

# 「新しい日常」に貢献する 三菱電機グループのニューノーマルに向けた取り組み

## ニューノーマルに向けて

三菱電機グループは、新型コロナウイルス感染症の世界的な感染拡大と感染防止対策を通して、暮らしや働き方、ビジネスのスタイルなど、世の中の価値観はこれまでと大きく変わっていくことを想定しています。

その新たな価値観を、我々自身の働き方にも取り入れ、テレワーク、オンライン会議の本格活用をはじめとするグループ全体の業務革新を行うとともに、デジタル環境下でのマーケティングや商取引など、新たなビジネススタイルの確立に取り組んでまいります。加えて、統合ソリューションの提供を通じ、変化する需要への対応や社会課題の解決に向け全力で取り組んでまいります。

本特集では、ニューノーマルに向けた製品・ソリューション事例をご紹介します。

## ニューノーマルに向けた取り組み

～製品・ソリューション事例～

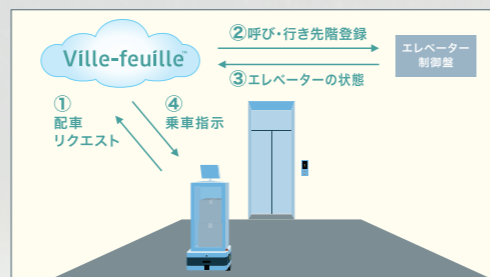
### スマートシティ・ビルIoTプラットフォーム「Ville-feuille」のロボット移動支援サービス

労働力不足や作業員の接触リスク低減を背景に、清掃、警備、配送等の分野でサービスロボットが人の代わりとして働き手を担うことが予想されるニューノーマル。三菱電機スマートシティ・ビルIoTプラットフォーム「Ville-feuille（ヴィルフィーユ）」のロボット移動支援サービスは、ビルの設備や人とつながり、ロボットフレンドリーな環境を提供することで、サービスロボットの活躍を支援します。



#### 事例1 エレベーター連携

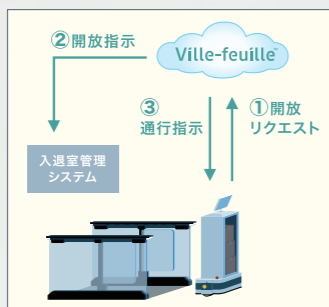
ロボットからのリクエストに応じて、エレベーターの呼び登録・配車を実行します。ロボットがエレベーターに乗降する際には、戸開状態を保持するなど安全にサポートします。



#### 事例2 入退室管理システム連携

将来  
対応

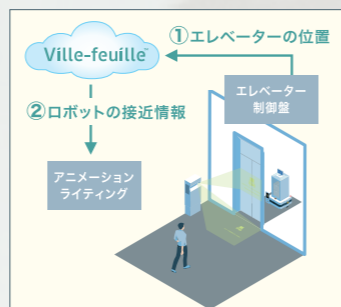
ロボットからのリクエストに応じてゲートを開閉することで、セキュリティエリアを越えたロボットの移動、作業を可能にします。



#### 事例3 アニメーションライティング連携

将来  
対応

ロボットの通行や接近を、アニメーションライティング誘導システムで表示し、人に通知します。ロボットの通行を注意喚起することで、安全な乗降を支援します。



# に向けた取り組み

## 換気・空調・照明技術

窓を閉めたまま換気を行える換気技術や実際の青空のようなLED照明など、換気・空調・照明までをトータルでご提案。「密閉空間」を「快適空間」へと改善します。

### 高機能換気設備「ロスナイ」

当社業務用エアコンのセンサー「人感ムーブアイ360」と連動し、人の密集に応じて風量制御を自動で行い、ロスナイ独自の熱交換技術で、高効率かつ温度変化の少ない快適な換気を実現します。



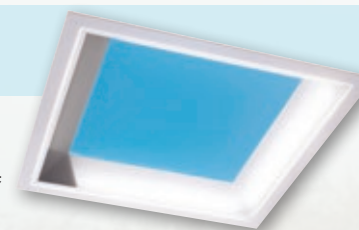
### 「ヘルスエアー機能」搭載循環ファン

天井設置でスペースを取らず、空気を24時間循環清浄。独自の「ヘルスエアー機能」で、循環ファン内の風路に電界・放電空間を形成し、通過する空気中のさまざまな物質を抑制・除去します。



### 青空照明「misola(みそら)」

青空を模したパネルと自然な太陽光の差し込み感を表現するフレームを組み合わせた独自構造により、室内空間で奥行き感のある青空と自然な光を表現する新しい照明器具「misola(みそら)」。オフィス、病院、福祉施設などの快適性向上に貢献します。



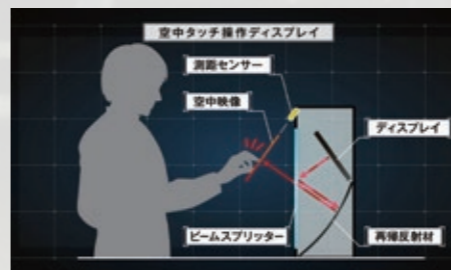
## 空中タッチ操作ディスプレイ

ニューノーマルにおいては、モノとの接触をできるだけ回避するために、「非接触型」へのニーズが急速に高まっています。三菱電機は何もない空間上に映像を表示し、その空中映像をタッチパネルのように操作ができる非接触型の「空中タッチ操作ディスプレイ」を開発しました。

### 空中タッチ操作ディスプレイの特長

高解像度の空中映像表示技術と手の空間位置を検出するセンサー技術を組み合わせることで、実際の物に触れずに直感的な空間操作を実現します。実際の画面に触れないため、衛生性・安全性が高いディスプレイです。

非接触により衛生性に優れているだけでなく、指紋が残らず、横から覗いても映像が見えないため、銀行ATMやマンションのエントランスなど、高いセキュリティが求められる場所にも適した技術です。



### おわりに

三菱電機グループは、これまでにない“新しい生活様式”を実践するにあたり、先進技術を結集して、世の中にどのように貢献できるかを考えます。多様な技術力の強みを活かし、1人1人の未来のために新しい暮らしに役立つ技術を提供してまいります。

本特集で取り上げた製品の詳細はこちらのサイトでご紹介しています

<https://www.MitsubishiElectric.co.jp/me/convention/ceatec2020/>

