

**NEWS RELEASE**

2024年4月1日改訂  
2021年12月9日  
三菱電機株式会社

DX・スマートシティに関する当社技術・製品のデモ体験を通し、共創を推進  
**「XCenter」開設のお知らせ**

**「XCenter」は2024年3月末をもって閉鎖しました。**

三菱電機株式会社は、12月9日にDX<sup>※1</sup>・スマートシティをテーマとした展示場「XCenter（クロスセンター）」を本社が入居する「東京ビルディング」（東京都千代田区）に開設します。DX・スマートシティを推進する企業や国・地方自治体などの官公庁関係者を対象に、当社の技術・製品を体感いただくことにより、スマートシティ実現を目指した共創を推進します。

※1 Digital Transformation（デジタルトランスフォーメーション）。デジタル技術による生活やビジネスの変革



コンセプトホールイメージ



**開設の背景と狙い**

スマートシティにおいては、資源の枯渇やインフラ老朽化、少子高齢化など多種多様な社会課題に対し、スピード感を持った解決策の社会実装が求められています。

当社は今回、オープンイノベーションにより新たなソリューションを共創することを目的に、東京駅に隣接する東京ビルディングに「XCenter」を開設し、4テーマに分けて当社の新たな製品・技術を紹介します。従来の事業モデルをデジタルの力によって「製品（モノ）＋サービス（コト）」へ発展させ、お客様に最適なソリューションとして提供するDXへの取り組みをご覧ください。

ご来場者が来て、見て、触れて、アイデアを出し合い課題解決の糸口を見つける場として活用いただき、協働してPoC<sup>※2</sup>を進めていきたいと考えており、この共創により社会課題を一つ一つ解決し、持続可能な社会と豊かな暮らしが両立したスマートシティ実現に貢献していきます。

※2 Proof of Concept（概念実証）。新しい概念・理論・アイデアを製品化に移す前に、実現可能性や効果を検証すること

<「XCenter」で紹介する4つのテーマ>

- ・「ACCESSIBILITY」：移動や暮らしのサービスが円滑化され人々の活動が活性化したまち
- ・「SUSTAINABILITY」：資源を有効に活用しながら快適に過ごせるまち
- ・「RESILIENCY」：社会と暮らしの安心安全が守られるまち
- ・「DIVERSITY」：誰もがイキイキと豊かに暮らせるまち

**施設概要**

名称	XCenter(クロスセンター)
場所	東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 東京ビル 26階(当社内)
会場面積	約270平方メートル
開場日時	10:00~17:00 (休場日:土曜・日曜・祝日・当社休日)
来場予約	当社営業部門経由での事前予約制

報道関係からの  
お問い合わせ先

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 TEL03-3218-2359 FAX03-3218-2431  
三菱電機株式会社 広報部

## 体験展示の見どころ

### ◆『オンデマンド自動運転管制サービス』

PMV（パーソナルモビリティビークル）に乗りいただき、自動運転により障害物を避けて安全に場内を周回することにより、当社が目指すモビリティ統合管理による運行最適化・自動化の一端を体験いただけます。

<「ACCESSIBILITY」コーナー内>

### ◆『MELFA ASSISTA（メルファ アシスタ）』等によるロボットの協働デモ

被験者が手渡したお盆・お皿を『テレプレゼンスロボット』が所定の位置まで運び、協働ロボット『MELFA ASSISTA（メルファ アシスタ）』がお皿・お盆を片付ける一連の協働作業デモを通して、作業省力化を体験いただけます。

<「SUSTAINABILITY」コーナー内>

### ◆『i-Construction<sup>※3</sup> ～「AI（人工知能）配筋検査システム」サービス～』

当社独自のAI技術「Maisart<sup>®</sup>（マイサート）<sup>※4</sup>」を活用した「AI配筋計測技術」により、会場設置の配筋サンプルに検査用タブレットをかざすだけで鉄筋の径や間隔を自動計測します。建設現場の生産性向上に貢献する配筋検査の省力化の一端を体験いただけます。

<「RESILIENCY」コーナー内>

※3 国交省が進めるICT導入による建設生産システム全体の生産性向上を目指す取り組み

※4 Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in technology の略。

全ての機器をより賢くすることを目指した当社のAI技術ブランド



### ◆『kizkia-Knight（キズキア・ナイト）』

被験者の倒れこみを模した動作を当社製赤外線センサー「MelDIR（メルダー）」の温度データをもとに当社独自のAIで解析し、被験者の異常をタブレットへ通知し、施設内トイレなどの利用者のプライバシーに配慮した見守りの省力化・効率化を体験いただけます。

