

Observera att det officiella språket i det här meddelandet är japanska. I händelse av en avvikelse mellan den japanska och den engelska versionen ska innehåll och uttryck i den japanska versionen äga företräde.

Vi presenterar grundandet av Edgecross Consortium

Det går utanför ramen för företag och branscher, baserat på "edge computing" och strävar efter att skapa nya mervärden

Mitsubishi Electric Corporation har träffat en överenskommelse om att upprätta Edgecross Consortium ("Konsortiet") med fem andra företag – Advantec Co., Ltd., Omron Corporation, NEC Corporation, IBM Japan Ltd. och Oracle Corporation Japan. Konsortiet går utanför den grundläggande ramen för företag och branscher och strävar efter att skapa nya mervärden baserat på edge computing. På det här sättet kommer det att bidra till att främja IoT för vilket efterfrågan ökar globalt, liksom Society 5.0^{*1} som föreslagits av den japanska regeringen samt aktiviteter för Connected Industries,^{*2} som ansluter till Society 5.0.

Konsortiets inledande aktiviteter kommer att börja med utvecklingen av specifikationerna för Edgecross öppna programvaruplattform och främja dess spridning för edge computing från Japan för att harmoniera med FA^{*3} och IT. Det inledande arbetet omfattar att tillhandahålla sätt att uppmuntra företag att samarbeta utanför ramen för företag och branscher. Konsortiet har som målsättning att utöka användningsområdena för olika branscher och initiera aktiviteter på den globala arenan i framtiden.

Datum för grundandet är planerat till den 29 november 2017 och en utställning på System Control Fair 2017^{*4} är planerad samma dag.

- *1: En serie initiativ som syftar till att dela och förverkliga ett "supersmart samhälle" som en framtidsvision där cyberrymden och den fysiska rymden (verkligheten) slås samman med hög standard som angivits av japanska regeringskansliet i den femte grundplanen för vetenskap och teknik.
- *2: Vision (koncept) som japanska industrier bör sikta på, så som det presenterades av departementet för ekonomi, handel och industri i mars 2017
- *3: Fabriksautomation
- *4: En allmän utställning om den senaste tekniken inom automation och mätning; anordnas i Tokyo Big Sight den 29 november (ons) – 1 december (fre).

Översikt över konsortiet

Namn	Edgecross Consortium		
Plats	Tokyo		
Planerat datum för grundande	29 november 2017		
Syfte	Spridning och marknadsföring av Edgecross		
Aktiviteter	① Spridning av Edgecross (marknadsföring och försäljning) ② Upprätta specifikationer för Edgecross ③ Certifiering av [Edgecross]-produkter ④ Säljstöd för medlemsföretag genom marknadsaktiviteter ⑤ Tillhandahålla företagsöverskridande aktiviteter såsom arbetsgrupper Samarbete med akademiska institutioner (universitet, forskningsinstitut, etc.)		
Organisation och roller	Rådgivare	Stödja främjande aktiviteter, t.ex. seminarier, råd till arbetsgrupper etc.	
	Styrelse	Godkännande av specifikationer för Edgecross, driftsstrategi och aktiviteter, val av rådgivare/arbetsgruppmedlemmar, etablering/upplösning av arbetsgrupper, modifiering av regelverk osv.	
	Underutskott	Teknisk arbetsgrupp	Upprätta specifikationer för Edgecross och test av överensstämmelse etc.
		Arbetsgrupp för marknadsföring	Planera olika kampanjer (t.ex. utställningar och seminarier)
	Ledningskontor	Administration av konsortiet	
Rådgivare	Dr Fumihiko Kimura, professor emeritus, Tokyo universitet		
Företag i styrelsen (6 företag) *Japansk stavelseordning	Advantec Co., Ltd., Omron Corporation, NEC Corporation, IBM Japan, Ltd., Oracle Corporation Japan, Mitsubishi Electric Corporation		
Medlem	Företag (bolag), akademiska institutioner (universitet, forskningsinstitut), relaterade organisationer		

Översikt över Edgecross

En öppen programvaruplattform för edge computing-området från Japan byggt av konsortiemedlemmarna bortom gränserna för företag och branscher för att förverkliga samarbete med FA och IT

[Funktioner]

(1) Diagnos och feedback i realtid

- Förverkliga återkoppling i realtid till produktionsplatsen genom att analysera och diagnostisera data på plats nära produktionsanläggningar

(2) Skapa modeller från produktionsanläggningar

- Data kan enkelt utnyttjas av personer eller av program genom att varva och abstrahera stordata från produktionsanläggningarna

