

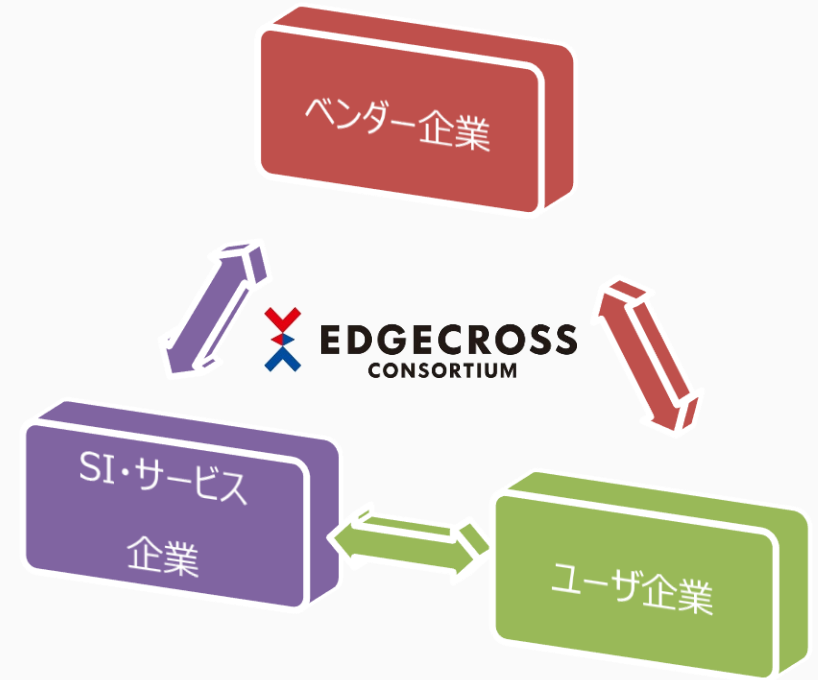
ネットワーキングの場

概要資料



一般社団法人Edgecrossコンソーシアム
事務局
2021年7月

Edgecrossコンソーシアムは、
「ベンダー企業」・「SI・サービス企業」・「ユーザ企業」
を繋いだWIN-WIN-WINの体制構築を目指す



エコシステム構築の“キッカケづくりの場”となる『ネットワーキングの場』を提供し、
会員企業のソリューション提案力強化や、製造業のDX/IoT化へ寄与を目指す

ネットワーキングの場

- 開催日程 : 8/20 (金)
- 開催時間 : 13:30~16:00の間 (予定)
- 参加条件

<説明者>

Edgecrossコンソーシアム会員企業

Edgecross認定・推奨IPC・SIパートナー・エコシステムソリューションの登録企業

(登録“予定”企業は登録コミットが必要)

<聴講者>

どなたでも参加可能

ネットワーキングの場

形式

ブース対話型形式

説明者（コンソーシアム会員）がオンライン環境内に自社ブースを設け、リアルタイムに聴講者に向けた説明等を行い、エコシステム構築等に向けた協議を行う。

- タイムテーブルは無く、希望の時間で参加が可能
- 説明者はプレゼン・動画等の共有を行いながら聴講者に説明し、その場で質疑応答が可能
- 個室を設け、個別の連携等の協議が可能

