

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

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3325

Este texto es una traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa y se le proporciona a modo de referencia, para su comodidad. Consulte el texto original en inglés para obtener detalles específicos. En caso de que ambas versiones difieran, prevalecerá el contenido de la versión en inglés.

Consultas de los clientes

Consultas de los medios

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

Public Relations Division

Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/products/space/

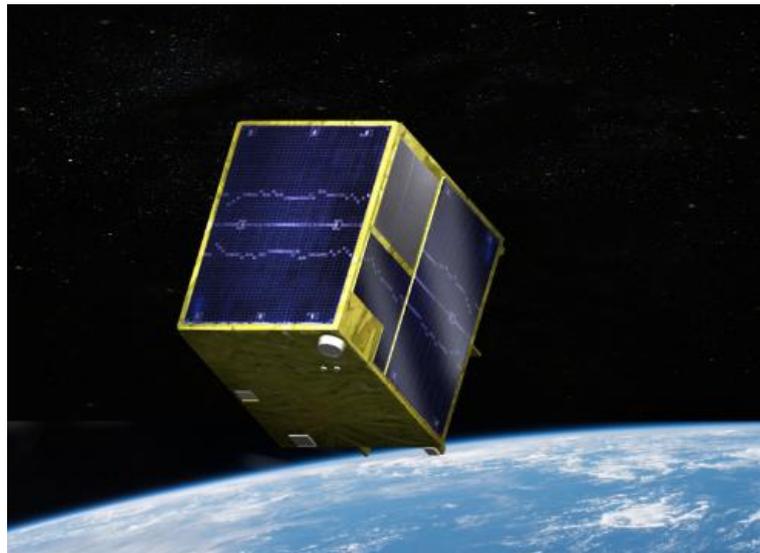
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric ha sido elegido como el principal contratista del nuevo satélite para el programa Innovative Satellite Technology Demonstration-2

El pequeño satélite formará parte de una constelación mundial diseñada para la prestación de nuevos servicios

TOKIO, 23 de diciembre de 2019 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy su nombramiento por parte de la Agencia Japonesa de Exploración Aeroespacial (JAXA) como el principal contratista del nuevo satélite para el programa Innovative Satellite Technology Demonstration-2. En este marco, Mitsubishi Electric tiene como objetivo crear una plataforma estandarizada para diseñar, fabricar y operar pequeños satélites con un peso de 100 kg que incorporen piezas estándares para las funciones clave, como el control de actitud y el suministro de energía. La nueva plataforma permitirá una red de funciones y servicios unificados a través de una constelación de pequeños satélites a nivel mundial.



Representación del nuevo satélite del programa Innovative Satellite Technology Demonstration-2 en órbita

Descripción general

Innovative Satellite Technology Demonstration-2 forma parte de un programa del Gobierno japonés cuyo objetivo es el suministro estable de componentes básicos para el programa espacial del país. El propósito del nuevo satélite desarrollado bajo la supervisión de la JAXA para este programa es verificar y probar en órbita equipos, piezas y microsátélites desarrollados por empresas privadas, universidades u otras entidades. En particular, contribuirá a establecer una plataforma estandarizada para el desarrollo de pequeños satélites con un peso de 100 kg con equipamiento y componentes estándares, seleccionados por la JAXA a través de una convocatoria abierta en el ejercicio fiscal de 2018. El programa requiere que el principal contratista sea capaz de desarrollar una plataforma que facilite un desarrollo más rápido y menos costoso de satélites pequeños en comparación con el desarrollo de satélites de tamaño mediano o grande. El satélite está programado para ser lanzado en un vehículo de lanzamiento Epsilon desde el Centro Espacial Uchinoura, en la Prefectura de Kagoshima (Japón) en el ejercicio fiscal que termina en marzo de 2022.

Antecedentes e iniciativas futuras

A nivel mundial, se están desarrollando pequeños satélites para su uso en constelaciones que comprenden docenas de pequeños satélites que cubrirán todo el planeta. Las constelaciones realizarán operaciones coordinadas para satisfacer una amplia gama de nuevos servicios, tales como el acceso verdaderamente globalizado a Internet o servicios basados en la toma de fotografías diarias de todo el planeta. Se espera que los pequeños satélites que cubren nuestro planeta sean de verdadera utilidad para numerosos servicios del sector privado. En el futuro, Mitsubishi Electric desarrollará el nuevo satélite para el programa Innovative Satellite Technology Demonstration-2 y una plataforma estandarizada para satélites pequeños de 100 kg, que la empresa utilizará junto con su consolidada plataforma DS2000 para grandes satélites estandarizados con el objetivo de cumplir con una creciente gama de necesidades.

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con casi 100 años de experiencia en la provisión de productos fiables y de alta calidad, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) es un líder mundial reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en el procesamiento de la información y las comunicaciones, en el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, en los aparatos electrónicos de consumo, en la tecnología industrial, en la energía, en el transporte y en los equipos de construcción. Aprovechando el espíritu de su declaración corporativa "Changes for the Better" y su declaración medioambiental "Eco Changes", Mitsubishi Electric se esfuerza por ser una empresa internacional comprometida con el medio ambiente líder y por enriquecer la sociedad con la tecnología. La empresa registró unos ingresos por valor de 4 519 900 millones de yenes (unos 40 700 millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal finalizado el 31 de marzo de 2019. Para obtener más información, visite:

www.MitsubishiElectric.com

*Tipo de cambio de 111 yenes por dólar estadounidense, fijado por el Mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2019.