 号機を発射方位角 97 度で打ち上げた。11号機は正常に飛行し、打上げ約 27 分 35 秒後に「きく 8 号」を分離した。「きく 8 号」からの信号を、サンチャゴ局にて 16 時 27 分に受信し、テレメトリデータにより太陽電池パドルの展開を確認した。また、「きく 8 号」の第一回アポジエンジンの噴射も正常に行われた。

12 月 12 日(火)、12 月 13 日(水)

- プロトン M/ブリーズ M ロケット、通信衛星の打上げに成功
【米・露・マレーシア】

12 月 11 日(月)23 時 58 分(世界標準時)、インターナショナル・ロンテ・サービズ(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、マレーシアのミーサット(Measat Satellite System)社の通信衛星「Measat-3」の所定の静止軌道投入に成功した。打上げ時の質量は約 4.8 t。

12 月 13 日(水)

- イタリアと韓国、宇宙技術分野を含む協力拡大で合意
【伊・韓】

12 月 12 日(火)、イタリアと韓国は第 8 次韓国・イタリア科学技術共同委員会をローマで開催し、今後両国が、生命工学、ナノテクノロジー、環境技術、宇宙技術などの分野での科学技術協力をより一層拡大していくことで合意した。

12 月 14 日(木)

- APSCO 暫定理事会第 2 回会合を開催
【中・他】
11 月 28 日(火) ~ 29 日(水)、「アジア太平洋宇宙協力機構(APSCO)」暫定理事会の第 2 回会合が北京で開催された。会合には、9 カ国(中国、バングラディッシュ、インドネシア、イラン、モンゴル、パキスタン、ペルー、タイ、トルコ)から 25 人の代表の他、ブラジル、メキシコ、ロシア、スリランカの代表がオブザーバーとして会議に出席した。

会合では、2006年の活動報告と2007年の実施計画として APSCO 公約発効にむけた促進活動、署名国での短期・長期の技術指導プロジェクトとワークショップの開催等が発表された。

- EUとモロッコ、ガリレオ参加協定締結 【EU・モロッコ】
12月12日(火)、欧州連合(EU)とモロッコは、欧州航行測位衛星システム「ガリレオ(Galileo)」へのモロッコの参加に関する協定を締結した。

12月15日(金)

- デルタ2ロケット、偵察衛星の打上げに成功 【米】
12月14日(木)、ユナイテッド・ローンチ・アライアンス(ULA)社は、バンデンバーグ空軍基地より、デルタ2ロケットを打上げ、米国家偵察局(NRO)の軍事衛星「NRO L-21」の所定の軌道投入に成功した。

12月18日(月)

- ミノタウロスロケット、技術実証衛星と科学衛星の打上げに成功 【米】
12月16日(土)、オービタル・サイエンシズ(OSC)社は、ヴァージニア州ワロップス飛行施設より、ミノタウロス1ロケットを打上げ、米空軍研究所(AFRL)の技術実証衛星「TacSat-2」及びNASAの科学実験衛星「GeneSat-1」の所定の軌道投入に成功した。打上げ時の質量は「TacSat-2」が約370kg 「GeneSat-1」が約4.6kg。

ミノタウロスロケットは、大陸間弾道ミサイル(ICBM)「ミニットマン2」を改良し、米オービタル・サイエンシズ(OSC)社が開発を進め

ている。

12月19日(火)

- スペースシャトル「ディスカバリー号」(STS-116)船外活動4回実施 【米】
米国航空宇宙局(NASA)は、スペースシャトル「ディスカバリー号」のミッションにおいて、P5トラス取り付け、電力系統の配線の変更、P6トラス太陽電池パドル(片側)の収納などを行った。途中、当該太陽電池パドルがうまく収納できなかったため、当初の予定より1回多い計4回の船外活動を実施し、計画通りの収納を完了させた。

このため、「ディスカバリー号」の飛行期間は1日延長され、現在のところ帰還は12月23日(土)5時56分(日本時間)の予定。

- ウクライナと韓国、宇宙技術協力協定締結 【ウクライナ・韓国】
12月18日(月)、ウクライナと韓国は宇宙技術協力協定を締結した。今後、両国は共同委員会を立ち上げ具体的な協力策や協力プログラムについて話し合う予定。