

JAXAとNASAが共同開発の人工衛星、GPM主衛星の打上げ準備すすむ

GPM 主衛星



GPM 主衛星をロケットと衛星をつなぐ台座である衛星分離部に取り付け (2/11)

GPM 主衛星



GPM 主衛星を H-IIA 23 号機のフェアリング内に収納する様子(2/13)

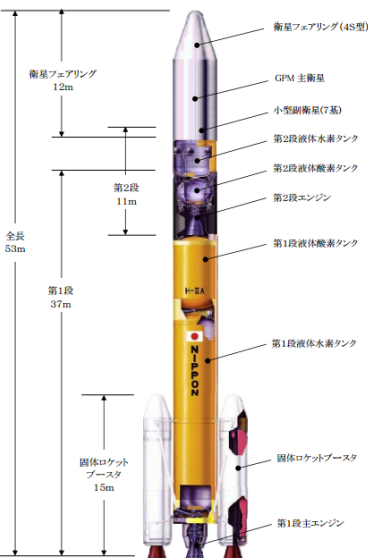
“空飛ぶ雨量計”「DPR」を搭載した GPM 主衛星の打上げは 2/28(金)午前 3:07~5:07 予定

2月28日(金)未明の打上げに向けて宇宙航空研究開発機構(JAXA)と米国航空宇宙局(NASA)が共同開発した人工衛星 GPM主衛星の打上げ準備が着々と進んでいます。

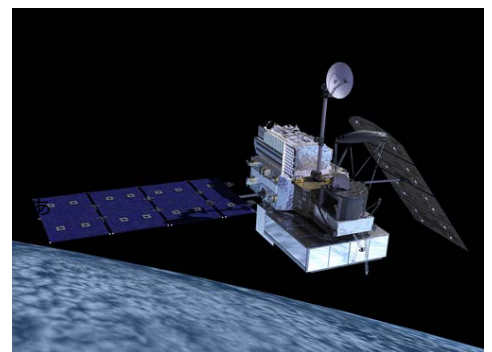
2月13日(木)にはGPM主衛星をH-IIAロケットの衛星フェアリングに格納しました。2月18日(火)にはGPM主衛星を格納したフェアリングは衛星フェアリング組立棟(SFA)から大型ロケット組立棟(VAB)へ移動しました。到着後、フェアリングはクレーンで吊り上げられ、2段ロケットの上部に結合されました。

※GPM計画はGPM主衛星と8機程度の衛星群(コンステレーション)を組み合わせて、地球全体の雨の様子を高精度・高頻度で観測する国際協力ミッションです。GPM主衛星に搭載される二周波降水レーダ「DPR」は、雨を三次元で精度よく観測することができる、日本が開発した最先端の観測装置です。

打ち上げは信頼と実績の H-IIA ロケット



H-IIAロケット23号機は、GPM主衛星、小型副衛星(ピギーバック衛星)7基を搭載し、種子島宇宙センター大型ロケット第1射点より打ち上げられる

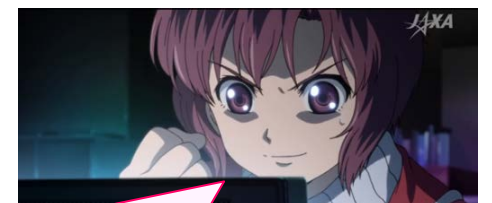


軌道上の GPM 主衛星(イメージ)

さらに詳しく知りたい方はこちら

GPM-DPRスペシャルサイト

http://www.satnavi.jaxa.jp/gpmdpr_special/index.html



GPM/DPRの打ち上げの様子は2/28午前2:20からインターネット生中継!

Spacei 宇宙かわら版 2014年2月24日号

問い合わせ先: Spacei事務局 (一般財団法人日本宇宙フォーラム)

ホームページ: <http://www.spaceinfo.jp/> お問い合わせ: https://www.science-event.jp/event/spacei_contact/

※特に断りのない限り日付は日本時間です。画像の出典:JAXA