ネットワーキングの場 システムイメージ



説明者一覧（本日時点）

会社名	製品・ソリューション・サービスの名称（予定）
株式会社アイ・エル・シー	Edgecross導入検討用パッケージ「PoC Kit for Edgecross」 導入検討支援サービス
アドバンテック株式会社	UNO-1372G-J021AE（推奨IPC） UNO-2272G-J2AE（推奨IPC）
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社	離散系 生産・物流プロセスシミュレータ WITNESS
インテル株式会社	インテル® ディストリビューションOpenVINO™ ツールキット
株式会社インフォコーパス	ユニバーサルIoTプラットフォーム「SensorCorpus（センサーコーパス）」
株式会社Empress Software Japan	Empress iData OPC UA Client/Server SDK Empress iData OPC UA PubSub SDK for Cloud
コネクシオ株式会社	メータ読み取りソリューション
サイレックス・テクノロジー株式会社	CNC工作機械向けコンバータFBR-100AN
株式会社たけびし	「OPCSpider」(生産設備と上位システムのデータ連携ソフトウェア)、 「デバイスエクスプローラ データロガー」(Edgecross/OPC対応データ収集ソフトウェア)
日本ストラタステクノロジー株式会社	Stratus ztC Edge (Edgecross認定IPC)
日本電技株式会社	食品工場のDX（Digital Transformation）を実現する「生産状況、品質情報の見える化アプリケーション」および「データ分析ソリューション」
日本マイクロソフト株式会社	Microsoft Azure
株式会社パトライト	Edgecross認定、エコシステムソリューション 製品:LA6-POE Modbus/TCP対応
一般社団法人Edgecrossコンソーシアム	Edgecrossコンソーシアム活動 マーケティング部会活動（食品製造業向けソリューションWG等）