<「DIVERSITY」コーナー内>



ブースイメージ

## 展示概要

### コンセプトホール

当社が目指す人中心の持続可能なスマートシティ像を180インチ相当の大型スクリーンの迫力ある映像でご紹介。

### 展示ブース

「ACCESSIBILITY」「SUSTAINABILITY」「RESILIENCY」「DIVERSITY」の4テーマに分けて、それぞれの価値を訴求したソリューションを、画像や実機で体感いただけます。また、当社がグローバルに有する技術領域の可視化やPoC拠点連携等、共創に繋がるコンテンツを展示します。

ACCESSIBILITY	<ul style="list-style-type: none"> <li>■地域の消費活動とコミュニティーを活性化する『デジタル地域通貨』</li> <li>■さまざまなモビリティを統合管理し、運行を最適化・自動化する『オンデマンド自動運転管制サービス』</li> <li>■風の状態を監視・予測することでエアモビリティの安全運航をサポートする『風況データ利活用サービス』</li> </ul>
SUSTAINABILITY	<ul style="list-style-type: none"> <li>■再生可能エネルギー、分散型電源等の変わりゆくエネルギー利用に対応した『地域エネルギー最適化ソリューション』</li> <li>■当社の高効率機器とビル・シミュレーション技術で省エネと快適な居住空間を両立する『ZEB(net Zero Energy Building)』</li> <li>■WEB上の受付窓口となる「デジタルコンシェルジュ」が業務代行することで業務効率化・自動化を推進する『RPAgent (AI チャットボット×RPA)』</li> <li>■ロボット遠隔操作により少子化社会における省人化に貢献する『テレプレゼンスロボット』</li> <li>■産業用ロボットのノウハウを活かし、人手不足の解消に貢献する『協働ロボット MELFA ASSISTA (メルファ アシスタ)』</li> </ul>
RESILIENCY	<ul style="list-style-type: none"> <li>■当社のセンシング・制御・画像解析・独自 AI 技術などを活かし、防災・減災に貢献する『防災・減災ソリューション』</li> <li>■行動データを活用したライフスタイル認証をはじめ、さまざまな認証サービスを提供し、安全・快適な社会を実現する『統合認証サービス MistyAuth (ミスティーアース)』</li> <li>■センサー攻撃への対策により、セキュアな自動運転／運転支援を支える『センサー攻撃シミュレーター』</li> <li>■独自の「AI 配筋計測技術」による配筋検査の省力化を通じて、建設現場の生産性向上に貢献する『i-Construction ～「AI 配筋検査システム」サービス～』</li> <li>■社会インフラに関連するデータを集約・利活用することで、インフラの適切かつ効率的な維持管理に貢献する『社会インフラ向けメンテナンスソリューション』</li> </ul>
DIVERSITY	<ul style="list-style-type: none"> <li>■話した言葉を指でなぞった軌跡に表示するユーザーインターフェースで、聴覚障がい者や外国人との円滑で多様なコミュニケーションをサポートする『しゃべり描きアプリ』</li> <li>■施設の床面に光のアニメーションを投影し、利用者の円滑な移動を支援するアニメーションライティング誘導システム『てらすガイド』</li> <li>■当社のセンサーフュージョン技術や IoT 技術を活用した見守りサービス(実証実験中)で、高齢者の健康寿命の延伸や介護側の負担軽減に貢献する『ヘルステック(高齢者見守り)』</li> <li>■センサーの温度データをもとにしたシルエット映像を当社独自 AI で解析することで、人の様子を見守り可能なクラウドサービス『kizkia-Knight (キズキア・ナイト)』</li> </ul>

#### 商標関連

- ・「XCenter」、「MelDIR」、「MELFA ASSISTA」、「しゃべり描き」、「てらすガイド」は、三菱電機株式会社の登録商標です。
- ・「RPAgent」「MistyAuth」「kizkia-Knight」は三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社の登録商標です。

#### お客様からのお問い合わせ先

三菱電機株式会社 ビジネスイノベーション本部 ビジネスイノベーション・DX 戦略室  
〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 TEL 03-3218-4885  
Email : big.contact@pz.MitsubishiElectric.co.jp