

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

**FÖR OMEDELBAR PUBLICERING**

**Nr 3325**

*Det här pressmeddelandet är en översättning av den officiella engelskspråkiga versionen. Det publiceras endast som praktisk referens för användaren. Läs den ursprungliga engelska versionen för information. Vid skillnader mellan texterna är det den engelska versionen som gäller.*

*Kundförfrågningar*

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

*Medieförfrågningar*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation

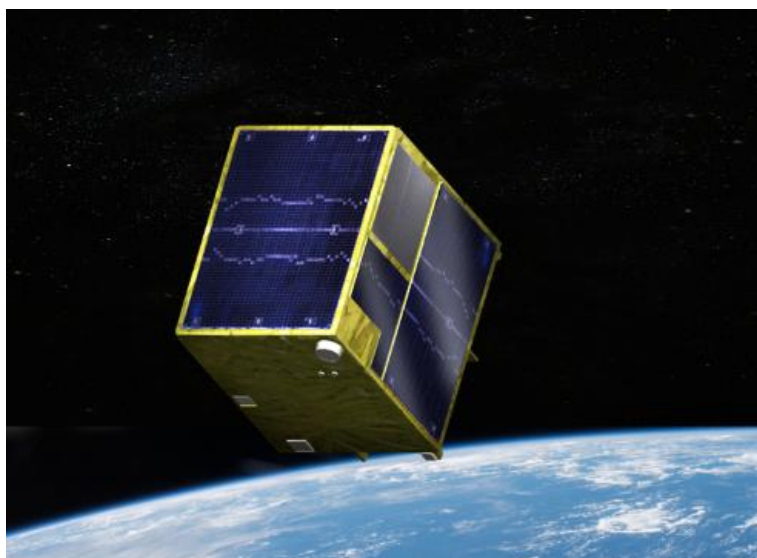
[www.MitsubishiElectric.com/products/space/](http://www.MitsubishiElectric.com/products/space/)

[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

**Mitsubishi Electric utvald som huvudentreprenör för den nya satelliten för  
Innovative Satellite Technology Demonstration-2**

*Liten satellit ingår i ett globalt satellitsystem för leverans av nya tjänster*

**TOKYO, 23 december 2019** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) tillkännagav idag att företaget har utsetts av Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) som huvudentreprenör för den nya satelliten för Innovative Satellite Technology Demonstration-2. Under programmet har Mitsubishi Electric som uppgift att upprätta en standardiserad plattform för konstruktion, tillverkning och drift av små satelliter i 100 kg-klassen med standardkomponenter för viktiga funktioner såsom höjdkontroll och strömförsörjning. Den nya plattformen möjliggör enhetliga funktioner och tjänster som tillhandahålls via ett globalt system av små satelliter.



Återgivning av den nya satelliten för Innovative Satellite Technology Demonstration-2 i omloppsbanan

## **Översikt**

Innovative Satellite Technology Demonstration-2 är en del av ett japanskt regeringsprogram som syftar till att få stabil leverans av viktiga komponenter för nationens rymdprogram. Syftet med den nya satelliten som utvecklats under JAXA för det här programmet är för verifiering i omloppsbanan och demonstration av utrustning, komponenter och mikrosatelliter som utvecklats av privata företag, universitet eller andra enheter. Det hjälper särskilt till att upprätta en standardiserad plattform för utveckling av små satelliter i 100 kg-klassen som är utrustade med standardkomponenter och utrustning, som valdes ut för användning av JAXA genom en öppen inbjudan under räkenskapsåret 2018. Programmet kräver att huvudentreprenören utvecklar en plattform som underlättar snabbare och mindre kostsam utveckling av små satelliter i jämförelse med utvecklingen av medelstora eller stora satelliter. Satelliten är planerad för uppskjutning på ett ELV (Epsilon Launch Vehicle) från Uchinura Space Center i Kagoshima Prefecture i Japan under räkenskapsåret som avslutas i mars 2022.

## **Bakgrund och framtida initiativ**

Globala, små satelliter utvecklas för användning i system som består av dussintals små satelliter som kommer att täcka hela världen. Systemen utför koordinerade åtgärder för en mängd nya tjänster, till exempel globaliserad internetåtkomst eller tjänster baserat på daglig fotografering av hela världen. Många tjänster inom den privata sektorn förväntas utnyttja små satelliter som täcker hela världen. Mitsubishi Electric kommer att utveckla den nya satelliten för Innovative Satellite Technology Demonstration-2 och en standardiserad plattform för små satelliter i 100 kg-klassen, som företaget kommer att använda tillsammans med den väletablerade DS2000-plattformen för stora standardiserade satelliter, för att möta ett växande antal behov.

###

## **Om Mitsubishi Electric Corporation**

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har nästan 100 års erfarenhet av att tillhandahålla tillförlitliga och högkvalitativa produkter och är en erkänd global ledare inom tillverkning, marknadsföring och försäljning av elektrisk och elektronisk utrustning som används i behandling av information och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industriteknik, energi-, transport- och byggtutrustning. Mitsubishi Electric strävar efter att vara ett globalt och ledande grönt företag som berikar samhället med teknik genom att anamma andemeningen i företagets motto, Changes for the Better, och dess miljöredovisning, Eco Changes. Företaget noterade en försäljning på 4 519,9 miljarder yen (40,7 miljarder dollar\*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2019. Här hittar du mer information: [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*Med en växelkurs på 111 yen mot den amerikanska dollarn, vilket var kursen på Tokyobörsen den 31 mars 2019