

Bu basın bülteninin resmi dili Japonca'dır. Japonca, İngilizce ve Türkçe metinler arasında bir uyumsuzluk olması halinde, Japonca metinde yer alan içerik ve ifadeler geçerli olacaktır.

### Edgecross Konsorsiyumun Kuruluşu Hakkında Açıklama

Şirketlerin ve sektörlerin genel çerçevesinin dışına çıkarak, uç hesaplama (edge computing) teknolojisi kullanılmak suretiyle katma değer yaratılması amaçlanıyor.

Mitsubishi Electric Corporation, beş şirketle—Advantec Co., Ltd., Omron Corporation, NEC Corporation, IBM Japan, Ltd. ve Oracle Corporation Japan— birlikte Edgecross Konsorsiyumu ("Konsorsiyum") kurmak üzere anlaşmaya vardı. Konsorsiyum, uç hesaplama (edge computing) teknolojisine dayalı olarak katma değer yaratmak amacıyla şirketlerin ve sektörlerin genel çerçevesinin dışına çıkan faaliyetlerde bulunacak. Bu şekilde, Japon hükümeti tarafından desteklenen Toplum 5.0<sup>\*1</sup> ve Toplum 5.0'la ilişkilendirilen Bağlı Endüstriler<sup>\*2</sup> konseptinin faaliyetlerinin yanı sıra küresel ölçekte talep artışı görülen IoT'nin (Internet of Things - Nesnelerin İnterneti) desteklenmesine katkıda bulunulacak.

Konsorsiyum ilk faaliyetlerine, Edgecross açık yazılım platformu için spesifikasyonların geliştirilmesiyle ve Fabrika Otomasyonu ve IT (Information Technology) ile uyumu gerçekleştirmek üzere Japonya merkezli olarak uç hesaplama için dağıtımının yapılmasını destekleyerek başlayacak. Bu ilk çalışma, şirketlerin ve sektörlerin genel çerçevesinin dışında kalacak bir işbirliğinin şirketler arasında kurulmasını desteklemeye yönelik platformlar sunulmasını da içerecek. Konsorsiyum, gelecekte küresel ölçekte faaliyette bulunmanın yanı sıra uygulamaların farklı sektörleri kapsayacak şekilde genişletilmesini amaçlıyor.

29 Kasım 2017 tarihinde kurulması planlanan konsorsiyum için aynı gün 2017 Sistem Kontrol Fuarı'nda<sup>\*3</sup> bir etkinlik düzenlenmesi planlanıyor.

- \*1: 5'inci Bilim ve Teknoloji Temel Planında Bakanlar Kurulu tarafından ifade edilen yüksek standartlara uygun olacak şekilde sanal ortamla fiziksel ortamın (gerçek dünya) birleştiği bir gelecek vizyonu olarak "süper akıllı toplumun" paylaşılmasını ve gerçekleştirilmesini amaçlayan bir dizi girişim.
- \*2: Ekonomi, Ticaret ve Sanayi Bakanlığı'nın Mart 2017'de Japon sanayisi için açıklamış olduğu vizyon (konsept)
- \*3: Otomasyon ve ölçüm için en yeni teknolojilerin sergileneceği fuar; 29 Kasım (Çarşamba) – 1 Aralık (Cuma) günleri arasında Tokyo Big Sight'ta düzenlenecek.

