

Tenha em atenção que a língua oficial deste comunicado é o japonês. Em caso de discrepâncias entre o documento em japonês e inglês, prevalecem o conteúdo e as expressões da versão japonesa.

### **Comunicado sobre a fundação do Edgecross Consortium**

Uma entidade que ultrapassa o modelo das empresas e indústrias, com base na tecnologia de edge computing, e que tem como objetivo criar um novo valor acrescentado

A Mitsubishi Electric Corporation chegou a um acordo para fundar o Edgecross Consortium (o "Consórcio") com outras cinco empresas: a Advantec Co., Ltd., a Omron Corporation, a NEC Corporation, a IBM Japan, Ltd. e a Oracle Corporation Japan. O Consórcio ultrapassa o modelo básico das empresas e indústrias e tem como objetivo criar um novo valor acrescentado através de edge computing. Desta forma, irá contribuir para a promoção da IoT, cuja procura está a aumentar a uma escala global, assim como da Society 5.0,<sup>\*1</sup> proposta pelo governo japonês, e das atividades da Connected Industries,<sup>\*2</sup> que se articulam com as da Society 5.0.

As atividades iniciais do Consórcio serão marcadas pelo desenvolvimento de especificações para a plataforma aberta de software Edgecross e pela promoção da sua divulgação junto do setor de edge computing no Japão, com vista à integração na FA<sup>\*3</sup> e IT. Este trabalho inicial inclui o fornecimento de assistência às empresas para permitir uma cooperação e colaboração que ultrapassam o modelo das empresas e indústrias. O Consórcio pretende expandir as aplicações para várias indústrias, além de iniciar atividades na esfera global do futuro.

A data de fundação está prevista para 29 de novembro de 2017, com planos para organizar uma exposição na System Control Fair 2017,<sup>\*4</sup> que decorre no mesmo dia.

\*1: Uma série de iniciativas orientadas para a partilha e criação de uma "sociedade muito inteligente" enquanto visão do futuro, onde o ciberespaço e o espaço físico (o mundo real) coexistem de forma eficiente, conforme proposto pelo Governo no 5.º Plano Básico para a Ciência e Tecnologia.

\*2: A visão (conceito) que deve orientar as indústrias japonesas, tal como anunciado pelo Ministério da Economia, Comércio e Indústria em março de 2017

\*3: Automação industrial

\*4: Uma exposição geral de tecnologia de ponta para a automação e medição, que decorrerá na Tokyo Big Sight de 29 de novembro (quarta-feira) a 1 de dezembro (sexta-feira).

### Estrutura do Consórcio

Nome		Edgecross Consortium	
Local		Tóquio	
Data prevista de fundação		29 de novembro de 2017	
Objetivo		Divulgação e promoção da Edgecross	
Atividades		<ol style="list-style-type: none"> <li>① Divulgação da Edgecross (promoção e vendas)</li> <li>② Criação das especificações para a Edgecross</li> <li>③ Certificação de produtos [da Edgecross]</li> <li>④ Assistência de vendas para empresas associadas através de operações de mercado</li> <li>⑤ Oferta de atividades interempresariais, tais como grupos de trabalho</li> </ol> Colaboração com instituições académicas (universidades, institutos de investigação, etc.)	
Organização e funções	Consultores	Assistência em atividades de promoção, tais como seminários; aconselhamento de grupos de trabalho, etc.	
	Conselho Administrativo	Aprovação das especificações para a Edgecross, estratégia e atividades operacionais, seleção de consultores/membros dos grupos de trabalho, criação e dissolução dos grupos de trabalho, modificação dos regulamentos, etc.	
	Subcomitês	Grupo de trabalho técnico	Criação de especificações para a Edgecross e teste de conformidade, etc.
		Grupo de trabalho de marketing	Planificação de várias promoções (como exposições e seminários)
	Management Office	Administração do Consórcio	
Consultor		Dr. Fumihiko Kimura, Professor Emérito, Universidade de Tóquio	
Empresas no Conselho Administrativo (6 empresas) *Ordem alfabética japonesa		Advantec Co., Ltd., Omron Corporation, NEC Corporation, IBM Japan, Ltd., Oracle Corporation Japan, Mitsubishi Electric Corporation	
Membro		Empresas (multinacionais), instituições académicas (universidades, institutos de investigação), organizações relacionadas	

### Descrição geral da Edgecross

Uma plataforma aberta de software japonesa na área de edge computing, desenvolvida pelos membros do Consórcio fora dos limites das empresas e indústrias, com o intuito de cimentar a colaboração com a FA e a IT

[Características]

