

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
HALKLA İLİŞKİLER BİRİMİ**

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

DERHAL BASIM İÇİN

No. 3131

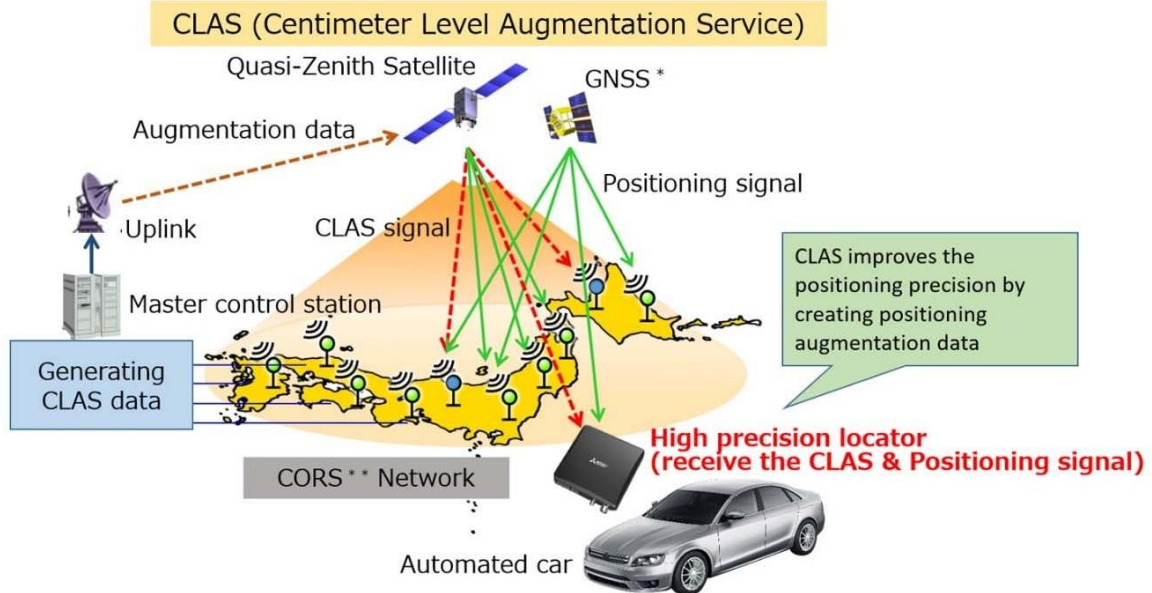
Basın Talepleri

Halkla İlişkiler Birimi
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news

Bu metin söz konusu basın bülteninin resmi İngilizce versiyonunun çevirisidir. Yalnızca referans olması ve kolaylık sağlaması amacıyla hazırlanmıştır. Ayrıntılar ve/veya özellikler için lütfen orijinal İngilizce metne başvurun. Herhangi bir tutarsızlık durumunda orijinal İngilizce versiyonun içeriği geçerlidir

**Mitsubishi Electric Quasi-Zenith Uydu Sistemi'nden CLAS Kullanarak
Dünyanın İlk Otonom Sürüş Sistemi İçin Arazi Testine Başladı**

TOKYO, 26 Eylül 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishi-electric.com) (TOKYO: 6503) bugün, 19 Eylül'de Quasi-Zenith Uydu Sistemi'nden (QZSS) Santimetre Düzeyinde Büyütme Hizmeti (CLAS – Centimeter Level Augmentation Service) yayını kullanan otoyollarda dünyanın ilk otonom sürüş teknolojisinin arazi testlerine başladığını duyurdu. Sürüş testlerinde; altyapı sürüşü, CLAS sinyalleri ve milimetre dalga radar ve kameralar gibi algılama teknolojileri dahil Mitsubishi Electric'in akıllı sürüş teknolojisi ile birlikte yüksek hassasiyetli 3D haritalar kullanılıyor.



CLAS, Cabinet Office himayesinde çalışan ve Japonya'da QZSS'den ücretsiz olarak dağıtılan yüksek hassasiyetli konumlandırma için bir konumlandırma-büyütme hizmetidir. Şu an doğrulamanın son aşamasında olan CLAS'ın Nisan 2018'de faaliyete geçmesi planlanıyor ve güvenli sürüş yardımı ile otomatik sürüş gibi pratik uygulamalar için kullanılması bekleniyor.

Uydu konumlandırma, çeşitli ülkelerde çalıştırılan küresel navigasyon uydu sistemleri (GNSS - Global Navigation Satellite Systems *) tarafından iletilen konumlandırma sinyallerini alan günlük yaşam çözümleri için kullanılır. Mevcut çözümün hassasiyeti, uydu yörüngeleri, uydu saatleri ve uydu sapmalarının yanı sıra, iyonosferik ve troposferik gecikmeler gibi yerel çevresel faktörlerden kaynaklanan hatalar nedeniyle birkaç metre ile sınırlıdır. CLAS, Japonya'nın Geospatial Information Authority tarafından idare edilen sürekli olarak çalışan referans istasyonlarının (CORS**) bir ağından konumlandırma-büyütme verileri kullanarak kesinliği artırır. Veriler, QZSS vasıtasıyla otomobillerde kurulu ve santimetre seviyeli doğrulukla yerleri tespit edebilen yüksek hassasiyetli konumlandırma alıcılarına yayınlanır.

* GPS gibi navigasyon uydu takımıyıldızları

** Tanımlanan koordinatları bulundurur ve GNSS uydu parametresini gözlemler.

###

Mitsubishi Electric Corporation Hakkında

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), güvenilir ve yüksek kaliteli ürünler üretmekte 95 yılı aşkın tecrübeye sahiptir ve bilgi işlem ve iletişim sistemleri, uzay geliştirme ve uydu iletişimleri, tüketici elektronik cihazları, sanayi teknolojileri, enerji, nakliye ve inşaat makinelerinde kullanılan elektrikli ve elektronik donanımlar üretimi, pazarlaması ve satışında dünyadaki ileri gelen markalardan biri olarak kabul edilmektedir. Mitsubishi Electric, kurumsal ilkesi "Changes for the Better" ve çevre ilkesi "Eco Changes" doğrultusunda küresel ve önde gelen çevre dostu bir şirket olmak ve toplumu teknolojileriyle zenginleştirmeyi hedeflemektedir. Şirket 31 Mart 2017'de sona eren mali yılda 4,238.6 milyar yen (37.8 milyar US\$*) konsolide grup satışı gerçekleştirdi. Ayrıntılı bilgi için bkz.:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

* Tokyo Döviz Borsası'nın 31 Mart 2017'de ilan ettiği 1 USD = 112 yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır.