

宇宙開発の現状報告

(平成 24 年 11 月 27 日(火曜日) ~ 平成 24 年 12 月 12 日(水曜日))

平成 24 年 12 月 13 日
宇宙開利用部会事務局

宇宙開発に関する国内の動向

- H-A ロケット 22 号機の打上げについて
11 月 27 日(火曜日)、三菱重工業株式会社及び JAXA は、H-A ロケット 22 号機による情報収集衛星レーダ 4 号機及び実証衛星の打上げを、下記のとおり実施すると発表した。
打上げ予定日:平成 25 年 1 月 27 日(日)
打上げ予定時間帯:13 時 00 分 ~ 15 時 00 分(日本標準時)
打上げ予備期間:平成 25 年 1 月 28 日(月) ~ 平成 25 年 2 月 25 日(月)
- 温室効果ガス観測技術衛星「いぶき」(GOSAT)の観測データによる二酸化炭素吸収排出量等の推定結果の公開について
12 月 5 日(水曜日)、環境省、国立環境研究所、JAXA は、温室効果ガス観測技術衛星「いぶき」による二酸化炭素濃度の観測データと、地上観測点における観測データとを用いて、平成 21 年 6 月から平成 22 年 5 月までの 1 年間について、全球の月別・地域別の二酸化炭素吸収排出量(正味収支)を推定した結果等を一般に公開すると発表した。

宇宙開発に関する海外の動向

- 中国、長征 3B ロケットによるチャイナ・サットコム社の通信衛星「中星 12 号」の打上げに成功 【中】
11 月 27 日(火曜日)10 時 13 分(世界標準時)、中国は、西昌衛

星発射センターより、長征 3B ロケットを打上げ、中国航天科技集団公司(CASC)傘下の衛星運用企業チャイナ・サットコム社(中国衛星通信集団公司)の通信衛星「中星 12 号(Chinasat-12、Zhongxing-12、旧称:Apstar-7B)」の所定の軌道投入に成功した。

- 仏アリアンスペース社、ソユーズロケットによるフランスの軍民両用地球観測衛星「プレアデス 1B」の打上げに成功 【仏】
12 月 2 日(日曜日)2 時 2 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より、ソユーズ ST-A/フレガト MT(Soyuz ST-A/Fregat-MT)ロケットを打上げ、フランスの軍民両用地球観測衛星「プレアデス 1B(Pleiades-1B、Pleiades-2、Pleiades-HR2)」の所定の軌道投入に成功した。
- シー・ロンチ社、静止通信衛星「ユーテルサット 70B」の洋上打上げに成功 【米】
12 月 3 日(月曜日)20 時 43 分、シー・ロンチ社は、ゼニット 3SL ロケットを打上げ、ユーテルサット社の静止通信衛星「ユーテルサット 70B(Eutelsat-70B、旧称:W5A)」の所定の軌道投入(静止トランスファ軌道)に成功した。
- ULA 社、アトラス 5 ロケットによる無人再使用型宇宙輸送機の軌道試験機「X-37B Orbital Test Vehicle 3(OTV-3)」の打上げに成功 【米】
12 月 11 日(火曜日)18 時 03 分、ユナイテッド・ロンチ・アライアンス(ULA)社は、ケープ・カナベラル空軍基地より、米空軍の無人再使用型宇宙輸送機の軌道試験機「X-37B Orbital Test Vehicle 3(OTV-3)」の打上げに成功した。