

Merk at det offisielle språket i denne utgivelsen er japansk. I tilfelle avvik mellom japansk og norsk skal innholdet og uttrykkene i den japanske versjonen ha forrang.

### **Kunngjøring av grunnleggelsen av Edgecross Consortium**

Går utover rammeverket av selskaper og bransjer, basert på Edge Computing-teknologi og tar sikte på å skape ny merverdi

Mitsubishi Electric Corporation har inngått en avtale om å etablere Edgecross Consortium («Konsortiet») med fem andre selskaper – Advantec Co., Ltd., Omron Corporation, NEC Corporation, IBM Japan, Ltd. og Oracle Corporation Japan. Konsortiet vil gå utover det grunnleggende rammeverket av selskaper og bransjer med sikte på å skape ny merverdi basert på Edge Computing. På denne måten vil det bidra til å markedsføre IoT, som det er økende etterspørsel etter globalt, samt Society 5.0,<sup>\*1</sup> foreslått av den japanske regjeringen, og aktiviteter i forbindelse med Connected Industries,<sup>\*2</sup> som henger sammen med Society 5.0.

Konsortiets innledende aktiviteter vil begynne med utviklingen av spesifikasjoner for den åpne programvareplattformen Edgecross og fremme spredningen av den for Edge Computing fra Japan for å harmonisere med FA<sup>\*3</sup> og IT. Dette innledende arbeidet vil også gi muligheter for støttebedriftene til å samarbeide utover rammeverket av selskaper og bransjer. Konsortiet vil ta sikte på å utvide applikasjoner for ulike bransjer, i tillegg til å iverksette aktiviteter på den globale arenaen i fremtiden. Grunnleggingsdatoen er berammet til 29. november 2017, og en utstilling er planlagt på System Control Fair 2017,<sup>\*4</sup> som skal avholdes samme dag.

- \*1: Serie med initiativer rettet mot å dele og realisere et «supersmart samfunn» som en fremtidsvisjon der det virtuelle og det fysiske rom (den virkelige verden) forenes etter en høy standard som angitt av Kabinettkontoret i Femte grunnplan for vitenskap og teknologi.
- \*2: Visjon (konsept) som japansk industri bør sikte mot, som kunngjort av Økonomi-, handels og industridepartementet i mars 2017
- \*3: Fabrikkautomatisering
- \*4: En generell utstilling med toppmoderne teknologi for automatisering og måling; arrangeres på Tokyo Big Sight 29. nov. (onsdag) – 1. des. (fredag).

### Oversikt over konsortiet

Navn	Edgecross Consortium		
Sted	Tokyo		
Berammet grunnleggingsdato	29. november 2017		
Formål	Spre og markedsføre Edgecross		
Aktiviteter	① Spre Edgecross (markedsføring og salg) ② Fastsette spesifikasjoner for Edgecross ③ Sertifisere [Edgecross-]produkter ④ Salgsstøtte for medlemsbedriftene gjennom markedsplasseoperasjoner ⑤ Arrangere aktiviteter som f.eks. arbeidsgrupper på tvers av bedriftene Samarbeid med akademiske institusjoner (universiteter, forskningsinstitutter osv.)		
Organisasjon og roller	Rådgivere	Støtte markedsføringsaktiviteter som seminarer, gi råd til arbeidsgrupper osv.	
	Styre	Godkjenne spesifikasjoner for Edgecross, driftsstrategi og aktiviteter, velge rådgivere/arbeidsgruppemedlemmer, etablere/oppløse arbeidsgrupper, endre forskrifter osv.	
	Underkomiteer	Teknisk arbeidsgruppe	Fastsette spesifikasjoner for Edgecross samt samsvarstest osv.
		Arbeidsgruppe for markedsføring	Planlegge for ulike markedsføringstiltak (for eksempel utstillinger og seminarer)
	Administrasjonskontor	Administrasjon av konsortiet	
Rådgiver	Dr. Fumihiko Kimura, professor emeritus, Universitetet i Tokyo		
Styrebedrifter (seks bedrifter) *Rekkefølge etter japansk syllabar	Advantec Co., Ltd., Omron Corporation, NEC Corporation, IBM Japan, Ltd., Oracle Corporation Japan, Mitsubishi Electric Corporation		
Medlem	Bedrifter (konsern), akademiske institusjoner (universiteter, forskningsinstitutter), relaterte organisasjoner		

### Oversikt over Edgecross

En åpen programvareplattform for Edge Computing-området fra Japan bygd av konsortiumsmedlemmer utenfor grensene til selskaper og bransjer for å realisere samarbeid med FA og IT

[Funksjoner]