#### Konsorsiyum Hakkında

İsim	Edgecross Konsorsiyumu	
Yer	Tokyo	
Planlanan kuruluş tarihi	29 Kasım 2017	
Amaç	Edgecross'un yaygınlaştırılması ve desteklenmesi	
Faaliyetler	① Edgecross'un yaygın hale getirilmesi (tanıtım ve satış) ② Edgecross için spesifikasyonların oluşturulması ③ [Edgecross] ürünlerinin belgelendirilmesi ④ Pazara yönelik faaliyetlerle üye şirketler için satış desteği ⑤ Çalışma grupları gibi şirketler arası faaliyetlerde bulunulması Akademik kurumlarla işbirliği (üniversiteler, araştırma enstitüleri vs.)	
rolOr larga niz as yo n	Danışmanlar	Seminerler gibi tanıtım faaliyetlerinin desteklenmesi, WG'lere tavsiye vs.
	Kurul	Edgecross için spesifikasyonların onaylanması, operasyon stratejisi ve faaliyetler, Danışman/WG üyelerinin seçilmesi, WG kuruluşu/tasfiyesi, yönetmeliklerin tadili vs.
		Teknik WG (Komite)
	Pazarlama WG	Çeşitli promosyonlar için planlama (fuarlar ve seminerler gibi)
Yönetim Ofisi	Konsorsiyum Yönetimi	
Danışman	Dr. Fumihiko Kimura, Emekli Profesör, Tokyo Üniversitesi	

Kurul Üyesi Şirketler (6 şirket) *Japonca alfabetik sıralama	Advantec Co., Ltd., Omron Corporation, NEC Corporation, IBM Japan, Ltd., Oracle Corporation Japan, Mitsubishi Electric Corporation
Üye	Şirketler (tüzel kuruluşlar), akademik kurumlar (üniversiteler, araştırma enstitüleri), ilgili organizasyonlar

### Edgecross Hakkında Genel Bilgi

Fabrika Otomasyonu ve IT ile işbirliğini gerçekleştirmek üzere şirketlerin ve sektörlerin sınırlarının ötesinde konsorsiyum ortakları tarafından uç hesaplama alanında Japonya’da kurulan bir açık yazılım platformu [Özellikler]

#### (1) Gerçek zamanlı teşhis ve geri bildirim

- Üretim sahalarına yakın lokasyonda verileri analiz ve teşhis ederek üretim sahasına gerçek zamanlı geri bildirimler sunulmasını gerçekleştirmek

#### (2) Üretim sahalarından modelleri oluşturmak

- Üretim sahalarının büyük verileri katmanlara ayırmak ve soyutlaştırmak suretiyle verilerin insanlar veya uygulamalar tarafından kolaylıkla kullanılması sağlanır.

#### (3) Uç hesaplama alanında çeşitli uygulamaların kullanılması

- IT uygulamaları, Fabrika Otomasyonu uygulamasına kolaylıkla adapte edilebilir.
- Uygulamalar, duruma bağlı olarak kapsamlı bir portföyden seçilebilir.
- Uç hesaplama alanında tamamlanan sistem konstrüksiyonu mevcuttur.

#### (4) Üretim sahasında tüm verilerin toplanması

- Tedarikçisi ya da ağı dikkate alınmaksızın tüm ekipman ve cihazlarından veri toplanmasını mümkün kılmak

#### (5) IT sistemleriyle sorunsuz koordinasyon

- Bulut dahil olmak üzere IT sistemleriyle sorunsuz veri koordinasyonu yapılması suretiyle tedarik zinciri ve mühendislik zinciri optimizasyonunu gerçekleştirmek

#### (6) Endüstriyel PC’lerle operasyon

- Farklı üreticilerin endüstriyel PC’lerine (IPC’ler) monte edilebilir.

### Konsorsiyum ortaklarının görüşleri

#### **Yoshikazu Miyata, Mitsubishi Electric Corporation İdari Yöneticisi ve Fabrika Otomasyon Sistemlerinden Sorumlu İcra Kurulu Üyesi**

Birliğin kurulma amacını yürekten destekliyoruz. Edgecross yazılım platformunun geliştirilmesine yönelik bir unsur olarak Mart 2017’de açıkladığımız FA-IT (Fabrika Otomasyon - Information Technology) açık platformu konseptini sunarak bu konsorsiyuma önderlik edeceğiz.

#### **Mike Koike, Advantec Co., Ltd. Başkanı ve Japonya Genel Müdürü**

Advantec olarak, birliğin kurulma amacını her yönden destekliyoruz. Şirketimiz, FA-IT (Fabrika Otomasyon - Information Technology) açısından son derece önemli olan Edge Intelligent Server’in küresel olarak konuşlandırılmasını başlatıyor. Edgecross aracılığıyla WISE-PaaS sunarak bağlı endüstrilerin şekillendirilmesi bakımından ciddi katkılarda bulunulacak.

