

Tenga en cuenta que el idioma oficial de esta versión es el japonés. En caso de discrepancia entre la versión en japonés y en inglés, prevalecerán el contenido y las expresiones de la versión japonesa.

Anuncio de la fundación de Edgecross Consortium

Su objetivo es ir más allá del marco compuesto por empresas e industrias, basándose en la tecnología de la informática perimetral, y lograr la creación de un nuevo valor añadido

Mitsubishi Electric Corporation ha alcanzado un acuerdo para la fundación de Edgecross Consortium (el "Consortium") con otras cinco empresas: Advantec Co., Ltd., Omron Corporation, NEC Corporation, IBM Japan, Ltd. y Oracle Corporation Japan. El Consortium trascenderá el marco básico de las empresas e industrias, con el objetivo de crear un nuevo valor añadido que se base en la informática perimetral. De esta manera, se contribuye a la promoción de IoT, cuya demanda está aumentando a escala mundial, así como de Society 5.0^{*1}, una propuesta del gobierno japonés, y las actividades de Connected Industries^{*2}, vinculadas a Society 5.0.

Las actividades iniciales del Consortium estarán relacionadas con el desarrollo de las especificaciones de la plataforma de software abierto Edgecross y promoverán la difusión de la informática perimetral desde Japón para unificarse con la FA^{*3} e IT. Esta tarea inicial incluye la prestación de medios para impulsar la cooperación y la colaboración de las compañías más allá del marco empresarial e industrial. El objetivo del Consortium es ampliar las aplicaciones para diversos sectores, así como iniciar el desarrollo de actividades a nivel mundial en el futuro.

La fecha de fundación se ha programado para el 29 de noviembre de 2017. Además, se realizará una exhibición en la feria System Control Fair 2017^{*4}, que se celebra ese mismo día.

- *1: Serie de iniciativas que tienen como objetivo compartir y contribuir a lograr una "sociedad superinteligente" como perspectiva de futuro en la que el ciberespacio y el espacio físico (el mundo real) se fusionen en gran medida, de acuerdo con lo indicado por la administración de Japón en 5th Science and Technology Basic Plan (5º plan básico de tecnología y ciencia).
- *2: Idea (concepto) a la que deben aspirar las industrias japonesas, según lo anunciado por el Ministerio de Economía, Comercio e Industria de Japón en marzo de 2017.
- *3: Automatización industrial.
- *4: Exhibición general dedicada a la tecnología de vanguardia en relación con la automatización y las mediciones, que se celebrará en el recinto ferial Tokio Big Sight del 29 de noviembre (miércoles) al 1 de diciembre (viernes).

Descripción general del Consortium

Nombre	Edgecross Consortium		
Ubicación	Tokio		
Fecha de fundación programada	29 de noviembre de 2017		
Finalidad	Difusión y promoción de Edgecross		
Actividades	① Expansión de Edgecross (promoción y ventas) ② Establecimiento de las especificaciones de Edgecross ③ Certificación de productos [de Edgecross] ④ Promoción de ventas para las empresas miembro a través de las operaciones de mercado ⑤ Facilitar las actividades interempresariales como los grupos de trabajo Colaboración con instituciones académicas (universidades, institutos de investigación, etc.)		
Organización y funciones	Asesores	Facilitar las actividades de promoción como seminarios, asesoramiento a los grupos de trabajo, etc.	
	Junta directiva	Aprobación de especificaciones de Edgecross, estrategia y actividades de funcionamiento, selección de consejeros/miembros de grupos de trabajo, creación/disolución de grupos de trabajo, modificación de las normativas, etc.	
	Subcomités	Grupo de trabajo técnico	Establecimiento de especificaciones para Edgecross y pruebas de conformidad, etc.
		Grupo de trabajo de marketing	Planificación de diferentes actividades de promoción (como exposiciones y seminarios)
	Oficina de gestión	Administración del Consortium	
Asesor	Dr. Fumihiko Kimura, profesor emérito de la Universidad de Tokio		
Juntas directivas de las empresas (6 empresas) *Por orden silabario del japonés	Advantec Co., Ltd., Omron Corporation, NEC Corporation, IBM Japan, Ltd., Oracle Corporation Japan, Mitsubishi Electric Corporation		
Miembros	Empresas (corporaciones), instituciones académicas (universidades, institutos de investigación), organizaciones relacionadas		

Descripción general de Edgecross

Plataforma de software abierto de informática perimetral de Japón creada por miembros del Consortium que trasciende los límites de las empresas e industrias con el fin de que la colaboración con FA e IT sea real

[Funciones]

