

Beachten Sie, dass die offizielle Sprache dieses Dokuments Japanisch ist. Im Falle von Abweichungen zwischen der japanischen und deutschen Version haben die Inhalte und Formulierungen der japanischen Version Vorrang.

**Ankündigung der Gründung des  
Edgecross Consortium**

Überwinden der Grenzen von Unternehmen und Branchen basierend auf Edge-Computing-Technologie  
und mit dem Ziel der Schaffung neuer Mehrwerte

Mitsubishi Electric Corporation hat eine Vereinbarung zur Gründung des Edgecross Consortium (das „Consortium“) mit fünf anderen Unternehmen (Advantec Co., Ltd., Omron Corporation, NEC Corporation, IBM Japan, Ltd. und Oracle Corporation Japan) getroffen. Das Consortium wird die inhärenten Grenzen von Unternehmen und Branchen überwinden und basierend auf Edge-Computing-Technologie neue Mehrwerte schaffen. Auf diese Weise trägt es zur Förderung des IoT bei, das weltweit eine wachsende Nachfrage erlebt, sowie zur Society 5.0<sup>\*1</sup>, wie von der japanischen Regierung vorgeschlagen, und zu Aktivitäten der Connected Industries<sup>\*2</sup>, die die Society 5.0 bilden.

Die ersten Aktivitäten des Consortium umfassen die Entwicklung von Spezifikationen für die offene Edgecross-Softwareplattform und die Förderung von deren Verbreitung im Bereich Edge-Computing von Japan aus, um diese Technologie mit FA<sup>\*3</sup> und IT zu harmonisieren. Im Rahmen dieser grundlegenden Bemühungen erhalten beteiligte Unternehmen die Möglichkeit, über die Grenzen von Unternehmen und Branchen hinweg zu kooperieren und zusammenzuarbeiten. Das Consortium zielt darauf ab, Anwendungen für verschiedene Branchen zu erweitern, und wird in der Zukunft zusätzliche weltweite Aktivitäten in die Wege leiten.

Das offizielle Gründungsdatum ist für den 29. November 2017 geplant. Zudem wird am gleichen Tag eine Ausstellung im Rahmen der System Control Fair 2017<sup>\*4</sup> stattfinden.

- \*1: Eine Reihe von Initiativen zur gemeinsamen Nutzung und Bildung einer „superintelligenten Gesellschaft“ als Zukunftsvision, in der Cyberspace und die reale Welt mit einem hohen Standard zusammengeführt werden, wie durch das japanische Kabinettsbüro im 5. Basisplan zur Förderung von Wissenschaft und Technologie dargelegt
- \*2: Vision (Konzept), die Branchen in Japan verfolgen sollten, wie vom japanischen Ministerium für Wirtschaft, Handel und Industrie im März 2017 angekündigt
- \*3: Fabrikautomationssysteme
- \*4: Eine allgemeine Ausstellung moderner Technologien für Automatisierung und Messungen, die vom 29. Nov. (Mi) bis 1. Dez. (Fr) im Tokyo Big Sight stattfinden wird

## Überblick über das Consortium

Name		Edgecross Consortium	
Ort		Tokio	
Geplantes Gründungsdatum		29. November 2017	
Zweck		Verbreitung und Vermarktung von Edgecross	
Aktivitäten		① Verbreitung von Edgecross (Vermarktung und Vertrieb) ② Festlegung der Spezifikationen für Edgecross ③ Zertifizierung von [Edgecross]-Produkten ④ Vertriebssupport für Mitgliedsunternehmen über einen Marketplace ⑤ Bereitstellung von unternehmensübergreifenden Aktivitäten, wie z. B. Arbeitsgruppen  Zusammenarbeit mit akademischen Institutionen (Universitäten, Forschungsinstitute usw.)	
Organisation und Rollen	Berater	Unterstützung von Werbeaktionen, wie Seminare, Beratung für Arbeitsgruppen usw.	
	Vorstand	Genehmigung der Spezifikationen für Edgecross, Bestimmung von Strategien und Aktivitäten, Auswahl von Beratern/Arbeitsgruppenmitgliedern, Einrichtung/Auflösung von Arbeitsgruppen, Änderung der Bestimmungen usw.	
	Unter- ausschüsse	Technische Arbeitsgruppe	Festlegung der Spezifikationen für Edgecross und Konformitätstests usw.
		Marketing-Arbeitsgruppe	Planung verschiedener Werbeaktionen (z. B. Messen und Seminare)
	Verwaltung	Verwaltung von Consortium	
Berater		Dr. Fumihiko Kimura, Professor emeritus der Universität Tokio	
Vorstandsunternehmen (6 Unternehmen) *In Reihenfolge der japanischen Silben		Advantec Co., Ltd., Omron Corporation, NEC Corporation, IBM Japan, Ltd., Oracle Corporation Japan, Mitsubishi Electric Corporation	
Mitglied		Unternehmen (Firmen), Bildungseinrichtungen (Universitäten, Forschungsinstitute), verwandte Organisationen	

## Überblick über Edgecross

Eine offene Softwareplattform für Edge-Computing aus Japan, die von den Mitgliedern des Consortium entwickelt wurde, um die Grenzen von Unternehmen und Branchen zu überwinden und die Zusammenarbeit mit FA und IT zu ermöglichen

[Merkmale]