ネットワーキングの場 説明者リスト

会社名	説明予定の製品・ソリューション・サービスの名称	提供ソリューション	コラボレーション希望内容（聴講者へのメッセージ）
株式会社アイ・エル・シー	Edgecross導入検討用パッケージ「PoC Kit for Edgecross」 および 導入検討支援サービス	リモート管理・メンテナンス;Edgecross導入検討支援;	弊社ソフトウェア商品やSIサービスとの連携（IPCやセンサ、カメラ等との組み合わせ、システム開発サービスとの連携等）
アドバンテック株式会社	耐久性に優れたファンレスオートメーションPC 【推奨IPC 1. UNO-1372G-J021AE】 ・DINレール・マウント方式で組み込みが可能 ・動作温度範囲は-20～60℃ ・インターフェースはGbE LAN×2、USB3.0×1、USB2.0×3、COMポート×4、DI×4/DO×4、DP×1、HDMI×1 ・iDoorテクノロジーにより、多彩なフィールドバス、無線通信、デジタルI/O等が提供可能 ・Windows 10をはじめ、Windows 7、組み込みLinuxなどのマルチOS対応 【推奨IPC 2. UNO-2272G-J2AE】 ・手のひらサイズでウォールマウント方式で組み込みが可能 ・オプションでDINレール・マウント方式も選択可能 ・動作温度範囲は-20～60℃ ・インターフェースはGbE LAN×1、USB3.0×1、USB2.0×2、COMポート×1、HDMI×1等 ・iDoorテクノロジーにより、多彩なフィールドバス、無線通信、デジタルI/O等が提供可能 ・Windows 10をはじめ、Windows 7、組み込みLinuxなどのマルチOS対応	IPC;	Advantechは、耐久性に優れた産業用コントロール・デバイスのメーカーとして、EdgeCross対応したファンレスで広範囲の温度帯(-40～85℃)での稼働可能な組み込みに最適なコンピューターを提供します。 また、コンパクト筐体に多数のI/O対応が可能な拡張モジュールを選択することが出来ます。 これらのIPC以外にもさまざまな産業用コントロール・デバイスがあり、ソフトウェアやクラウドサービスも提供しております。
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社	離散系 生産・物流プロセスシミュレータ WITNESS	生産管理;原価管理;シミュレーション;予防保全;	現場データ活用を模索している方がいらっしゃいましたらご相談ください
インテル株式会社	インテル® ディストリビューションOpenVINO™ ツールキット	データ収集;AI向け開発ツールキット;	OpenVINO™ ツールキットは、インテル・アーキテクチャーの CPUをはじめ、インテルが 提供するさまざまなハードウェアでデバッグ推論をより高速に実行するためのソフトウェア開発環境、ライブラリー・スイートです。
株式会社インフォコーパス	ユニバーサルIoTプラットフォーム「SensorCorpus（センサーコーパス）」	予防保全;稼働監視;トレーサビリティ;生産管理;リモート管理・メンテナンス;省エネ;データ収集;	IoTシステムは総合格闘技に例えられることがあります。センサー、ネットワーク、クラウド、アプリケーション、様々な技術要素が求められます。弊社のIoTプラットフォームは、IoTシステムをよりシンプルに、自由に構築できるようになることを目指しています。そのためにも、様々な要素技術をもったパートナー様のご協力が欠かせません。少しでも弊社の取り組みに興味をもっていただけたら、ぜひ一度お打合せの場をもたせていただきたいと思います。何卒よろしくお願いたします。
株式会社Empress Software Japan	Empress iData OPC UA Client/Server SDK Empress iData OPC UA PubSub SDK for Cloud	稼働監視;トレーサビリティ;OPC UA (umati, Robotics, Machine Vision, PackMLなど) ;	株式会社Empress Software Japanです。OPC Foundationが認証したOPC UA Server SDKを自社で開発しました。MELIPCを使用して、EUROMAP、umati、OPC UA Robotics、OPC UA Machine Vision、PackMLなどに対応します。OPC UA PubSub（MQTT）を使用して、クラウドと連携したセキュアな遠隔監視、リモートメンテナンスのソリューションを提供します。また、弊社はEdgeCrossのメンバーであり、マイクロソフトAzureのクラウドソリューションプロバイターです。お気軽にご相談下さい。
コネクシオ株式会社	メータ読み取りソリューション	稼働監視;データ収集;巡回点検・入力業務の効率化;	メーター類をカメラで読み取るだけでデジタル数値化。古い機械をIoT化できます。 人手による巡回点検を削減し、遠隔自動監視/データ記録ができます。 手書きやExcel再入力業務を大幅に削減できます。 今まで紙で死蔵していたデータも、デジタル化すれば利活用が容易です。 Edgecross基本ソフトウェアを介することで、既存システムと連携可能。 古い機械も最新ITシステムと連携して、データ活用できます。
サイレックス・テクノロジー株式会社	CNC工作機械向けコンバータFBR-100AN	予防保全;稼働監視;データ収集;	CNC工作機械の稼働監視・予防保全を、Edgecrossプラットフォームおよびその対応ソリューション製品を使って生産ライン・工場単位でシンプルに展開したい。またPLCやHMIなどの非PC機器も活用し、工作機械の稼働情報をスモールスタートで見える化したいという「設備・ソフトメーカー様」や「SIer様」とのコラボレーションを希望。
株式会社たけひし	「OPCSpider」(生産設備と上位システムのデータ連携ソフトウェア)、 「デバイスエクスプローラ データロガー」(Edgecross/OPC対応データ収集ソフトウェア)	データ収集;生産管理;稼働監視;トレーサビリティ;	当社は、OPC技術を中心としたオリジナル製品を開発しており、お客様のIoT/見える化、DX(デジタルトランスフォーメーション)を強力に支援致します。システム受託開発も行っておりますので、お客様に最適なソリューションをワンストップでご提供いたします。
日本電技株式会社	食品工場のDX（Digital Transformation）を実現する「生産状況、品質情報の見える化アプリケーション」および「データ分析ソリューション」	予防保全;稼働監視;生産管理;	弊社は上位のアプリケーション構築のみならず、フィールド側の計装工事、電気配線工事から制御盤製作、ネットワーク構築まで幅広いソリューションで食品工場のDXを実現します。
日本ストラタステクノロジー株式会社	Stratus ztC Edge (Edgecross認定IPC)	IPC;	日本ストラタステクノロジーは、産業分野向けに設計された、無停止・堅牢・シンプルなエッジコンピューティングプラットフォーム、Stratus ztC Edgeを提供しています。次のようなニーズをお持ちのソリューションベンダー様とのコラボレーションを求めています。 ・システムやデータ処理のわずかな停止も許されない、高い可用性を求めている ・AI活用や大量データ処理など、産業現場でも高いコンピューター性能が必要 ・簡単な運用や保守、リモート管理、長期保守対応の製品を探している
日本マイクロソフト株式会社	Microsoft Azure	予防保全;稼働監視;トレーサビリティ;リモート管理・メンテナンス;データ収集;省エネ;生産管理;クラウド;	Edgecross x Azureでできる可能性をご紹介します。 edgeとクラウドの安心な利活用で、強靱で持続可能な製造業の未来をつくることに貢献したいと思います
株式会社パトライト	Edgecross認定、コシステムソリューション 製品:LA6-POE Modbus/TCP対応	稼働監視;リモート管理・メンテナンス;データ収集;	データコレクタを使用しLA6-POEを制御した状態の読み出しが実現できます。
一般社団法人Edgecrossコンソーシアム	Edgecrossコンソーシアム活動 マーケティング部会活動（食品製造業向けソリューションWG等）	-	Edgecrossコンソーシアムの会員にご加入頂き、共にDX/IoT化に向けたソリューション構築や発表を行っていきましょう。

