

スウェーデン空調冷熱代理店AQS社買収

2020年4月、将来的に空調冷熱システム事業の継続拡大が見込まれるスウェーデン王国において、当社子会社Mitsubishi Electric Europe B.V.(三菱電機ヨーロッパ)を通じ、同国の空調冷熱機器代理店である AQS PRODUKTER ABを買収しました。これによりスウェーデンでの業務用空調冷熱システム事業強化とともに、その優れたノウハウを取り込んだトータルソリューションの強化を図ります。



AQS社外観



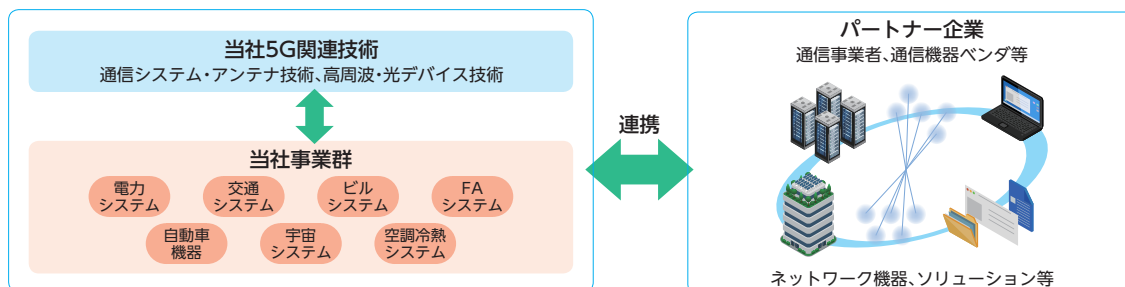
チラー(AQS社販売製品)

ローカル5G*の実証実験を開始

2020年5月、新たなビジネスやサービスの創出に向けたローカル5Gの実証実験を開始しました。今回の実証実験ではローカル5G基地局と当社のFA製品との無線通信伝送性能の技術検証を行います。今後、実証実験で得た知見などをFA製品をはじめとする

幅広い製品やサービスで活用し、顧客やパートナー企業との連携による新たなビジネスやサービスの創出を目指してまいります。

* 地域や産業などの個別のニーズに応じて自治体や企業などが利用できる特定エリア向け第5世代移動通信システム

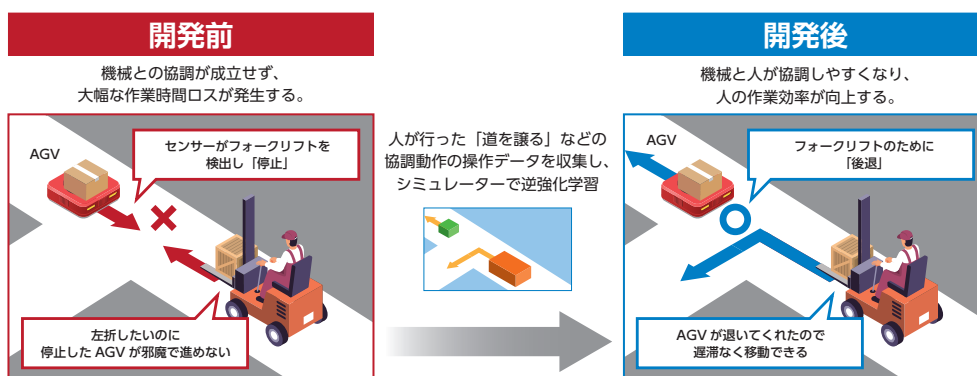


「人と協調するAI」を開発

2020年6月、当社AI技術「Maisart」の1つである逆強化学習*1を活用し、人の操作を少ないデータで効率的に模倣学習し、人が操作しているかのような自然な動作を機械が実現することで人との協調が容易となる「人と協調するAI」を開発しました。今後、人と機械が混在する生産・物流現場でのAGV*2やロボット

などにおいて実証と実運用開発を進め、作業効率の向上に貢献するとともに、自動運転車などへの展開を目指します。

*1 熟練者の最適な操作を基に、試行錯誤で自ら最適な操作を推定・学習するAI技術
*2 AGV (Automated Guided Vehicle): 無人搬送車



自治体など約50団体にフェイスガード1万個を無償提供

2020年7月から8月にかけて、新型コロナウイルス感染症対策に向けた支援として、当社で開発・生産したフェイスガード1万個を自治体など約50団体に無償提供しました。当社は4月以降、市場でのフェイスガードの安定供給に寄与するため、当社グループ及び協力会社の工場などで使用する帽子着用型フェイスガードを開発・生産し、自給自足してきました。無償提供したフェイスガードは、一般向けの使用を想定し、頭部に直接着用する

設計となっており、安全性と使いやすさの検証を重ね開発したものです。今後も、感染拡大防止と社会経済活動の両立に貢献してまいります。



当社製フェイスガード