- (1) Diagnóstico en tiempo real y observaciones
 - Generación de observaciones en tiempo real dirigidas al centro de producción mediante el análisis y diagnóstico de los datos en ubicaciones cercanas a los centros de producción.
- (2) Creación de modelos de centros de producción
 - Las diferentes personas o aplicaciones pueden utilizar los datos fácilmente mediante la creación de capas y la abstracción de grandes volúmenes de datos en los centros de producción.
- (3) Uso de diversas aplicaciones en el área de la informática perimetral
 - Las aplicaciones de IT pueden aplicarse fácilmente a la aplicación de FA.
 - Es posible que se seleccionen las aplicaciones de una extensa gama en función de la situación.
 - Hay disponibles construcciones de sistemas completadas en el área de la informática perimetral.
- (4) Recopilación de todo tipo de datos en el centro de producción
 - Se produce una recopilación de datos provenientes de todos los equipos y dispositivos, independientemente del proveedor o la red.
- (5) Coordinación fluida con los sistemas de IT
 - Optimización de la cadena de suministro y de ingeniería mediante la coordinación de datos perfecta con sistemas de IT, incluida la nube.

(6) Funcionamiento en equipos industriales

- Es posible realizar el montaje en los equipos industriales de los diferentes fabricantes (IPC).

Comentarios de las empresas firmantes

Yoshikazu Miyata, Director ejecutivo de gestión y Director ejecutivo a cargo de los sistemas de FA de Mitsubishi Electric Corporation

Respaldamos firmemente el propósito de crear esta asociación. Lideraremos el Consortium mediante la propuesta del concepto de plataforma de FA-IT abierta que anunciamos en marzo de 2017, como uno de los elementos para el desarrollo de la plataforma de software Edgecross.

Mike Koike, Presidente y Gestor principal de Advantec Co., Ltd. en Japón

Advantec respalda firmemente el propósito de crear esta asociación. Nuestra empresa ha iniciado la implementación global de Edge Intelligent Server, el núcleo de FA-IT, y ofrecerá WISE-PaaS a través de Edgecross, al tiempo que realizará grandes contribuciones para la conformación de Connected Industries.

Yutaka Miyanaga, Vicepresidente ejecutivo de Omron Corporation y Presidente de Industrial Automation Business (IAB)

Respaldamos el propósito de crear esta asociación. Aprovecharemos nuestra amplia gama de tecnología de control y equipos de FA que operan con las aplicaciones. También promoveremos la introducción de IoT para máquinas, dispositivos y equipos en el centro de fabricación, y fomentaremos Edgecross junto con el resto de empresas para contribuir al desarrollo del sector de la fabricación de Japón.

Yutaka Matsushita, Director ejecutivo de NEC Corporation

Respaldamos la creación del Edgecross Consortium para unificar FA e IT. NEC aplicará su experiencia en la innovación creativa para que viene desarrollando de forma continua, aprovechará la tecnología que compone el IoT industrial de NEC y ampliará sus esfuerzos para desarrollar este consorcio.

Tatsuya Matsunaga, Director ejecutivo de administración y Vicepresidente de desarrollo empresarial de IBM Japan, Ltd.

Respaldamos firmemente el propósito de crear esta asociación para coordinar FA e IT desde Japón. Aprovecharemos el conocimiento y las habilidades globales de IBM y sus ramificaciones en el área de IoT de Watson, respetando el propósito de Edgecross y contribuyendo al desarrollo del Consortium.

Shinji Taketsume, Directos de operaciones y Director senior de ventas de Oracle Corporation Japan

Oracle Japan tiene el honor de poder ser miembro fundador de este Consortium. Oracle ha implementado su nube integrada y amplia, Oracle Cloud, en todo el mundo y cuenta con muchos logros en el ámbito de IoT. Contribuiremos a expandir Edgecross mediante Oracle Cloud.

Próximos eventos

29 de noviembre - 1 de diciembre de 2017	Exposición en la feria System Control Fair 2017
17 - 19 de enero de 2018	Exposición en Smart Factory EXPO (ubicación: Tokyo Big Sight)
Primavera de 2018	Lanzamiento de Edgecross
	Inicio de las operaciones de mercado

Descripción general de la exposición en System Control Fair

Fecha: 29 de noviembre de 2017 (miércoles) - 1 de diciembre de 2017 (viernes)

Ubicación: Tokyo Big Sight (stand número: 1-43)

Descripción: presentación del Consortium, exposición de Edgecross y los productos que se prevé que sean compatibles (productos de las empresas colaboradoras)

Información relativa a la marca comercial

"Edgecross" está actualmente inmerso en el proceso de solicitud del registro de la marca. *Oracle y Java son marcas registradas de Oracle Corporation, sus filiales y empresas afiliadas en Estados Unidos y en otros países.

<Para las consultas de los medios, póngase en contacto con: >

La oficina de administración, el comité de preparación

para la creación de Edgexcross Consortium

Public Relations Department, Mitsubishi Electric Corporation

Correo electrónico : info@edgexcross.org

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

Correo electrónico :

prd.prdesk@ny.mitsubishielectric.co.jp