ネットワーキングの場 ブースの対応イメージ（説明者向け）



会員向け

説明者参加希望者はこちらをクリック

自社ブース

① 自社ブースへの誘導



自社を知ってもらうために、ブースに説明者の動画orプレゼンURLを常時掲載し、

聴講者は自由に閲覧

- * 画面共有機能を使い、セミナーのようにプレゼンを常時実施頂いても結構です。
- * 各社ブース以外にもインフォメーションでも動画配信予定
- * 開催前に各ブースの概要情報は聴講者に共有

自社ブース

② 自社の理解を促す



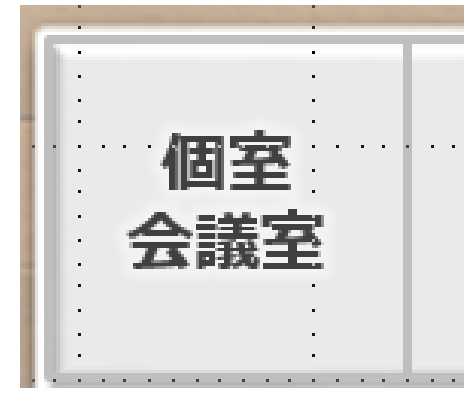
自社PC内のプレゼン資料等を共有し、

個別説明

- * 「アバター：音声の円」/「画面共有の円」のそれぞれの中に入れば誰でも「画面共有」・「音声共有」されるので、複数名に同時説明も可能

個室

③ 連携に関する協議を行う



個室にて打ち合わせが可能です。

外に音声は漏れません。

- * ロックも可能です

ネットワーキングの場 聴講者参加申請

以下より申請下さい。
(以下QRコードクリックでも申請フォームが立ち上がります)



説明者参加希望者はこちらをクリック
会員向け

システム紹介（参考）

デモ体験も可能
デモ体験はこちらをクリック

oVice

<https://ovice.in/ja/>

まるで現実のような空間

メンバーに近づけば声が大きく聞こえ、遠ざかれば小さくなっていきます。アバターを動かすだけで、現実のように自由自在に会話ができます。

流動的なコミュニケーション

オヴィスでは話したい時に、その人に近づくだけで会話がスタートします。会話のための新しい部屋やグループを作成する必要はございません。


今のインターネット環境で十分

声が届かない人とは通信が切断されるなど常に最適化が講じられています。そのため、消費データが少なく、速度が**3Mbps**でも利用することができます。

基本操作

コントロールバー

画面下を参照



- ✓ Show menubar always
- 📢 メガフォン
- 🖥️ 画面共有
- 👤 ミーティング
- 🔊 スピーカー
- 📺 Youtube
- 📄 メモ

