

2021年6月25日

パナソニック株式会社

パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社

新たな共創の場、Network Connect Labを開設 ～ローカル5G含む業界初のマルチアクセス制御技術を磨き、 お客様の現場の課題解決を加速～

パナソニック株式会社 コネクティッドソリューションズ社(本社:東京都中央区、社長:樋口泰行)とパナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役社長:片倉達夫)は、佐江戸事業場に、Sub6帯域(4.6 GHz~4.9 GHz)を活用したローカル5G SA(スタンドアローン)システムやマルチアクセス制御の実証や検証を行えるラボを開設しました。

当社では、お客様との共創の場として2018年にカスタマーエクスペリエンスセンターを開設し、多くのお客様にご活用いただいておりますが、Network Connect Labは、お客様やパートナー企業にさらに踏み込んだ実証、検証を行っていただける場として開設しました。

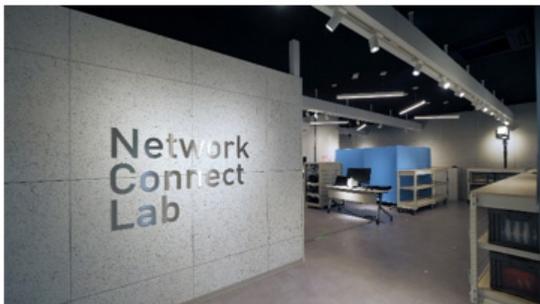
Network Connect Labは、実験試験局免許を取得したローカル5Gの通信エリアであり、測定器などの設備も活用し、ソリューションや製品のシステム評価が可能な環境を提供します。具体的には、ローカル5Gによるロボットアームの遠隔操作や、変動の激しい無線環境下での映像伝送ソリューションといったデモ環境に加えて、複数の基地局、移動局の通信状態をモデル化し、システム全体の機能や性能の可視化を可能にする無線システムシミュレータもご用意しました。これにより、具体的なユースケースを実感いただけます。

当社の無線システムシミュレータは、長年にわたってモバイル通信機器、システム開発にたずさわって実績を積んだシミュレーションモデルを組み込んだ自社開発のシステムレベルシミュレータであるため、お客様環境に合わせた様々なカスタマイズを加え、お客様にとって最適のご提案を提供することが可能です。大手通信キャリア様、大手法人様向けに本シミュレータを活用した多くの解析結果納入実績があります。

当ラボでは、訪問いただくお客様及びパートナー企業に、様々なアプリケーションの実証及びデモンストレーションを行い、広くローカル5Gやその他無線ネットワークの有用性を体感していただくフィールドとしてご利用いただきたいと考えております。

2021年2月17日に発表した新事業、「現場マルチネットワークサービス」は、ネットワーク、ソフトウェア、エッジデバイスなどのソリューション群をお客様の課題に合わせて提案し、導入支援・構築・運用サポートまでを一体的に提供するサービスです。2022年4月よりローカル5G、プライベートLTE、Wi-Fi6など複数の無線ネットワークを1つの5Gコアで制御し、統合的に提供するビジネスモデルをかかげており、その技術開発も進めていきます。また本事業においては、ネットワークシステムのみでなく、5G含む各種無線ネットワークを受信できるエッジデバイスや、それらを制御する業界別アプリケーションも併せて提供しており、順次end to endでネットワークからアプリケーションまで、統合的な検証も行える場にしていく方針です。

当社は、新たな共創の場Network Connect Labを通じて、現場プロセスイノベーションを加速し、よりよい社会と暮らしの実現を目指します。



■ Network Connect Labの概要

1. 特徴

- (1) ローカル5G、プライベートLTE、Wi-Fi等、マルチなネットワークでの検証環境を準備
- (2) お客様のユースケースを持ち込んでの検証が可能
- (3) お客様の現場課題を持ち寄り、パナソニックのエッジデバイスやソリューションで解決策をご提案

2. 主な提供内容

【検証スペース】

5GやLTEを活用した検証や、高速・大容量の機能を検証するスループット測定など、お客様やパートナー企業が持ち込んだ機器やアプリケーションの動作検証を行うスペースを提供

【検証できる無線ネットワーク、設備】※2021年6月時点

- ・ローカル5G
- ・自営等BWA(シールドテント^{注1}内での対応)
- ・sXGP
- ・Wi-Fi
- ・シールドテント
- ・無線システムシミュレータ

【共創スペース】

検証後の打合せや商談などが行えるスペースを提供

3. 今後の展開

「現場マルチネットワークサービス」を通じて現場の様々な課題解決に取り組み、検証済のソリューションやテクノロジーを随時追加・公開していくことを検討しています。

注1: 外来ノイズの影響を受けず、外部へ電波を漏らさないよう設計された設備

▼コネクティッドソリューションズ社 Network Connect Labウェブサイト
<https://biz.panasonic.com/jp-ja/network-connect-lab>

【お問い合わせ先】

パナソニックシステムお客様相談センター
電話 0120-878-410(受付:9時~17時30分<土・日・祝日は受付のみ>)

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。
商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。