

Veillez noter que la langue officielle de ce document est le japonais. En cas de divergence entre le japonais et le français, le contenu et les expressions de la version japonaise prévalent.

Annonce de la création de l'Edgexross Consortium

Aller au-delà du cadre des entreprises et des industries, en se basant sur la technologie informatique de pointe, pour créer une nouvelle valeur ajoutée

Mitsubishi Electric Corporation a conclu un accord avec cinq autres entreprises : Advantec Co, Ltd., Omron Corporation, NEC Corporation, IBM Japan, Ltd. et Oracle Corporation Japan pour créer le Edgexross Consortium (le « Consortium »). Le Consortium a pour but d'aller au-delà du cadre des entreprises et des industries pour créer une nouvelle valeur ajoutée basée sur l'informatique de pointe. De cette façon, il contribuera à la promotion de l'IoT, dont la demande mondiale est en hausse, ainsi que de la Society 5.0^{*1} proposée par le gouvernement japonais et les activités des Connected Industries^{*2} qui s'inscrivent dans la Society 5.0.

Les premières activités du Consortium commenceront par l'élaboration des spécifications pour la plate-forme logicielle ouverte Edgexross et la promotion de sa diffusion pour l'informatique de pointe à partir du Japon pour l'harmoniser avec les FA^{*3} et IT. Ce travail initial vise à fournir des pistes pour aider les entreprises à coopérer et collaborer au-delà du cadre des entreprises et des industries. Le Consortium aura pour objectif de développer des applications pour diverses industries, ainsi que de lancer des activités sur la scène mondiale à l'avenir.

La création est prévue le 29 novembre 2017 et une présentation est prévue au salon System Control Fair 2017^{*4} qui se tiendra le même jour.

- *1 : série d'initiatives visant à partager et à réaliser une « super smart society », une vision du futur où le cyberspace et l'espace physique (le monde réel) fusionnent à un haut niveau comme indiqué par le conseil des ministres japonais dans le 5e plan fondamental pour la science et la technologie.
- *2 : vision (concept) que les industries japonaises doivent viser, comme annoncé par le ministère de l'économie, du commerce et de l'industrie japonais en mars 2017
- *3 : automatismes industriels
- *4 : une présentation générale des technologies de pointe portant sur l'automatisation et les mesures, qui se tiendra au palais des expositions Tokyo Big Sight à Tokyo du 29 nov. (mercredi) au 1^{er} déc. (vendredi).

Aperçu du Consortium

Nom	Edgecross Consortium		
Lieu	Tokyo		
Date de création prévue	29 novembre 2017		
Objectif	Diffusion et promotion de Edgecross		
Activités	① Diffusion de Edgecross (promotion et ventes) ② Établissement de spécifications pour Edgecross ③ Certification des produits [Edgecross] ④ Soutien aux ventes pour les entreprises membres à travers les opérations sur le marché ⑤ Offre d'activités interentreprises, comme des groupes de travail (GT) Collaboration avec des institutions académiques (universités, instituts de recherche, etc.)		
Organisation et rôles	Conseillers	Appuient les activités de promotion, comme les séminaires, conseillent les groupes de travail, etc.	
	Direction	Approuve les spécifications pour Edgecross, la stratégie opérationnelle et les activités, la sélection des conseillers et des membres des GT, la création/dissolution des GT, les modifications de règlements, etc.	
	Sous-comités	GT techniques	Établissent les spécifications pour Edgecross et les tests de conformité, etc.
		GT marketing	Planifient les différentes activités promotionnelles (comme les expositions et les séminaires)
	Bureau de gestion	Administration du Consortium	
Conseiller	Dr Fumihiko Kimura, professeur émérite de l'Université de Tokyo		
Entreprises de direction (6 entreprises) * Ordre syllabaire japonais	Advantec Co, Ltd., Omron Corporation, NEC Corporation, IBM Japan, Ltd., Oracle Corporation Japan, Mitsubishi Electric Corporation		
Membres	Entreprises (sociétés), institutions académiques (universités, instituts de recherche), organismes connexes		

Aperçu de Edgecross

Plate-forme logicielle ouverte issue de l'informatique de pointe du Japon construite par les membres du Consortium au-delà des frontières des entreprises et des industries afin de renforcer la collaboration avec le FA et IT

[Caractéristiques]

(1) Diagnostic en temps réel et feedback

- Envoi de feedback en temps réel au site de production en analysant et diagnostiquant les données à des emplacements à proximité des sites de production

(2) Création de modèles de sites de production

- Les données peuvent être facilement exploitées par des personnes ou par des applications en superposant ou en extrayant des données du Big Data des sites de production

