شركة MITSUBISHI ELECTRIC
قسم العلاقات العامة
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

بالنسبة للنشرة الفورية **رقم ٣١٣١**

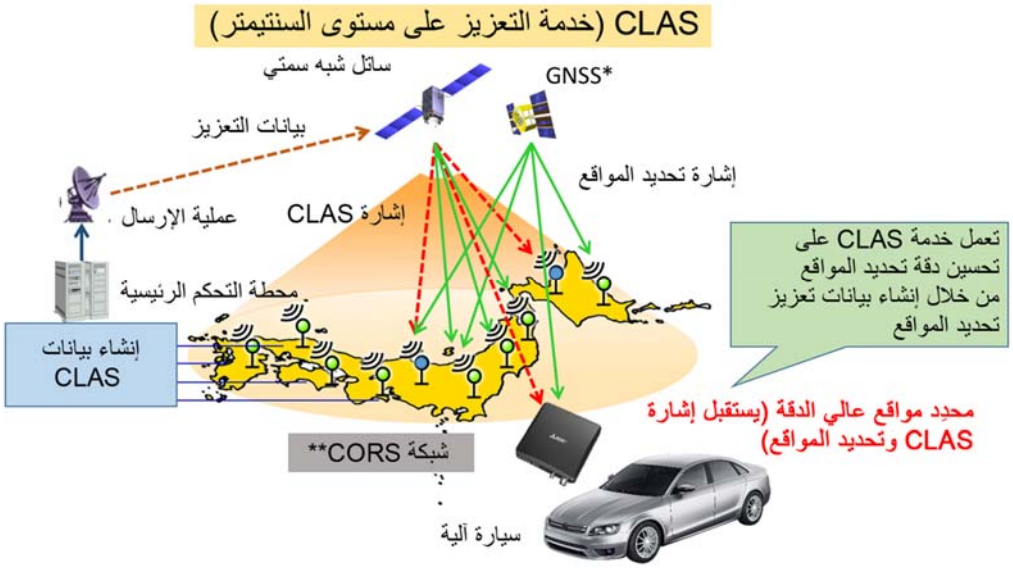
إن هذا النص ترجمة للنص الإنجليزي الرسمي لهذا الإصدار الجديد، وقد تم تزويده للرجوع إليه بسهولة عند الحاجة. يرجى الرجوع إلى النص الإنجليزي الأصلي للحصول على التفاصيل و/أو المواصفات الخاصة. في حال وجود أي تعارض، فيجب اتباع محتوى الإصدار الإنجليزي الأصلي.

الاستفسارات الإعلامية

قسم العلاقات العامة
شركة Mitsubishi Electric
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news

Mitsubishi Electric تختبر ميدانيًا نظام القيادة الذاتية الأول في العالم الذي يستخدم خدمة CLAS من نظام الساتل شبه السمتي

طوكيو، ٢٦ سبتمبر ٢٠١٧ – أعلنت شركة Mitsubishi Electric Corporation (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أنها بدأت الاختبار الميداني لتقنية القيادة الذاتية الأولى في العالم على الطرق السريعة التي تستخدم بث خدمة التعزيز على مستوى السنتيمتر (CLAS) من نظام الساتل شبه السمتي (QZSS) في ١٩ سبتمبر. وستُجرى اختبارات القيادة للتحقق من إمكانية تشغيل البنية التحتية للقيادة، وذلك بالاستفادة من إشارات خدمة CLAS والخرائط ثلاثية الأبعاد عالية الدقة جنبًا إلى جنب مع تقنية القيادة الذكية من Mitsubishi Electric، بما في ذلك تقنيات الاستشعار مثل رادار الموجات المليمترية والكاميرات.



خدمة CLAS هي خدمة تعزيز تحديد المواقع لتحديد المواقع بدقة عالية، ويتم بثها مجانًا في اليابان من نظام QZSS الذي يعمل تحت رعاية مكتب مجلس الوزراء. ومن المقرر أن يبدأ تشغيل خدمة CLAS في أبريل ٢٠١٨، وهي الآن في المراحل الأخيرة من الفحص. ومن المتوقع أن يتم استخدامها في التطبيقات العملية مثل المساعدة على القيادة الآمنة والقيادة الآلية.

يُستخدم تحديد المواقع باستخدام الأقمار الصناعية في الحلول المستخدمة في الحياة اليومية التي تستقبل إشارات تحديد المواقع التي ترسلها أنظمة الملاحة العالمية باستخدام الأقمار الصناعية (GNSS*) التي تعمل في العديد من البلدان. تقتصر الدقة التي يتميز بها الحل الحالي على بضعة أمتار بسبب الأخطاء الناتجة عن مدارات الأقمار الصناعية وساعات الأقمار الصناعية وقيم انحياز الأقمار الصناعية، بالإضافة إلى العوامل البيئية المحلية مثل التأخيرات التي تحدث في الغلاف الأيوني وطبقة التروبوسفير. تعمل خدمة CLAS على تحسين الدقة باستخدام بيانات تعزيز تحديد المواقع من شبكة من المحطات المرجعية التي تعمل باستمرار (CORS**) تديرها هيئة المعلومات الجغرافية المكانية في اليابان. يتم بث البيانات عبر نظام QZSS إلى مستقبلات تحديد مواقع عالية الدقة يتم تركيبها في السيارات بحيث يمكنها اكتشاف المواقع بدقة على مستوى السنتيمتر.

* أبراج الأقمار الصناعية للملاحة مثل GPS

** تمتلك إحداثيات محددة وتراقب معيار القمر الصناعي لنظام .GNSS

###

نبذة عن شركة Mitsubishi Electric

مع أكثر من ٩٠ عامًا من الخبرة في مجال توفير منتجات موثوق بها وعالية الجودة، تعد شركة Mitsubishi Electric (طوكيو: ٦٥٠٣) شركة رائدة عالميًا معترف بها في مجال تصنيع وتسويق وبيع المعدات الكهربائية والإلكترونية المستخدمة في معالجة المعلومات والاتصالات وتنمية الفضاء والاتصالات عبر الأقمار الصناعية والإلكترونيات الاستهلاكية والتكنولوجيا الصناعية والطاقة والنقل ومعدات البناء. ومن خلال تبني روح عبارة الشركة، التغيير نحو الأفضل، وعبارتها البيئية، التغييرات البيئية، تسعى شركة Mitsubishi Electric لتكون شركة صديقة للبيئة لإثراء المجتمع بالتكنولوجيا. وقد سجلت الشركة حجم مبيعات إجمالية للمجموعة بمقدار ٤،٢٣٨،٦ مليار ين (٣٧،٨ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠١٧.للحصول على مزيد من المعلومات، يُرجى زيارة:

http://www.MitsubishiElectric.com

*بسعر صرف ١١٢ ينًا للدولار الأمريكي، سعر الصرف المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠١٧