- (1) Diagnose og tilbakemelding i sanntid
  - Realisere tilbakemeldinger i sanntid til produksjonsstedet ved å analysere og diagnostisere dataene ved en plassering nær produksjonsstedene.
- (2) Opprette modeller fra produksjonssteder
  - Data kan enkelt brukes av personer eller av programmer ved å legge lagvis og abstrahere store data fra produksjonsstedene.
- (3) Utnyttelse av ulike applikasjoner på Edge Computing-området
  - IT-applikasjoner kan enkelt tas i bruk på FA-applikasjonen.
  - Applikasjoner kan velges fra et omfattende utvalg avhengig av situasjonen.
  - Systemkonstruksjon som er fullført på Edge Computing-området, er tilgjengelig.
- (4) Samle alle typer data på produksjonsstedet
  - Gjøre datainnnsamling fra alt utstyr og enheter mulig, uavhengig av leverandør eller nettverk.
- (5) Problemfri koordinering med IT-systemer
  - Realisere optimalisering av forsyningskjeden og ingeniørarbeidskjeden ved sømløs datakoordinering med IT-systemer, inkludert nettskyen
- (6) Fungerer på industri-PC-er
  - Kan monteres på industri-PC-er (IPC-er) fra forskjellige produsenter.

## Kommentarer fra garantistbedriftene

### **Yoshikazu Miyata, fungerende adm. dir. og direktør med ansvar for FA-systemer, Mitsubishi Electric Corporation**

Vi støtter sterkt formålet med å etablere organisasjonen. Vi vil lede dette konsortiet ved å foreslå konseptet med den åpne FA-IT-plattformen som vi annonserte i mars 2017, som et element for å utvikle programvareplattformen Edgexcross.

### **Mike Koike, Advantec Co., Ltd., konsernsjef og adm. dir. for Japan**

Advantec støtter sterkt formålet med å etablere organisasjonen. Bedriften vår starter global distribusjon av Edge Intelligent Server, selve hjertet av FA-IT, og vil tilby WISE-PaaS gjennom Edgexcross og bidra sterkt til å forme Connected Industries.

### **Yutaka Miyanaga, visekonsernsjef, Omron Corporation, direktør for Industrial Automation Business (IAB)**

Vi støtter formålet med å etablere organisasjonen. Vi vil bruke det brede utvalget vårt av FA-utstyr og -styringsteknologi som fungerer sammen med applikasjoner. Vi vil også fremme innføringen av IoT for maskiner, enheter og utstyr på produksjonsstedet og lede Edgexcross sammen med hver enkelt støttebedrift for å bidra til utviklingen av Japans produksjonsindustri.

### **Yutaka Matsushita, administrerende direktør, NEC Corporation**

Vi støtter etableringen av Edgexcross Consortium for å harmonisere FA og IT. NEC vil bruke sin ekspertise innen nyskaping for å «lage ting» som det har fortsatt med å engasjere seg i, og teknologien som omfatter NEC Industrial IoT, og vil utvide innsatsen for utviklingen av dette konsortiet.

### **Tatsuya Matsunaga, fungerende konsernsjef og visedirektør, forretningsutvikling, IBM Japan, Ltd.**

Jeg støtter sterkt formålet med å etablere denne organisasjonen for å koordinere FA og IT fra Japan. Vi vil bruke den globale kunnskapen og ferdighetene som IBM har, og de forskjellige løsningene på Watson IoT-området, samtidig som vi respekterer formålet med Edgexcross og bidrar til utviklingen av dette konsortiet.

### **Shinji Taketsume, driftssjef og seniorsalgssjef for Oracle Corporation Japan**

Oracle Japan er svært beæret over å bli en av grunnleggerne av dette konsortiet. Oracle distribuerer den omfattende og integrerte nettskyen Oracle Cloud over hele verden og har mye å vise til på IoT-området også. Vi vil bidra til å spre Edgexcross ved å tilby Oracle Cloud.

## Kommende tidsplan

29. november–1. desember 2017	Utstilling på System Control Fair 2017
17.–19. januar 2018	Utstilling på Smart Factory EXPO (sted: Tokyo Big Sight)
Våren 2018	Lansering av Edgexcross
	Oppstart av markedsvirksomhet

## Oversikt over utstillingen på System Control Fair

Dato: 29. november 2017 (ons)–1. desember 2017 (fre)

Sted: Tokyo Big Sight (stand nummer: 1–43)

Beskrivelse: Introduksjon til konsortiet, utstilling av Edgexcross og produkter som er planlagt å være kompatible (produkter fra støttebedrifter)

## Informasjon relatert til varemerke

«Edgexcross» holder på å søke om varemerkeregistrering. \*Oracle og Java er registrerte varemerker for Oracle Corporation, dets datterselskaper og tilknyttede selskaper i USA og i andre land.

**<For medieforespørsler, kontakt: >**

Administration office, preparation committee

for the establishment of the Edgexcross Consortium

E-post: info@edgexcross.org

Public Relations Department, Mitsubishi Electric Corporation

TLF: 03-3218-2359 FAKS: 03-3218-2431

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