

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PUBLIC RELATIONS DIVISION

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio 100-8310 (Japón)

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3131

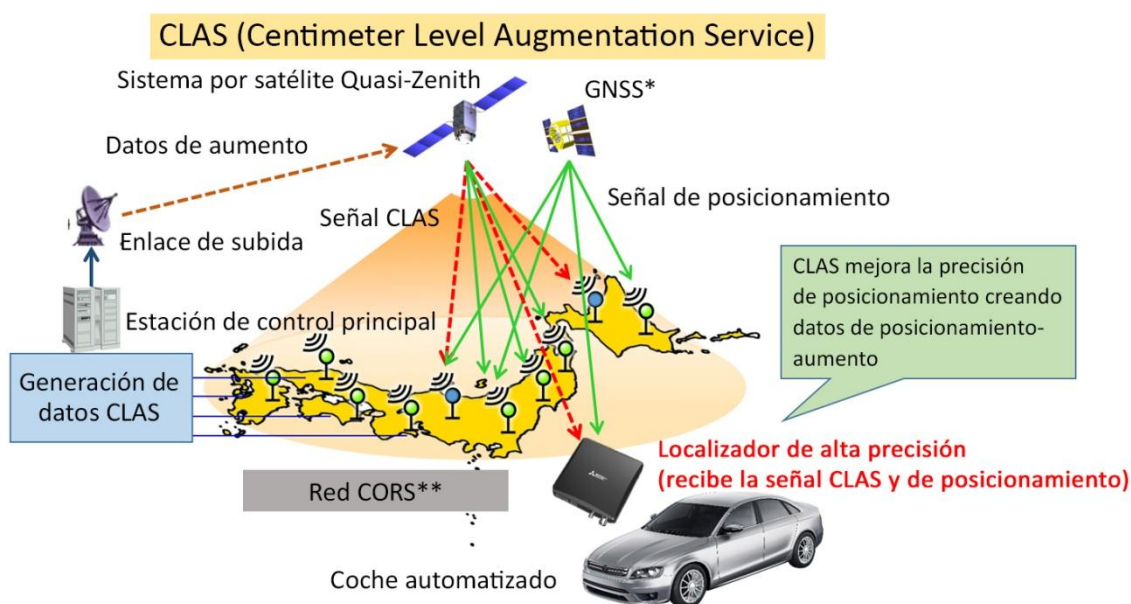
Este texto es una traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa y se le proporciona a modo de referencia, para su comodidad. Consulte el texto original en inglés para obtener detalles específicos. En caso de que ambas versiones difieran, prevalecerá el contenido de la versión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

Consultas de los medios

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news

Mitsubishi Electric inicia pruebas de campo del primer sistema de conducción autónoma del mundo en utilizar CLAS del QZSS

TOKIO, 26 de septiembre de 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy que el pasado 19 de septiembre comenzaron las pruebas de campo de la primera tecnología de conducción autónoma en autopistas del mundo en utilizar una emisión con precisión en centímetros (CLAS) del sistema de geoposicionamiento japonés Quasi-Zenith (QZSS). Se realizarán pruebas de conducción para verificar la posibilidad de lograr una conducción infraestructural, que utilice señales CLAS y mapas en 3D de alta precisión junto con la tecnología de conducción inteligente de Mitsubishi Electric, incluidos el radar de onda milimétrica y las cámaras.



CLAS es un servicio de geoposicionamiento de alta precisión que se distribuye gratuitamente en Japón desde el QZSS y depende de la administración de dicho país. Actualmente en las últimas fases de comprobación, CLAS comenzará a estar operativo en abril de 2018. Se espera poder ponerlo en práctica en servicios como la asistencia para conducción segura y la conducción automatizada.

El posicionamiento por satélite se utiliza en soluciones cotidianas que reciben señales de posicionamiento transmitidas por los sistemas globales de navegación por satélite (GNSS^{*}) que funcionan en distintos países. La precisión de la solución existente se limita a unos cuantos metros a causa de errores debidos a la órbita, relojes y sesgos de satélite, además de factores ambientales locales como los retrasos ionosféricos y troposféricos. CLAS mejora la precisión utilizando datos de geoposicionamiento y aumento procedentes de una red de estaciones de referencia de funcionamiento continuo (CORS^{**}) administrada por la Autoridad de Información Geoespacial de Japón. Los datos se transmiten a través del QZSS a los receptores de posicionamiento de alta precisión instalados en automóviles que pueden detectar ubicaciones con precisión centimétrica.

* Constelaciones de satélites de navegación como GPS

** Posee coordenadas definidas y observa parámetros satélites de los GNSS.

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con más de 90 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 ventas de grupo consolidadas de 4238,6 mil millones de yenes (unos 37,8 mil millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal que terminó el 31 de marzo de 2017. Para obtener más información, visite:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

*Tipo de cambio de 112 yenes por dólar estadounidense, tipo concedido por el Mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2017