



# 導入事例

## Category



商業施設

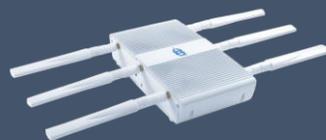


屋内

# “CASE

両国-江戸NOREN 様

来店者に安定的な通信環境を提供  
バックヤードエリアまでWi-Fi環境を構築できた  
ことによりコスト削減にもつながった



導入製品：PCWL-0400

導入規模：施設内店舗数/10店舗

業種：商業施設

来店者に対する安定的な通信環境を提供できる製品を探していた



まずお客さまにWi-Fiのサービス提供することを考えたときに共有部分しか環境が整備されていなかったため、途中で途切れてしまうことが度々あったり、つながっていてもそこからお店の中に入ると通信が悪くなる、電話などが聞こえなくなるというストレスが、お店へのご意見としてあがってきていました。そこで何かいいサービス、製品がないかと探していました。

お客様からの通信環境への不満は解消されバックヤードエリアまでWi-Fi環境を構築できたことによりコスト削減にもつながりました

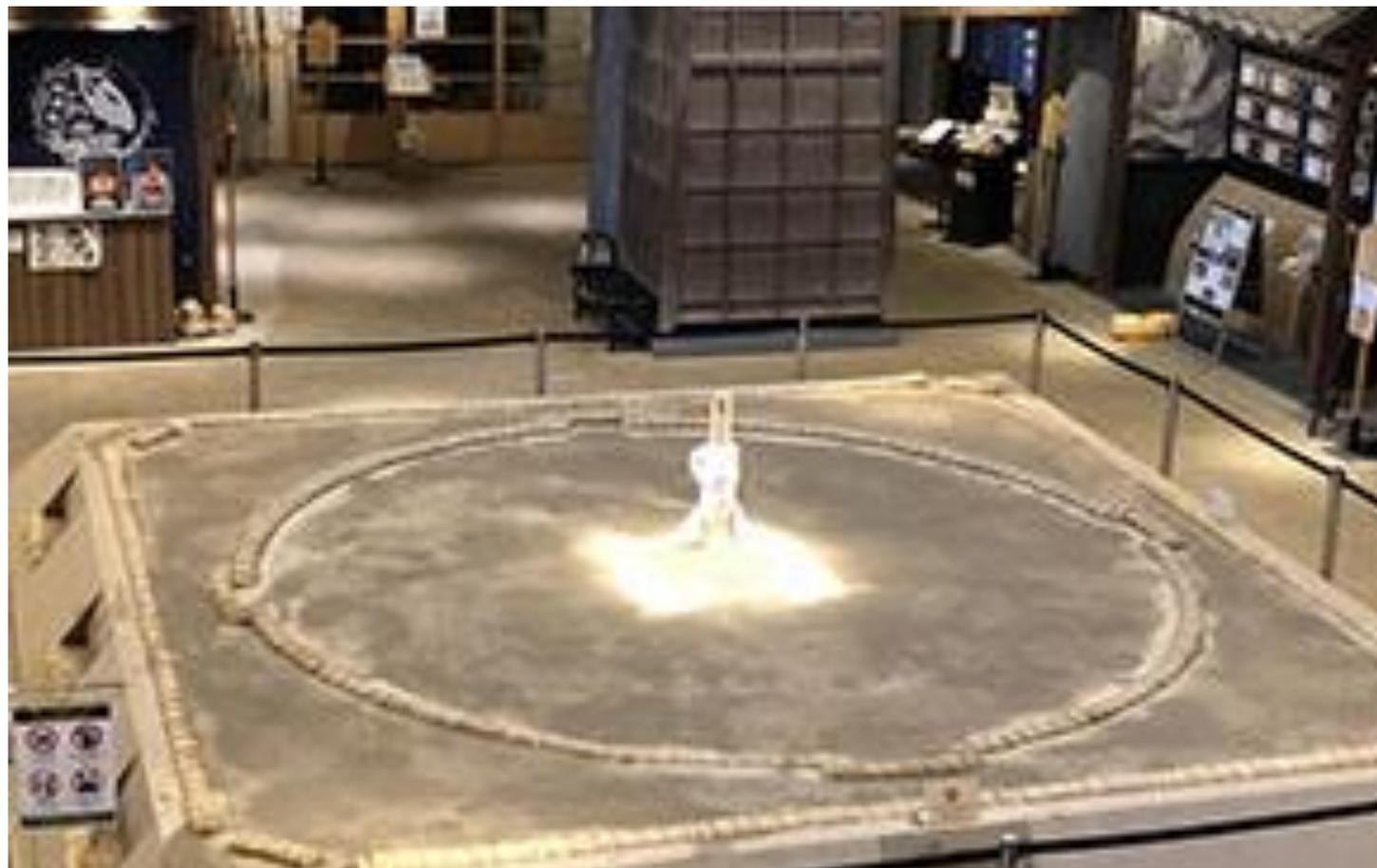


PicoCELA製品を導入後、これまであった「つながらないじゃないか」といったようなご意見は一切なくなりました。またメンテナンスの手間もかからず、現在はメンテナンスフリーという状況です。