(3) Användning av olika tillämpningar inom edge computing-området

- IT-program kan enkelt tillämpas på FA-program
- Program kan väljas från ett omfattande sortiment beroende på situationen
- Systemkonstruktion som slutförts i edge computing-området är tillgänglig

(4) Samla alla typer av data på produktionsplatsen

- Möjliggöra insamling av data från all utrustning och alla enheter oavsett leverantör eller nätverk

(5) Smidig samordning med IT-system

- Förverkliga optimering av leverantörskedjan och konstruktionskedjan genom sömlös samordning med IT-system inklusive molnet

(6) Körs på datorer för industriellt bruk

- Kan installeras i olika tillverkares industriella PC-datorer (IPC:er)

Kommentarer från medlemsföretagen

Yoshikazu Miyata, Managing Executive Officer och Executive Officer med ansvar för FA-system, Mitsubishi Electric Corporation

Vi stöder syftet med upprättandet av organisationen. Vi kommer att leda det här konsortiet genom att föreslå konceptet med den öppna plattformen för FA-IT som vi meddelade i mars 2017 som en del i att utveckla programvaruplattformen Edgecross.

Mike Koike, ordförande och general manager för Japan på Advantec Co., Ltd.

Advantec stöder syftet med upprättandet av organisationen. Vårt företag initierar den globala driftsättningen av Edge Intelligent Server som är hjärtat i FA-IT, och kommer att erbjuda WISE-PaaS via Edgecross och ge starka bidrag till att utforma Connected Industries.

Yutaka Miyanaga, Executive Vice President, Omron Corporation, ordförande för Industrial Automation Business (IAB)

Vi stöder syftet med upprättandet av organisationen. Vi kommer att utnyttja vårt breda sortiment av FA-utrustning och styrteknik som arbetar med applikationer. Vi kommer också att främja införandet av IoT för maskiner, enheter och utrustning på tillverkningsanläggningen, och leda Edgecross tillsammans med de stödjande företagen för att bidra till utvecklingen av Japans tillverkningsindustri.

Yutaka Matsushita, Executive Officer, NEC Corporation

Vi stöder upprättandet av Edgecross Consortium för att harmonisera FA och IT. NEC kommer att utnyttja sin expertis från att skapa innovation för att "tillverka saker" som det har fortsatt att engagera sig i och den teknik som omfattar NEC Industrial IoT och kommer att utöka sina insatser för att utveckla det här konsortiet.

Tatsuya Matsunaga, Managing Executive Officer och vice ordförande, Business Development, IBM Japan, Ltd.

Jag stödjer starkt syftet med att etablera den här organisationen för att samordna FA och IT från Japan. Vi kommer att utnyttja den globala kunskap och skicklighet som IBM har och deras olika lösningar på Watson IoT-området och respekterar syftet med Edgecross och tänker bidra till utvecklingen av det här konsortiet.

Shinji Taketsume, Operating Officer och Sales Senior Director, Oracle Corporation Japan

Oracle Japan är stolta över att bli en av de grundande medlemmarna av det här konsortiet. Oracle använder sitt vidsträckta och integrerade Oracle Cloud över hela världen och har också presterat mycket inom IoT-området. Vi kommer att bidra till att sprida Edgecross genom att erbjuda Oracle Cloud.

Planering närmaste tiden

29 november till 1 december 2017	Utställning på System Control Fair 2017
17–19 januari 2018.	Utställningen på Smart Factory EXPO (plats: Tokyo Big Sight)
Våren 2018	Lansering av Edgecross
	Start av marknadsaktiviteter

Översikt över utställningen på System Control Fair

Datum: den 29 november 2017 (ons) till 1 december 2017 (fre)

Plats: Tokyo Big Sight (monter nummer: 1-43)

Beskrivning: Presentation av konsortiet, uppvisning av Edgecross och produkter som planeras vara kompatibla (produkter från stödjande företag)

Information om varumärke

"Edgecross" är för närvarande i färd med att ansöka om varumärkesregistrering. *Oracle och Java är registrerade varumärken som tillhör Oracle Corporation, dess dotterbolag och närstående företag i USA och i andra länder.

<För frågor från media, kontakta: >

Administrationskontor,

förberedelsekommitté för upprättandet av Edgecross Consortium

PR-avdelningen, Mitsubishi Electric Corporation

E-post: info@edgecross.org

TEL : 03-3218-2359 FAX : 03-3218-2431

E-post : prd.prdesk@ny.mitsubishielectric.co.jp