離席
(○時に戻る等のメモが残せます)

退席


チャット

会話のためのマイク
(赤色斜線 = OFF、 緑色 = ON)


会場全体へのアナウンススピーカ
***原則OFF (白色) のままにしてください**

アバター移動

アバターをドラッグして移動



ダブルクリック



(パターン①)
アバターをドラッグし、行きたい場所へ移動

(パターン②)
行き場所をクリックすると移動

会話

アバター同士の円が重なる範囲で会話が可能
(マイクのONが必要)
* 円の中では誰でも声が聞こえます。立ち話のイメージです。

円が重ならなると会話が聞こえない

「画面共有」も円が重なる範囲で皆さん共有可
* 画面共有時は画面共有範囲を示す円が出ます。

© Edgexcross Consortium

11

基本操作-オブジェクト

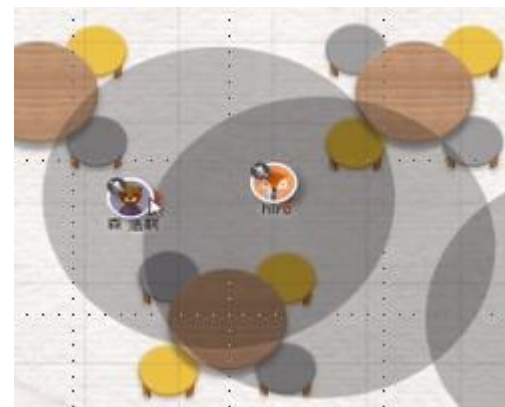
アバターを『右クリック』を行うと、追加機能が使用可能です。



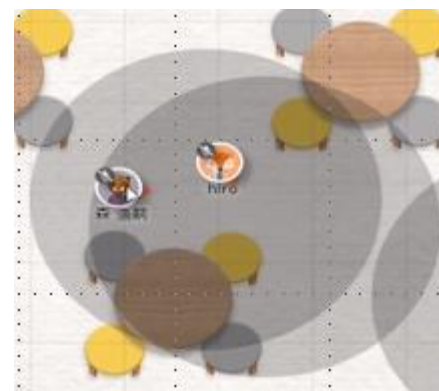
共有可能：自身PCの画面
PPT、動画などの起動中アプリ
(動画音声の共有も可能)

基本操作 -会話 (補足) -

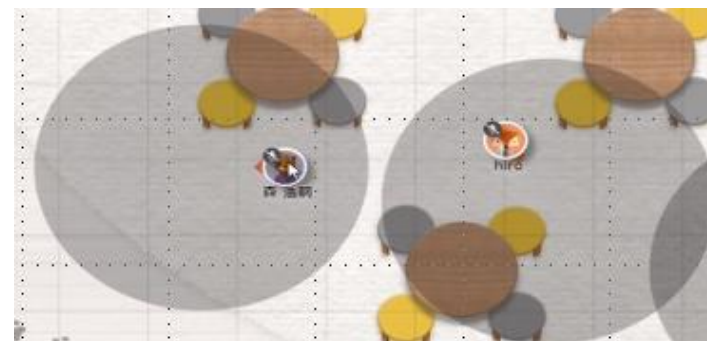
操作イメージ動画



円が重なれば会話可能
(たまたま円に入った人にも
プレゼン説明が聞こえる)



“色の濃い”円に入れば音声
より綺麗に聞こえます。



円が重ならければ
音声は聞こえません。

基本操作 -画面共有 (補足①) -

操作イメージ動画



アバターを右クリックし、画面共有アイコンを選択



共有したい画面を選択 (自分の画面・PPT・動画などを選択)