更には、思いがけず、導入時点では考えていなかったバックヤードエリアまでWi-Fiが届くようになったことで、従業員がWi-Fiを使用できるようになり、コスト削減にもつながったため、社員からも喜ばれています。そういった意味では一番いい環境です。

イベント等の動画配信も含め今後、様々な展開をしていきたいと考えています

アフターコロナ、withコロナで思い切った集客が出来ない今は、これまでお楽しみいただいていた夏祭りなどのイベントもできない状況です。そこで販促イベントとして動画での配信なども含めて、今後、様々な展開をしていきたいと考えています。



## PCWL-0400の屋外版、配線無しで 屋外無線通信網を構築

「PCWL-0400」は、今まで無線LANの導入を諦めていたエリアの無線化や一時的な無線LAN網の構築を可能にします。

企業向け無線LANアクセスポイント機能により、無線LANのアクセスポイントとしてお使いいただけると同時に、エッジコンピュータとして様々なカスタマイゼーションが可能です。

無線LAN規格：IEEE802.11g/n/a/ac、2.4GHzと5GHzの同時送信が可能

幅・奥行・高さ：215mm × 115mm × 50.5mm

重量：約1,150g

動作温度：-20～50℃

保存温度：-20～50℃

取付金具：専用取付プレート、VESAマウント対応



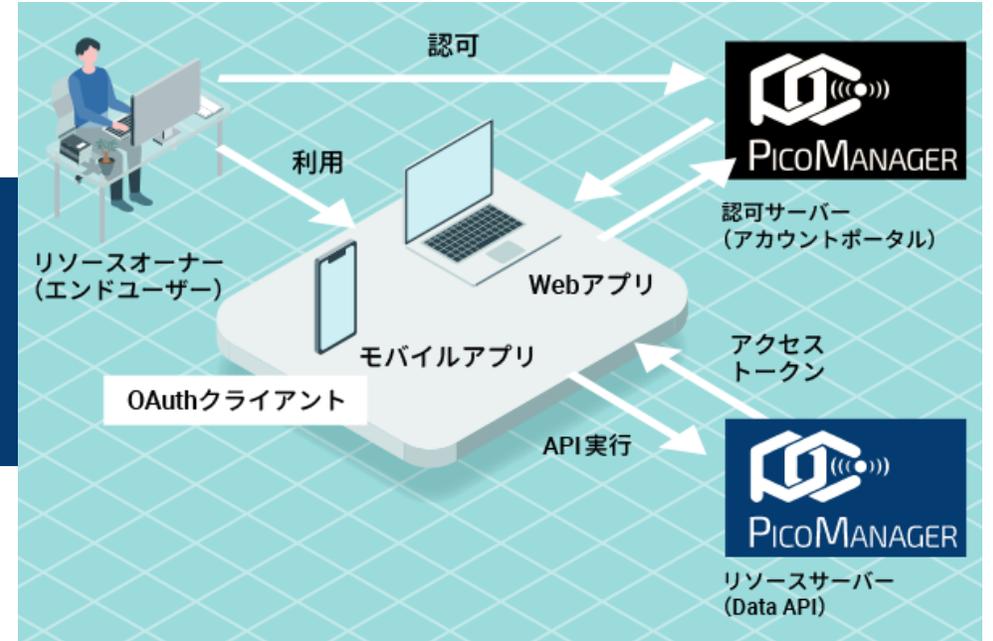
## 管理を超える付加価値を追求した クラウド管理ツール

管理を超える付加価値を追求したクラウド管理ツール PicoCELAの無線バックホールテクノロジーが搭載された種々の機器（PicoCELAデバイス）と連携するクラウド管理システムPicoManager®。PicoManager®によって、さまざまなPicoCELAデバイスを維持管理できます。しかし、PicoManager®の本領は維持管理にとどまらない高い付加価値サービスの提供にあります。



## 測位空間を簡単構築、Web APIで他社ソリューションとの連携を加速

PicoCELAのWi-FiメッシュによりLANケーブル配線を著しく削減しつつ、広大なWi-Fi空間を低コストかつ短期間に構築することができます。各PicoCELAデバイスはクラウドシステムPicoManager®と連携し、測位機能を提供します。



