

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

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

Nr. 3325

Bei diesem Text handelt es sich um eine Übersetzung der offiziellen englischen Version dieser Pressemitteilung, die nur als Hilfestellung und Referenz bereitgestellt wird. Ausführliche und/oder spezifische Informationen entnehmen Sie bitte der englischen Originalversion. Im Falle von Abweichungen hat der Inhalt der englischen Originalversion Vorrang.

Kundenanfragen

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

Presseanfragen

Public Relations Division

Mitsubishi Electric Corporation

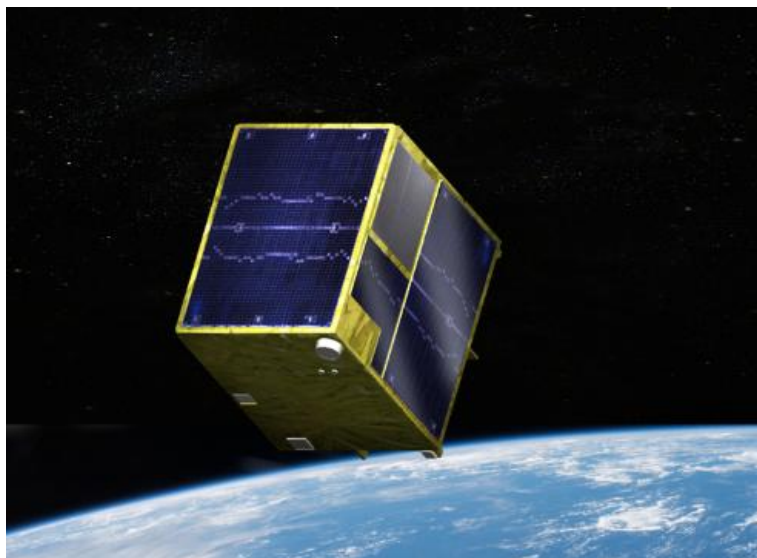
www.MitsubishiElectric.com/products/space/

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

**Mitsubishi Electric wurde als Hauptauftragnehmer des neuen Satelliten für
Innovative Satellite Technology Demonstration-2 ausgewählt**

Kleinsatellit wird Teil der globalen Konstellation für die Bereitstellung neuer Dienstleistungen sein

TOKIO, 23. Dezember 2019 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.co.jp) (TOKIO: 6503) gab heute bekannt, dass das Unternehmen von der Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) als Hauptauftragnehmer des neuen Satelliten für Innovative Satellite Technology Demonstration-2 ausgewählt wurde. Im Rahmen des Programms zielt Mitsubishi Electric darauf ab, eine standardisierte Plattform für die Entwicklung, Fertigung und den Betrieb von Kleinsatelliten der 100-kg-Klasse mit Normteilen für wichtige Funktionen wie Höhensteuerung und Stromversorgung zu schaffen. Die neue Plattform wird einheitliche Funktionen und Dienstleistungen über eine globale Konstellation von Kleinsatelliten ermöglichen.



Darstellung des neuen Satelliten für Innovative Satellite Technology Demonstration-2 im Orbit

Übersicht

Innovative Satellite Technology Demonstration-2 ist ein Teil eines japanischen Regierungsprogramms, mit dem die stabile Versorgung des Raumfahrtprogramms des Landes mit Kernkomponenten erreicht werden soll. Der Zweck des neuen Satelliten, der unter JAXA für dieses Programm entwickelt wurde, besteht darin, im Orbit Prüfungen und Demonstrationen von Ausrüstung, Teilen und Mikrosatelliten durchzuführen, die von Privatunternehmen, Universitäten oder anderen Einrichtungen entwickelt wurden. Insbesondere wird er dabei helfen, eine standardisierte Plattform für die Entwicklung von Kleinsatelliten der 100-kg-Klasse zu schaffen, die mit Standardkomponenten und -ausrüstung ausgestattet sind und von JAXA über eine offene Einladung im Geschäftsjahr 2018 verwendet werden können. Das Programm erfordert, dass der Hauptauftragnehmer eine Plattform entwickelt, die die schnellere und kostengünstigere Entwicklung von Kleinsatelliten im Vergleich zur Entwicklung mittelgroßer oder großer Satelliten ermöglicht. Der Satellit soll in einem Epsilon Launch Vehicle vom Uchinoura Space Center in der Präfektur Kagoshima, Japan, im Geschäftsjahr, das im März 2022 endet, in den Orbit gebracht werden.

Hintergrund und zukünftige Initiativen

Weltweit werden Kleinsatelliten für den Einsatz in Konstellationen mit Dutzenden von Kleinsatelliten entwickelt, die die ganze Welt abdecken werden. Die Konstellationen führen koordinierte Abläufe für eine Vielzahl neuer Dienstleistungen durch, z. B. einen wirklich globalisierten Internetzugang oder Dienstleistungen, die auf der täglichen Fotografie der ganzen Welt basieren. Es wird davon ausgegangen, dass zahlreiche Dienstleistungen aus dem Privatsektor Kleinsatelliten, die die gesamte Welt abdecken, effektiv nutzen werden. In Zukunft wird Mitsubishi Electric den neuen Satelliten für Innovative Satellite Technology Demonstration-2 und eine standardisierte Plattform für Kleinsatelliten der 100-kg-Klasse entwickeln, die das Unternehmen zusammen mit seiner bewährten DS2000-Plattform für große standardisierte Satelliten verwenden wird, um eine wachsende Bandbreite von Anforderungen zu erfüllen.

###

Über die Mitsubishi Electric Corporation

Mit fast 100 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger, hochwertiger Produkte ist die Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ein anerkanntes, weltweit führendes Unternehmen in der Herstellung, im Marketing und im Vertrieb von Elektro- und Elektronikgeräten für die Informationsverarbeitung, Kommunikation, Raumfahrtentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnik, den Energie- und Transportsektor sowie Gebäudeanlagen. Im Sinne seiner Unternehmensphilosophie „Changes for the Better“ und Umwelterklärung „Eco Changes“ setzt sich Mitsubishi Electric als globales, im Umweltschutz führendes Unternehmen dafür ein, die Gesellschaft mit neuen Technologien zu bereichern. Das Unternehmen verzeichnete einen Umsatz von 4.519,9 Mrd. Yen (40,7 Mrd. US-Dollar*) im Geschäftsjahr zum 31. März 2019. Weitere Informationen erhalten Sie unter: www.MitsubishiElectric.com

* Zum Wechselkurs von 111 Yen für einen US-Dollar, der am 31. März 2019 von der Tokioter Devisenbörse angegeben wurde.