- (1) Echtzeit-Diagnose und -Feedback
  - Realisieren von Echtzeit-Feedback an die Produktionsstätte durch Analyse und Diagnose der Daten am Standort in der Nähe der Produktionsstätten
- (2) Erstellung von Modellen aus Produktionsstättendaten
  - Die Daten können problemlos von Personen oder Anwendungen genutzt werden, indem die Big Data der Produktionsstätten organisiert und abstrahiert werden
- (3) Nutzung verschiedener Anwendungen aus dem Bereich Edge-Computing
  - IT-Anwendungen können einfach für FA-Zwecke angewendet werden
  - Anwendungen können aus einer umfangreichen Palette je nach Situation ausgewählt werden
  - Der Systemaufbau kann über Edge-Computing durchgeführt werden
- (4) Erfassung aller Arten von Daten an der Produktionsstätte
  - Ermöglichung der Datenerfassung von allen Anlagen und Geräten unabhängig vom Anbieter oder Netzwerk
- (5) Reibungslose Koordination mit IT-Systemen
  - Optimierung der Liefer- und Engineering-Kette durch nahtlose Koordination mit IT-Systemen, einschließlich der Cloud

(6) Ausführung auf Industrie-PCs

- Integrierbar auf Industrie-PCs (IPCs) verschiedener Hersteller

**Kommentare der unterzeichnenden Unternehmen**

**Yoshikazu Miyata, Managing Executive Officer und Executive Officer für FA-Systeme, Mitsubishi Electric Corporation**

Wir unterstützen den Zweck der Gründung dieses Zusammenschlusses voll und ganz. Wir werden dieses Consortium anleiten, indem wir das Konzept der FA-IT-offenen Plattform, das wir im März 2017 vorgestellt haben, als Element für die Entwicklung der Edgexcross-Softwareplattform vorschlagen.

**Mike Koike, Advantec Co., Ltd., President und General Manager für Japan**

Advantec unterstützt den Zweck der Gründung dieses Zusammenschlusses voll und ganz. Unser Unternehmen leitet die weltweite Bereitstellung des Edge Intelligent Server ein, der das Herzstück der FA-IT bildet, und bietet WISE-PaaS über Edgexcross an. Zudem leisten wir einen starken Beitrag zur Formgebung von Connected Industries.

**Yutaka Miyanaga, Executive Vice President, Omron Corporation, President für Industrial Automation Business (IAB)**

Wir unterstützen den Zweck der Gründung dieses Zusammenschlusses. Wir nutzen unsere breite Palette an FA-Anlagen und Steuerungstechnologien, die mit Anwendungen kombiniert werden können. Wir fördern auch die Einführung des IoT für Maschinen, Geräte und Anlagen an der Produktionsstätte und leiten Edgexcross zusammen mit allen beteiligten Unternehmen an, um zur Entwicklung der Fertigungsbranche in Japan beizutragen.

**Yutaka Matsushita, Executive Officer, NEC Corporation**

Wir unterstützen die Gründung des Edgexcross Consortium zur Harmonisierung von FA und IT. NEC nutzt sein ständig zunehmendes Fachwissen in der Erstellung von Innovationen zur „Herstellung von Dingen“ und seine Technologie, darunter das Industrial IoT von NEC, um sich aktiv an der Entwicklung dieses Consortium zu beteiligen.

**Tatsuya Matsunaga, Managing Executive Office und VP, Business Development, IBM Japan, Ltd.**

Ich unterstütze den Zweck der Bildung dieses Zusammenschlusses zur Koordination von FA und IT von Japan aus voll und ganz. Wir nutzen die globalen Kenntnisse und Fähigkeiten von IBM und seine unterschiedlichen Lösungen im Bereich Watson IoT. Gleichzeitig respektieren wir den Zweck von Edgexcross und tragen zur Entwicklung dieses Consortium bei.

**Shinji Taketsume, Operating Officer und Sales Senior Director, Oracle Corporation Japan**

Oracle Japan fühlt sich geehrt, zu den Gründungsmitgliedern dieses Consortium zu zählen. Oracle stellt seine breite und integrierte Oracle Cloud auf der gesamten Welt bereit und konnte bereits viele Erfolge im Bereich IoT verzeichnen. Wir beteiligen uns an der Verbreitung von Edgexcross über unsere Oracle Cloud.

**Nächste Termine**

29. November bis 1. Dezember 2017	Ausstellung auf der System Control Fair 2017
17. bis 19. Januar 2018	Ausstellung auf der Smart Factory EXPO (Ort: Tokyo Big Sight)
Frühjahr 2018	Einführung von Edgexcross
	Beginn des Marketplace-Betriebs

**Überblick über die Ausstellung auf der System Control Fair**

Datum: 29. November 2017 (Mi) bis 1. Dezember 2017 (Fr)

Ort: Tokyo Big Sight (Stand: 1-43)

Beschreibung: Vorstellung des Consortium, Ausstellung von Edgexcross und geplanten kompatiblen Produkten (Produkte der beteiligten Unternehmen)

Informationen zur Marke

„Edgecross“ bemüht sich derzeit um eine Markeneintragung. \*Oracle und Java sind eingetragene Marken der Oracle Corporation, ihrer Tochtergesellschaften und verbundenen Unternehmen in den USA und anderen Ländern.

**<Wenden Sie sich bei Medienanfragen bitte an: >**

Verwaltungsbüro, Vorbereitungskomitee

für die Einrichtung des Edgecross Consortium

Public Relations Department, Mitsubishi Electric Corporation

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

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

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