

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

VOOR ONMIDDELLIJKE PUBLICATIE

Nr. 3325

Deze tekst is een vertaling van de officiële Engelse versie van dit persbericht en is uitsluitend bedoeld voor uw referentie of gemak. Raadpleeg de originele Engelse versie voor details en/of bijzonderheden. In geval van afwijkingen geldt de originele Engelse versie.

Vragen van klanten

Vragen van de media

Space Application Systems and Technology Department
Space Application Systems
Mitsubishi Electric Corporation

Public Relations Division

Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/products/space/

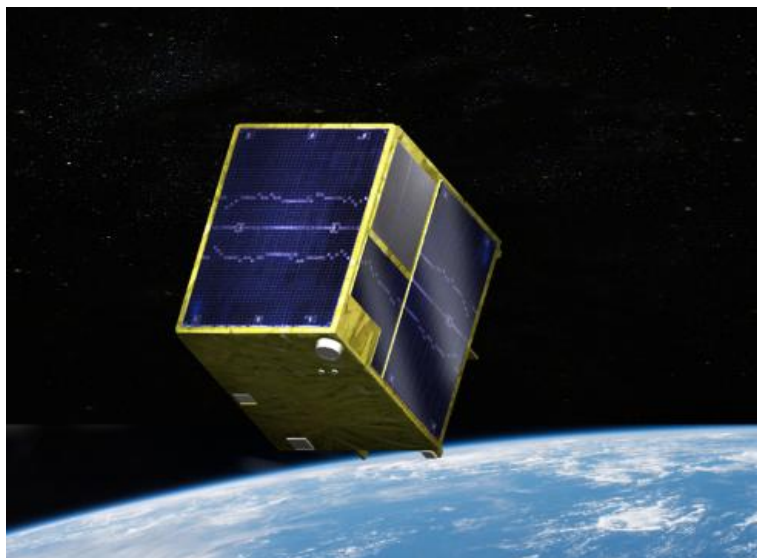
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric gekozen als hoofdaannemer voor de nieuwe satelliet voor de Innovative Satellite Technology Demonstration-2

Kleine satelliet wordt deel van een wereldomvattende constellatie voor levering van nieuwe diensten

TOKYO, 23 december 2019 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) kondigde vandaag aan dat het door het Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) aangeduid is als hoofdaannemer voor de bouw van een nieuwe satelliet voor de Innovative Satellite Technology Demonstration-2 . Binnen dat programma wil Mitsubishi Electric een gestandaardiseerd platform creëren voor het ontwerpen, fabriceren en besturen van kleine satellieten (100kg-klasse), met onder meer standaardonderdelen voor belangrijke functies zoals hoogtecontrole en stroomvoorziening. Dankzij dit nieuwe platform zullen gelijkgeschakelde functies en diensten mogelijk gemaakt worden via een wereldomvattende constellatie van kleine satellieten.



Weergave van de nieuwe satelliet voor de Innovative Satellite Technology Demonstration-2 in een baan rond de aarde

Overzicht

Innovative Satellite Technology Demonstration-2 maakt deel uit van een programma van de Japanse regering dat als doel heeft te zorgen voor een stabiele aanvoer van kerncomponenten voor het nationale ruimteprogramma. De nieuwe satelliet, die onder auspiciën van JAXA voor dit programma is ontwikkeld, is bedoeld om uitrusting, onderdelen en microsatellieten, ontwikkeld door privébedrijven, universiteiten of andere entiteiten, in een baan om de aarde te controleren en te demonstreren. Hij zal vooral bijdragen tot de oprichting van een gestandaardiseerd platform voor het ontwikkelen van kleine satellieten (100kg-klasse) uitgerust met standaardcomponenten en -apparatuur, geselecteerd door JAXA door een open uitnodiging tijdens het fiscale jaar 2018. De hoofdaannemer moet tijdens het programma een platform creëren waarmee kleine satellieten in vergelijking met grote of middelgrote satellieten sneller en goedkoper ontwikkeld kunnen worden. De lancering van de satelliet zal worden uitgevoerd met een Epsilon draagraket vanaf Uchinoura Space Center in de prefectuur Kagoshima, Japan, tijdens het fiscale jaar dat eindigt in maart 2022.

Achtergrond en toekomstige initiatieven

Kleine satellieten worden ontwikkeld voor gebruik in constellaties die bestaan uit tientallen kleine satellieten die over de hele aardbol verspreid zullen zijn. Deze constellaties zullen gecoördineerde operaties uitvoeren voor een brede waaier aan nieuwe diensten, zoals echte wereldwijde internettoegang of diensten gebaseerd op dagelijkse fotografie van de hele wereld. Naar verwachting zullen de over de hele aardbol verspreide kleine satellieten van pas komen voor veel diensten in de private sector. Mitsubishi Electric zal dus de nieuwe satelliet ontwikkelen voor de Innovative Satellite Technology Demonstration-2 en voor een gestandaardiseerd platform voor kleine satellieten (100kg-klasse), die het bedrijf samen met zijn beproefde DS2000-platform voor grote, gestandaardiseerde satellieten, wil aanwenden om tegemoet te komen aan een groeiende behoefte.

###

Over Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) is met zijn bijna 100 jaar ervaring in het aanbieden van betrouwbare, hoogwaardige producten een erkende wereldleider op het gebied van de productie, marketing en verkoop van elektrische en elektronische apparatuur gebruikt in gegevensverwerking en communicatie, ruimtevaartontwikkeling en satellietcommunicatie, consumentenelektronica, industriële technologie, energie, transport en bouwapparatuur. Mitsubishi Electric streeft er, in volledige navolging van zijn ondernemingsverklaring, Changes for the Better, en zijn milieuverklaring, Eco Changes, naar om een globaal, toonaangevend groen bedrijf te zijn dat de maatschappij verrijkt met technologie. Het bedrijf boekte in het boekjaar afgesloten op 31 maart 2019, een omzet van 4519,9 miljard yen (USD 40,7 miljard*). Ga voor meer informatie naar:

www.MitsubishiElectric.com

*Bij een wisselkoers van 111 yen per US dollar, de koers van de Tokyo Foreign Exchange Market op 31 maart 2019