#### **Yutaka Miyanaga, Omron Corporation, İcra Kurulu Başkan Yardımcısı, Endüstriyel Otomasyon Bölümü (IAB) Başkanı**

Birliğin kurulma amacını destekliyoruz. Uygulamalarla birlikte kullanılan Fabrika Otomasyonu ekipman ve kontrol teknolojisi ürünlerinden oluşan kapsamlı portföyümüzü genişleteceğiz. Ayrıca, üretim sahasındaki makineler, cihazlar ve ekipmanlar için IoT’nin kullanılmasını destekleyecek ve Japonya’nın üretim sanayiinin geliştirilmesine katkıda bulunmak üzere diğer katılımcı şirketlerle birlikte Edgecross’a yön vereceğiz.

### **Yutaka Matsushita, NEC Corporation, İcra Kurulu Üyesi**

Fabrika Otomasyonu ve IT'nin uyumlandırılması için Edgecross Konsorsiyumun kurulmasını destekliyoruz. NEC, faaliyetlerine yön veren "nesneleri geliştirmeye" yönelik inovasyonlar ve NEC Endüstriyel IoT'yi içeren teknolojilerle ilgili uzmanlığını kullanacak ve bu konsorsiyumun geliştirilmesi için çalışmalarda bulunacak.

### **Tatsuya Matsunaga, IBM Japan, Ltd. İdari Yöneticisi ve İş Geliştirmeden Sorumlu Başkan Yardımcısı**

Japonya'da Fabrika Otomasyonu ve IT'nin koordinasyonunu sağlamak üzere bu konsorsiyumun kurulmasını yürekten destekliyorum. Edgecross'un amacına sadık kalarak bu Konsorsiyumun geliştirilmesine katkıda bulunurken IBM'in ve çeşitli bağlı kuruluşlarının Watson IoT alanında küresel düzeyde sahip olduğu bilgi ve becerileri kullanacağız.

### **Shinji Taketsume, Oracle Corporation Japonya Operasyon Yöneticisi ve Kıdemli Satış Direktörü**

Oracle Japonya, bu Konsorsiyumun kurucu üyesi olmaktan ötürü gurur duyuyor. Oracle, geniş kapsamlı entegre Oracle Cloud sistemini tüm dünyada hizmete sunuyor ve ayrıca IoT alanında önemli başarılar elde etmiş durumda. Oracle Cloud sayesinde Edgecross'un yaygınlaştırılmasına katkıda bulunacağız.

#### **Faaliyet Takvimi**

29 Kasım – 1 Aralık 2017	2017 Sistem Kontrol Fuarında etkinlik
17 – 19 Ocak 2018	Smart Factory EXPO'da etkinlik (Yer: Tokyo Big Sight)
Bahar 2018	Edgecross lansmanı Pazarda faaliyetlere başlanması

#### **Sistem Kontrol Fuarı'nda düzenlenecek etkinlik hakkında genel bilgi**

Tarih: 29 Kasım 2017 (Çarşamba) – 1 Aralık 2017 (Cuma)

Yer: Tokyo Big Sight (stant numarası: 1-43)

Açıklama: Konsorsiyumun tanıtılması, Edgecross ve uyumlu ürünlerin (katılımcı şirketlerin ürünleri) sergilenmesi

#### **Ticari marka hakkında bilgi**

"Edgecross" için yapılan ticari marka tescil başvurusu halen devam etmektedir. \*Oracle ve Java, Amerika Birleşik Devletleri'nde ve diğer ülkelerde Oracle Corporation, iştirakleri ve bağlı şirketlerinin tescilli ticari markalarıdır.

#### **<Medya ilişkileri: >**

Edgecross Konsorsiyumun kuruluşu için

İdari Ofis ve hazırlık komitesi

Halkla İlişkiler Departmanı, Mitsubishi Electric Corporation

E-mail@info@edgecross.org

TEL@03-3218-2359 FAX@03-3218-2431

E-mail@prd.prdesk@ny.mitsubishielectric.co.jp