(3) Utilisation de diverses applications dans le domaine de l'informatique de pointe

- Les applications IT peuvent être facilement employées pour des applications FA
- Les applications peuvent être sélectionnées à partir d'une gamme complète en fonction de la situation
- Construction du système achevée à l'aide de l'informatique de pointe disponible

(4) Collecte de tous types de données sur le site de production

- Possibilité de collecter des données à partir de tous les équipements et dispositifs indépendamment du fournisseur ou du réseau

(5) Coordination efficace avec les systèmes informatiques

- Optimisation de la chaîne logistique et d'ingénierie grâce à la coordination transparente des données avec les systèmes informatiques, y compris le cloud

(6) Fonctionnement sur les PC industriels

- Possibilité d'installation sur les PC industriels de divers fabricants (IPC)

Commentaires des entreprises participantes

Yoshikazu Miyata, cadre exécutif et dirigeant en charge des systèmes de FA, Mitsubishi Electric Corporation

Nous soutenons vivement l'objectif poussant à la création de cette association. Nous allons mener ce Consortium en proposant le concept de la plate-forme ouverte FA-IT, que nous avons annoncé en mars 2017 en tant qu'élément de développement de la plate-forme logicielle Edgexcross.

Mike Koike, président et directeur général, Advantec Co., Ltd.

Advantec soutient vivement l'objectif poussant à la création de cette association. Notre entreprise initie le déploiement mondial du Edge Intelligent Server, le cœur des FA-IT, et proposera la plate-forme WISE-PaaS via Edgexcross et contribuera fortement à définir les Connected Industries.

Yutaka Miyanaga, vice-président exécutif, Omron Corporation, président, IAB (Industrial Automation Business)

Nous soutenons l'objectif poussant à la création de cette association. Nous mettrons à profit notre vaste gamme d'équipements FA et notre technologie de contrôle qui collaborent avec des applications. Nous allons également promouvoir l'introduction de l'IIoT pour les machines, les appareils, les équipements sur le lieu de fabrication et nous comptons diriger Edgexcross avec chacune des entreprises participantes afin de contribuer au développement de l'industrie industrielle du Japon.

Yutaka Matsushita, directeur général, NEC Corporation

Nous soutenons la création du Edgexcross Consortium pour harmoniser les FA et IT. NEC mettra à profit son expertise en innovation pour « créer les choses » issues de son implication continue et la technologie qui comprend l'IIoT industriel de NEC, et fera tout son possible pour développer ce Consortium.

Tatsuya Matsunaga, cadre exécutif et vice-président, développement des affaires, IBM Japan, Ltd.

Je soutiens vivement l'objectif poussant à la création de cette association pour coordonner les FA et IT du Japon. Nous mettrons à profit les connaissances et compétences globales d'IBM et nos diverses solutions autour de la plate-forme Watson IIoT, tout en respectant l'objectif de Edgexcross et en contribuant au développement de ce Consortium.

Shinji Taketsume, chef de l'exploitation et directeur principal des ventes, Oracle Corporation Japan

Oracle Japan est très honoré de devenir l'un des membres fondateurs de ce Consortium. Oracle déploie son vaste Cloud Oracle intégré à travers le monde et apporte de nombreuses contributions dans le domaine de l'IIoT. Nous contribuerons à diffuser Edgexcross en offrant Oracle Cloud.

Calendrier

29 novembre – 1 ^{er} décembre 2017	Présentation au salon System Control Fair 2017
17 – 19 janvier 2018	Présentation au salon Smart Factory EXPO (lieu : palais des expositions Tokyo Big Sight à Tokyo)
Printemps 2018	Lancement de Edgexcross
	Début des opérations de marché

Aperçu de la présentation au salon System Control Fair

Date : 29 novembre 2017 (mercredi) – 1^{er} décembre 2017 (vendredi)

Lieu : palais des expositions Tokyo Big Sight à Tokyo (stand numéro : 1-43)

Description : introduction portant sur le Consortium, présentation de Edgexcross et des produits devant être compatibles (produits des entreprises collaboratrices)

Informations relatives aux marques déposées

« Edgexcross » fait actuellement l'objet d'une demande d'enregistrement de marque. *Oracle et Java sont des marques déposées par Oracle Corporation, ses filiales et ses sociétés affiliées aux États-Unis et dans d'autres pays.

<Contacts presse :>

Administration office, preparation committee

for the establishment of the Edgexcross Consortium

E-mail : info@edgexcross.org

Public Relations Department, Mitsubishi Electric Corporation

TÉL. : 03-3218-2359 FAX : 03-3218-2431

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