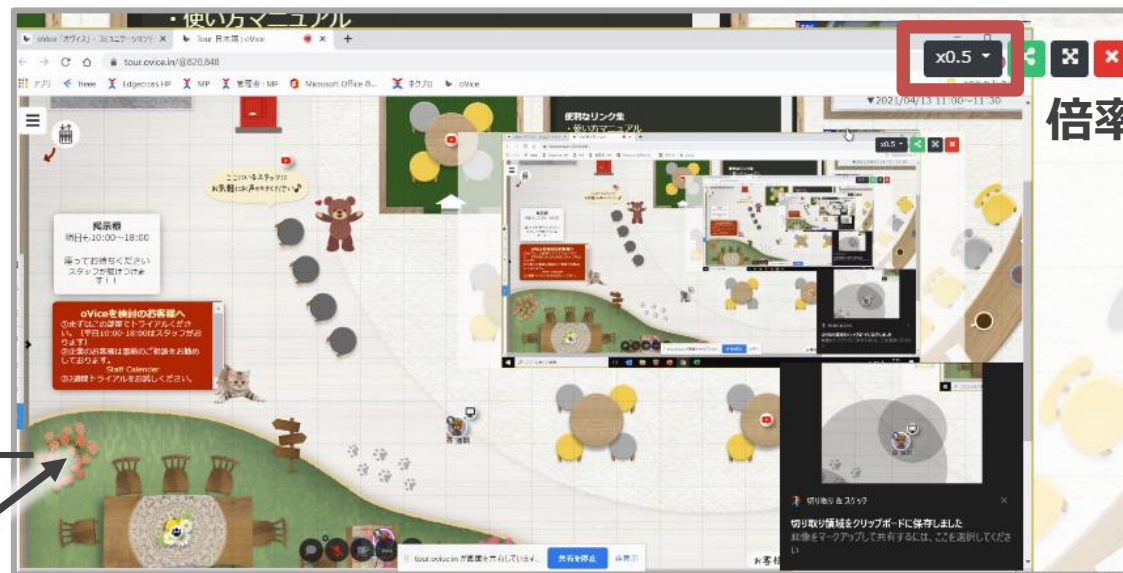


(たまたま円に入った人にも
プレゼン資料等が見える)

画面共有アイコンの円の中に入っている人と画面共有
(円に入れば誰でも画面が見れる。音声はアバターの円の範囲で共有) 4

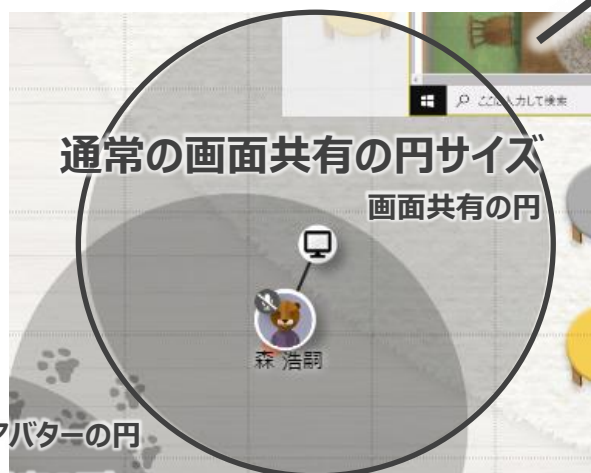
基本操作 -画面共有 (補足②) -

画面共有範囲 (画面共有の円のサイズ) を小さくすることも可能 → 共有される範囲を狭める



倍率を0.5に選択

画面共有バー



通常の画面共有の円サイズ
画面共有の円

森 浩詞

参考：アバターの円
(音声共有の円)



通常→×0.5倍



×0.5倍の円サイズ

画面共有の円

森 浩詞

参考：アバターの円 (音声共有の円)

基本操作 -画面共有（補足③）-

画面共有等の「アイコン」をクリックして自分を繋げると、
繋がっている人同士の音声は“よりクリア”に聞こえます。

話をしたい人が繋がっている
アイコン（画面共有等）をクリック



アイコンが繋がっている同士で
どこにいても音声はクリアに聞こえる