- (1) Diagnóstico e feedback em tempo real
  - Comunicação de feedback em tempo real às fábricas através da análise e diagnóstico dos dados em locais próximos às instalações
- (2) Criação de modelos a partir das fábricas
  - Os dados podem ser facilmente utilizados por pessoas ou aplicações através da sobreposição e extração de "Big Data" das fábricas
- (3) Utilização de várias aplicações na área de edge computing
  - As aplicações de IT podem ser facilmente implementadas na aplicação de FA
  - As aplicações podem ser selecionadas a partir de uma vasta gama, consoante a situação
  - Estão disponíveis construções de sistema desenvolvidas na área de edge computing
- (4) Recolha de todos os tipos de dados nas fábricas
  - Possibilidade de recolha de dados de todos os equipamentos e dispositivos, independentemente do fornecedor ou da rede
- (5) Boa coordenação com sistemas de IT
  - Concretização da otimização das cadeias de abastecimento e de engenharia através de uma coordenação de dados perfeita com os sistemas de IT, incluindo a cloud
- (6) Compatibilidade com PC industriais
  - Possibilidade de instalação em diversos PC industriais do fabricante (IPCs)

## Comentários das empresas associadas

### **Yoshikazu Miyata, Diretor Executivo de Gestão e Diretor Executivo responsável pelos sistemas de FA, Mitsubishi Electric Corporation**

Apoiamos firmemente o objetivo da criação da associação. Iremos liderar este consórcio através da proposta do conceito de plataforma aberta de FA-IT que anunciámos em março de 2017 como um elemento para o desenvolvimento da plataforma de software Edgecross.

### **Mike Koike, Presidente e Diretor-geral da Advantec Co., Ltd. no Japão**

A Advantec apoia firmemente o objetivo da criação desta associação. A nossa empresa estará responsável pela implementação global do Edge Intelligent Server, o núcleo da FA-IT, e irá oferecer WISE-PaaS através da Edgecross e contribuir positivamente para a formação da Connected Industries.

### **Yutaka Miyanaga, Vice-Presidente Executivo da Omron Corporation e Presidente da Industrial Automation Business (IAB)**

Apoiamos o objetivo da criação desta associação. Iremos impulsionar a nossa gama de equipamentos de FA e tecnologias de controlo compatíveis com aplicações. Também iremos promover a introdução da IoT em máquinas, dispositivos e equipamento nas fábricas e liderar a Edgecross em conjunto com as empresas parceiras, para contribuir para o desenvolvimento da indústria manufatureira do Japão.

### **Yutaka Matsushita, Diretor Executivo da NEC Corporation**

Apoiamos a criação do Edgecross Consortium para harmonizar a FA e a IT. A NEC irá utilizar os conhecimentos que detém na criação de inovação para continuar a produzir novos produtos, bem como a tecnologia que engloba a IoT da NEC Industrial, e envidará todos os esforços para o desenvolvimento deste consórcio.

### **Tatsuya Matsunaga, Diretor Executivo de Gestão e Vice-Presidente, Business Development, IBM Japan, Ltd.**

Apoio firmemente o objetivo da criação desta associação para coordenar a FA e a IT a partir do Japão. Iremos utilizar os conhecimentos e competências globais da IBM, bem como as suas variadas soluções no campo de Watson IoT, ao mesmo tempo que respeitamos o objetivo da Edgecross e contribuimos para o desenvolvimento deste Consórcio.

### **Shinji Taketsume, Chefe de operações e Diretor de vendas sénior da Oracle Corporation Japan**

A Oracle Japan sente-se muito honrada por ser um membro fundador deste Consórcio. A Oracle implementa a Oracle Cloud, a sua tecnologia abrangente e integrada, por todo o mundo, e dispõe também de diversas conquistas na área da IoT. Continuaremos a contribuir para a divulgação da Edgecross através da oferta da tecnologia Oracle Cloud.

## Próximos eventos

29 de novembro–1 de dezembro de 2017	Exposição na System Control Fair 2017
17–19 de janeiro de 2018	Exposição na Smart Factory EXPO (recinto: Tokyo Big Sight)
Primavera de 2018	Lançamento da Edgecross
	Início das operações de mercado

## Descrição geral da exposição na System Control Fair

Data: 29 de novembro de 2017 (quarta-feira) – 1 de dezembro de 2017 (sexta-feira)

Recinto: Tokyo Big Sight (número do stand: 1-43)

Descrição: apresentação ao Consórcio, exposição da Edgecross e dos produtos futuramente compatíveis (produtos das empresas associadas)

## Informações relacionadas com a marca comercial

A "Edgecross" encontra-se de momento em processo de requisição de registo de marca comercial. \*A Oracle e a Java são marcas comerciais registadas da Oracle Corporation, das suas subsidiárias e empresas afiliadas nos Estados Unidos e noutros países.

**<Para questões da imprensa, contacte: >**

Administration Office, preparation committee

for the establishment of the Edgecross Consortium

E-mail: [info@edgecross.org](mailto:info@edgecross.org)

Public Relations Department, Mitsubishi Electric Corporation

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

E-mail: [prd.prdesk@ny.mitsubishielectric.co.jp](mailto:prd.prdesk@ny.mitsubishielectric.co.jp)