

Mitsubishi Electric Corporation Yıllık Ar&Ge Etkinliğinde Yedi Yeni Teknoloji Tanıttı

17.02.2015

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), Japonya'nın Tokyo kentinde yapılan yıllık Araştırma ve Geliştirme Etkinliğinde aşağıda ayrıntıları verilen yedi yeni teknolojiyi tanıttı.

Mitsubishi Electric Güneş Enerjisi Santralleri için DC Ark Arızası Devre Koruyucusunu Geliştirdi

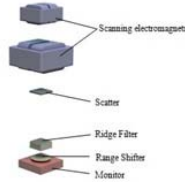
Ark arızalarını hızla tespit etmek ve arızalı devreyi izole etmek suretiyle enerji üretimi düşüşlerini minimize ediyor.



Şirket, güneş enerjisi santralleri için her türlü DC ark arızasını veya yüksek ısıda DC kablolaması arasında ışıklı elektriksel deşarjı tespit eden ve yalnızca 0,25 saniyede arızalı devreyi izole eden bir doğru akım (DC) ark arızası devre koruma teknolojisi geliştirdiğini açıkladı. Teknoloji, santrallerin enerji üretiminde büyük düşüşleri önlemesini ve arızalı devreleri hızla eski haline getirmesini mümkün kılıyor.

Mitsubishi Electric Proton Tipi Partiküllü Tedavi Sistemleri için Multi-Fonksiyonlu Radyasyon Nozülü Geliştirdi

Üç tür radyasyon ışını için tek nozül hastaların yükünü hafifletiyor.



Şirket, kanser tedavisinde partikül terapi sistemleri için geniş ışın, tabaka dizilimi ve tarama partikül ışınları arasında hızlı geçişi mümkün kılan ileri bir multi-fonksiyonlu radyasyon nozülü geliştirdi. İnovatif nozül, tümörün lokasyonu ve şekliyle eşleşen esnek tedavinin tek bir noktada uygulanmasına izin vererek hastalar üzerindeki yükü hafifletiyor.

Mitsubishi Electric Makineler için Kesici Alet Pozisyon Kontrol Metodu Geliştirdi

Karmaşık geometrilerin yüksek hızlı ve yüksek kesinlikli işlenmesini mümkün kılıyor.



Şirket, öngörülen alet hedef yollarında alet pozisyon hatasını gidermek için ileri sayısal kontrol metodu geliştirdiğini açıkladı. Beş eksenli işleme testlerinde, Mitsubishi Electric karmaşık geometrik şekillerin işlenmesinde verimliliğin artırılması için yeni metodun işleme süresini%10,4 azalttığını doğruladı.

Mitsubishi Electric Geleceğin Fabrikaları için IoT Fabrika Kontrolörünü Geliştirdi

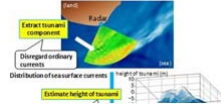
IoT teknolojisiyle fabrika verilerini topluyor ve bulut ile işbirliği yapıyor .



Şirket, yeni geliştirilen IoT ekosistemi için şirketin fabrika otomasyonu (FA) çözümü E-F@ctory ile bulutun bağlanmasına yönelik Nesnelerin İnterneti (IoT) Fabrika Kontrolörünü geliştirdiğini açıkladı. IoT Fabrika Kontrolörü, şu anda test aşamasında olup, Nisan 2016'da piyasaya sürülmesi planlanıyor.

Mitsubishi Electric'in Yeni Teknolojileriyle Tsunami Radar İzlemesini Geliştirdi

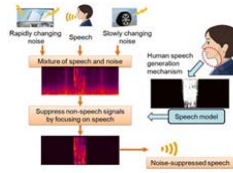
Erken tespit sahillerin tahliyesi için daha fazla zaman kazandırıyor



Şirket, deniz yüzeylerinin konvansiyonel radar gözlemlerinden tsunami bilgilerini elde etmek için benzersiz prosedürler kullanarak tsunamilerin görünürlüğünü ve yükseklik hesaplamasını iyileştirmeyi amaçlayan yeni teknolojiler geliştirdiğini açıkladı. Mitsubishi Electric'in Nisan ayında başlayan mali yılda piyasaya süreceği teknolojinin gözlemcilerin tsunamileri daha erken tespit etmelerine yardımcı olması ve acil durum karşı tedbirlerinin uygulanması açısından tahliye görevlerine daha fazla zaman vermesi bekleniyor.

Mitsubishi Electric Araç Navigasyon Sistemleriyle Hands-free Sesli Görüşmeler için Gürültü Bastırma Teknolojisi Geliştirdi

Ortam seslerini etkili bir şekilde bastırarak sesli iletişimde berraklığı artırıyor.



Şirket, araç navigasyon sistemi aracılığıyla sesli görüşme yapılması gibi gürültülü koşullarda hands-free sesli iletişimin kalitesini önemli ölçüde iyileştiren, çığır açan bir gürültü bastırma teknolojisi geliştirdi. Teknoloji, dönüş sinyallerinden ya da sileceklerden gelen seslerin hızla değiştirilmesi de dahil olmak üzere alışılmış yöntemlerle bastırılması güç olan ortam gürültülerinin %96'sını bertaraf ederek sesin berraklığını artırıyor.

Mitsubishi Electric Gelişmekte Olan Ülkelerde İhtiyaç Sahiplerinin Yaşam Koşullarının İyileştirilmesi için Yeni Tasarım Konsepti Önerdi

Genç tasarımcılar tarafından yürütülen yeni projenin sunumu .



Şirket, gelişmekte olan ülkelerde en düşük gelir gruplarına mensup ("Piramidin Altı" veya "BoP") kişilerin hayatlarını iyileştirmeye yönelik bir girişim tasarımı olan Küçük Dünya Projesi kapsamında dört genç tasarımcı tarafından yapılan kavramsal ürün prototiplerinden oluşan bir grubu sunmaktan memnuniyet duyuyor.

Mitsubishi Electric Corporation Hakkında

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), güvenilir ve yüksek kaliteli ürünler üretmekte 90 yılı aşkın tecrübeye sahip 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 bir dünya lideri kabul ediliyor. Mitsubishi Electric, kurumsal ilkesi "Changes for the Better" ve çevre ilkesi "Eco Changes" doğrultusunda küresel ve önde gelen çevre dostu bir şirket olmayı ve toplumu teknolojileriyle zenginleştirmeyi hedefliyor. Şirket 31 Mart 2014'te sona eren mali yılda 4.054,3 milyar Yen (39,3 milyar USD*) konsolide satış geliri elde etti. Ayrıntılı bilgi için bkz. <http://www.MitsubishiElectric.com> * Tokyo Döviz Piyasası'nda 31 Mart 2014'te ilan edilen 1 USD = 103 Yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır.