

IIFES2019 Edgecrossコンソーシアム出展レポート



一般社団法人Edgecrossコンソーシアム
2019年12月5日

- 「システム コントロール フェア／計測展TOKYO」は「IIFES (Innovative Industry Fair for E x E Solutions, アイアイフェス)」と展示会名称を変更。
- 電機・計測産業を核とする産業界の最先端技術・情報が集う場を提供し、多様化する社会環境に適したMONODZUKURIや主催者のメッセージをグローバルに情報発信すると共に、バリュー共創を実現。

日時

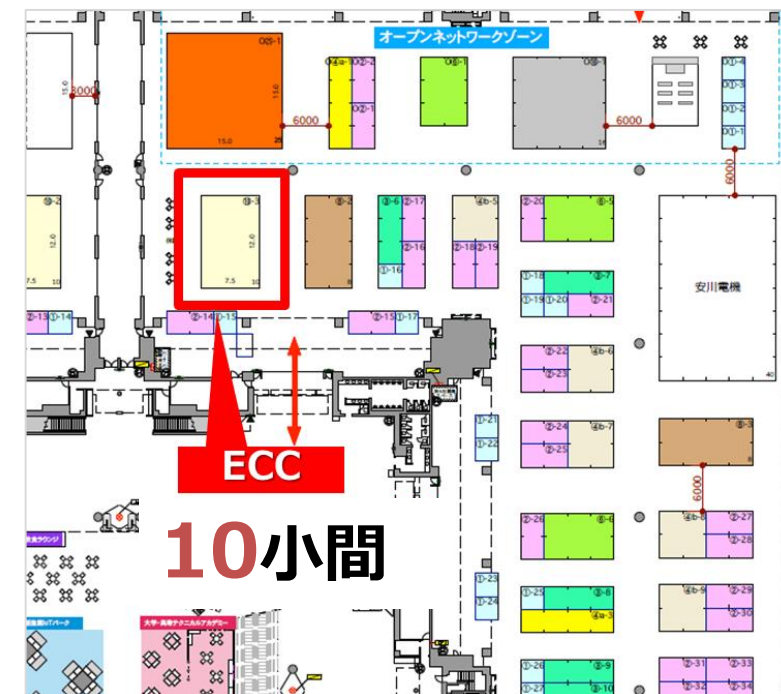
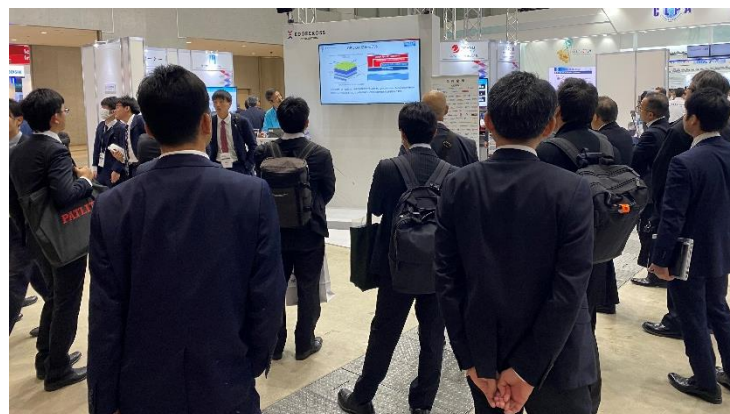
2019年11月27日（水）－29日（金）10：00－17：00

場所

東京ビッグサイト 西1・2・3・4ホール、アトリウム



	初日	2日目	3日目	合計
アンケート	580	660	404	1,644
各社コーナー	110	153	161	534
IIFES全体	13,211	16,068	20,973	50,252



1. Edgecrossを軸とした、

“スマートな”（付加価値の高い）“バリューチェーン”の実現。

- ① つながる（新旧・異なるメーカーの設備や、ITシステム（クラウド含む））
- ② 豊富なEdgecross対応製品ラインアップ

設計
効率

設備
稼働率
向上

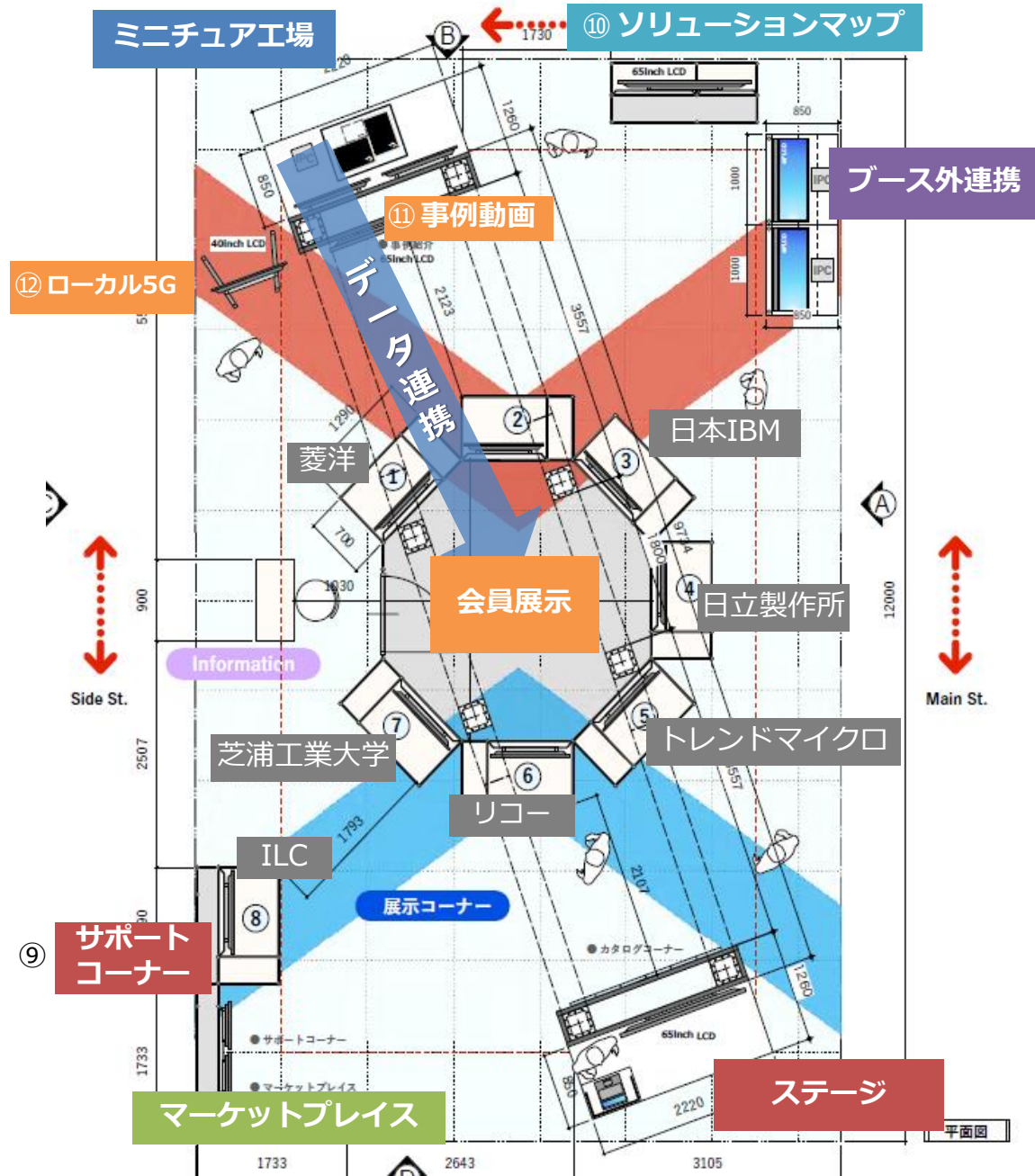
製品
品質
向上

etc
...

ECC内
デモ展示

ECC外
ブース
連携

2. 具体的なユーザ様の導入事例のご紹介



会員展示		
	会社名 (敬称略)	展示概要
①	菱洋エレクトロ	データ収集及び基幹システム連携
②	伊藤忠テクノソリューションズ(CTC)	工程シミュレータ
③	日本アイ・ビー・エム	分析基盤と分析によるフィードバック
④	日立製作所	設備データ・画像データの組合せによるIoT
⑤	トレンドマイクロ	セキュリティ
⑥	リコーインダストリアルソリューションズ	データ収集 (IPC)
⑦	芝浦工業大学	設計効率化
⑧	アイ・エル・シー	PoCキット

各社コーナー

①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



⑧



⑨



⑩



⑪



⑫



ミニチュア工場での異なる通信規格からのデータを活用



Edgexcross
データモデル管理
(ミニチュア工場をモデル化)

Microsoft Azure
(MS社ブースでも出展)

Conprosys
(Edgexcrossインストール)

CC-Link IE

EtherNet/IP

NX1
ロボット

CJ2
焼入れ・加工

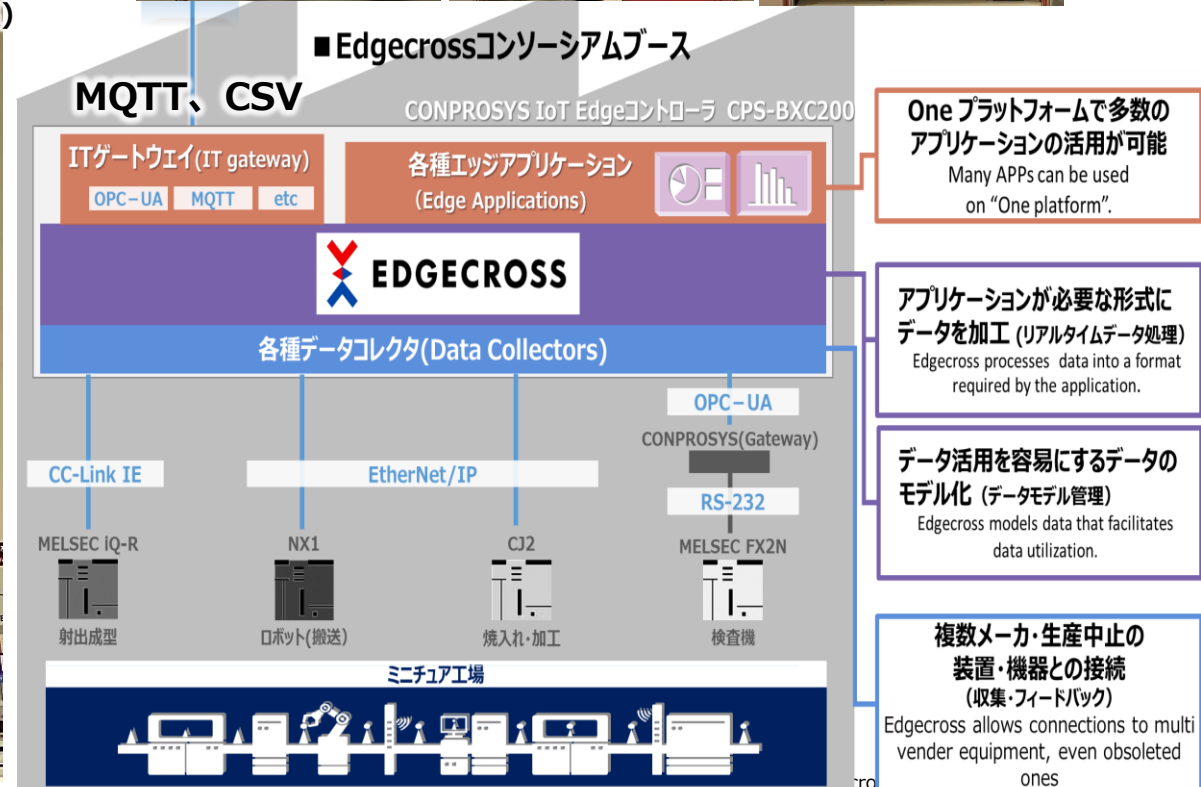
FX2N
(生産中止品)
検査・仕訳

MELSEC IQ-R
射出成型

画像解析し、結果を
Edgexcrossに連携
(仕訳個数を画像で解析)

ミニチュア工場

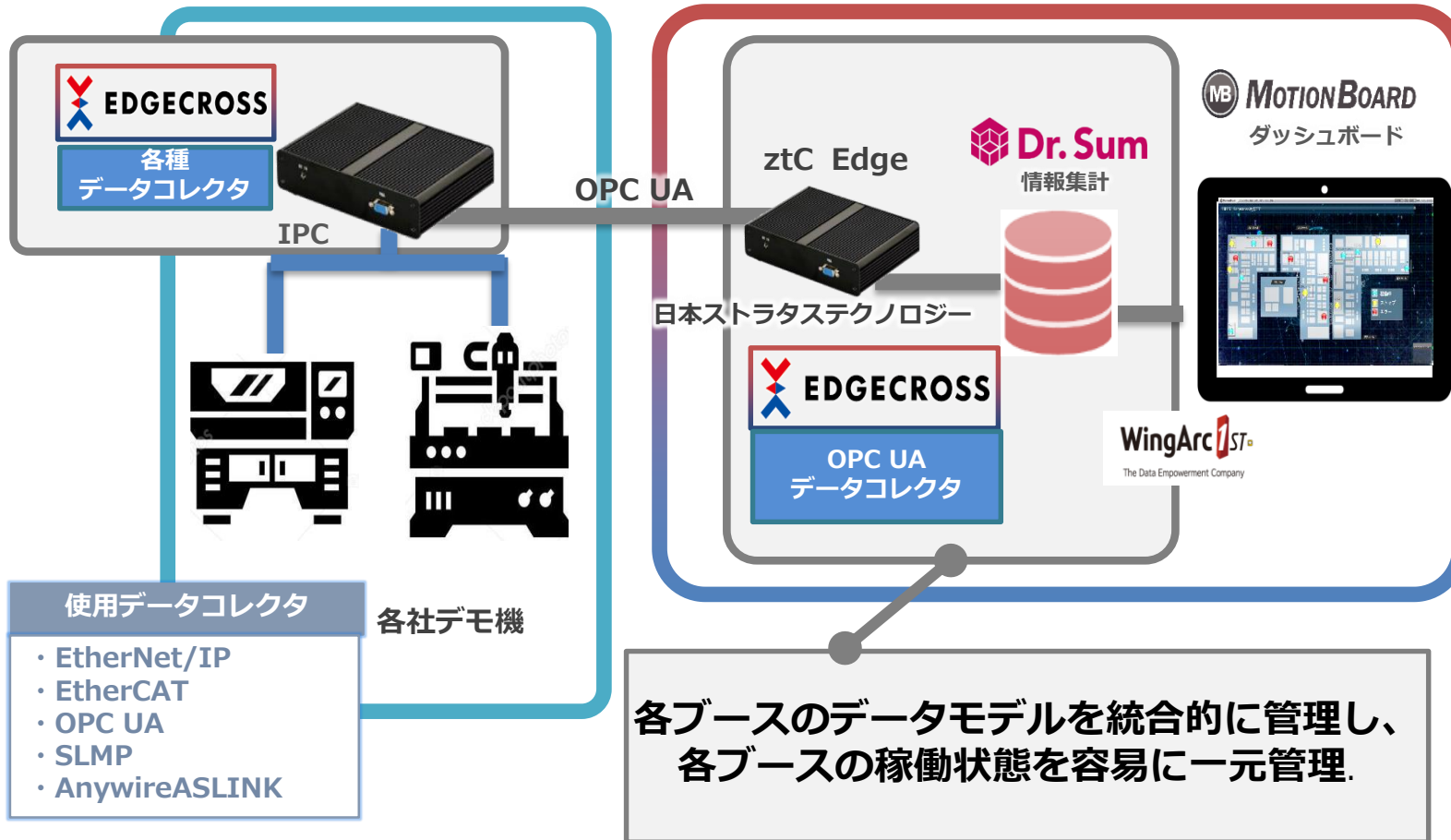
Powered by Intel



Edgecrossによる出展企業*の各装置の稼働監視を実現

* インテル、エニイワイヤ、オムロン、シュナイダーエレクトリック、パナソニックデバイスSUNX、
フエニックス・コンタクト、富士電機、ベッコフオートメーション、三菱電機、IAF

会員ブース



ECC外
ブース
連携



ソリューションマップ

**ECC内
デモ展示**

Edgecrossを軸とした スマートなバリューチェーンの実現



Try it now



タブレット



タブレット



タブレット

クリックにより、各種
ソリューションの概要を
表示





<https://www.edgecross.org/>