### 資機材の所在場所管理

例えば、広大なキャンパスを有するプラント。様々なIoT機器や資機材が運用されていることでしょう。PicoCELAデバイスをキャンパス全域に張り巡らし、各機材にBLEタグを貼付すれば、これら資機材の位置をモニタリングすることができます。各機材の位置情報は本測位APIによって参照可能。本測位APIを活用するだけで、独自の資機材所在場所管理システムを短期間で開発することができます。また、キャンパス全域を網羅するPicoCELAデバイス群は、IoT機器のWi-Fiインターネット通信のためのインフラとしても同時に活用できます。



### 業務系クラウドシステムとの連携

オフィスでの勤怠管理システム、ショッピングモールでのPOSデータ管理、倉庫や流通センターでの在庫管理、駐車場でのパーキングロット管理など、業務系デジタルソリューションはクラウドで実現させることが当たり前になってきています。これらのクラウドシステムが本測位APIを活用することで端末位置情報という新たな情報を把握できる様になり、ソリューションの価値を高めることができます。

### インドアナビゲーションアプリ

広大な構内の端末位置測位はGPS電波を利用することが難しく、これまで困難とされてきました。複数のPicoCELAデバイスを適切に配置すれば、各フロア単位の3次元位置測位も実現可能。スマホやタブレットで動作するナビゲーションアプリが本測位APIを活用することで、インドアナビゲーションを実現することができます。



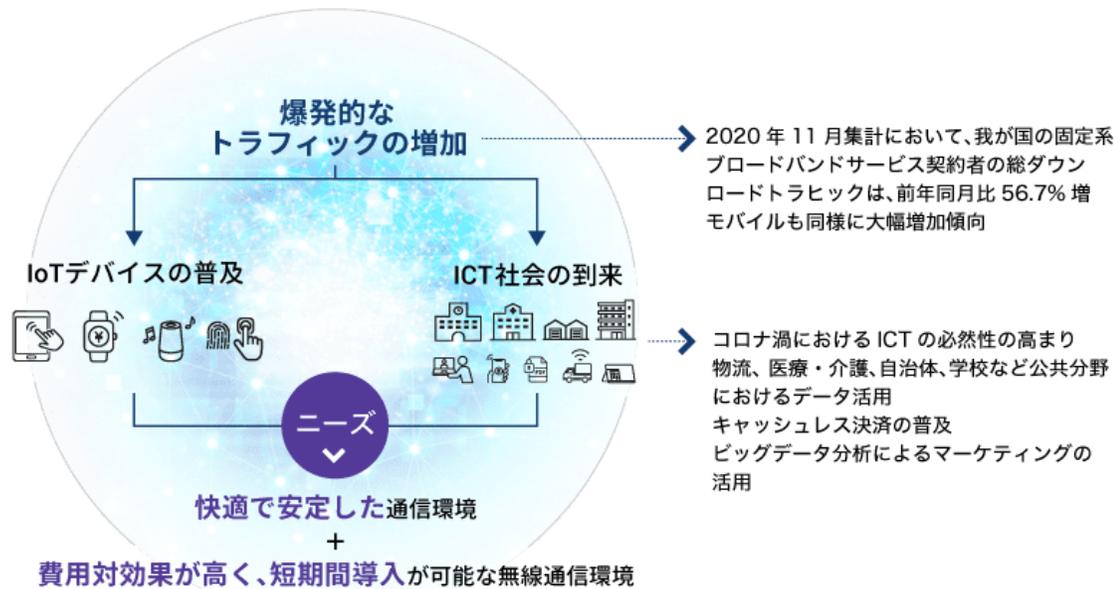
# PicoCELAについて

## エッジとクラウドが連携した IoTプラットフォームを創造します

PicoCELAが目指すのは、新しい時代を支えるプラットフォーム事業の創造です。

現在、従来型の通信ネットワークは、周波数資源の限界やモバイルの爆発的なトラフィック量の増加、それに伴うユーザーエクスペリエンスの低下といった深刻な課題を抱えています。この喫緊の課題に対し、ひとつの解決手段を提供するのがPicoCELAのデバイスとソリューションです。

PicoCELAのデバイスとソリューションは、あらゆる人々が快適で廉価な通信サービスを楽しむ社会の実現に貢献するインフラ基盤技術であるだけでなく、人々の生活空間に偏在する情報とインターネットを今以上にフレキシブルに結びつけて、情報通信産業に革新的な数々のサービスをもたらす立役者となるものです。



**PicoCELA株式会社**

〒103-0013  
東京都中央区日本橋人形町2-34-5 SANOS日本橋4階

URL: <https://www.picocela.com/>  
TEL: 03-6661-2780 / FAX: 03-6800-2003



### PicoCELAのデバイスとソリューションが解決

あらゆる人々が快適で廉価な通信サービスを楽しむ社会を実現するために周波数資源の限界やモバイルの爆発的なトラフィック量の増加を解決するPicoCELAのデバイスとソリューションを提供