



導入事例

Category



不動産

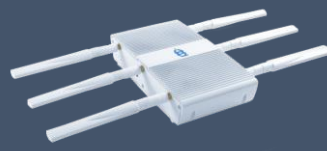


屋内

“CASE”

マントミパークハウス様

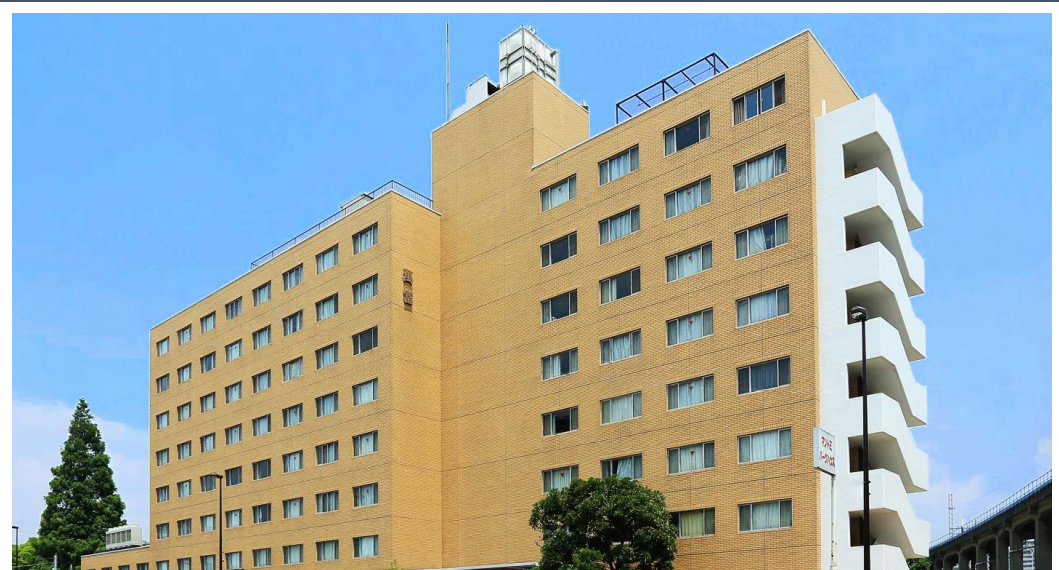
企業のテレワークニーズや入居者満足度の向上のため、全館Wi-Fiを導入したいと考えていました。



導入製品：PCWL-0400

業種：単身者・単身赴任者向け賃貸マンション

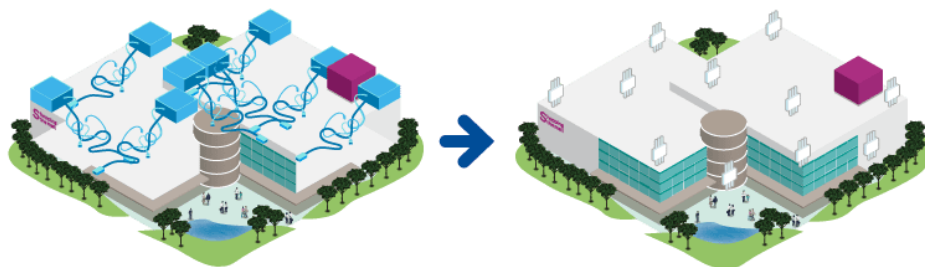
導入規模：224室



テレワークに耐えうる全館Wi-Fi構築にあたり、高額な見積もり提示に困っていました

施設内に LAN ケーブルが
大量に既設されている

LAN ケーブルを無くし
無線 LAN ポイントがいくつかあるだけ
LAN 不要により簡易設置に加えメンテナンスも容易



マントミパークハウスは35年間、単身者・単身赴任者用の家具・家電・食事サービス付賃貸マンションとして、お陰様でご好評いただいております。

8階建てで224室、高い稼働率を維持しておりますが、このコロナ禍の影響により、テレワークなどで入居様が建物内にいる時間が多くなり、それまでご利用いただいていた回線やWi-Fiでは入居様に十分な品質のインターネット環境を提供できなくなりました。

テレワーク時代に見合ったサービスを提供したいと複数社に相談したところ過大な費用を提示され、それがネックとなってしまいました。

そんなとき、PicoCELAの広告を見て連絡をしたことが出会いとなりました。

導入を決めたのは、ケーブルレス技術により配線コストがかからないために他社よりも費用が低く抑えられたこと、また信頼のおける販売店を紹介頂けたことが大きかったです。

導入してみても

入居者様にご満足いただけたのはもちろんのこと、スタッフの業務改善にもつながりました

各部屋はもちろん、1階ラウンジや食堂でも入居者様に十分なサービスが提供できたことで、ご満足いただけただけでなく、スタッフ間のやりとりにも利用することができ業務改善にもつながりました。

また販売店のサポートもとても丁寧に対応いただき安心してお任せすることが出来ました。



配線無しで、無線LANエリアを構築

企業向けの無線LANアクセスポイント機能を装備
大規模商業施設、オフィス、工場などの屋内向け
無線多段中継により、配線を削減

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。



★
人の流れを解析する



★
品質を可視化する



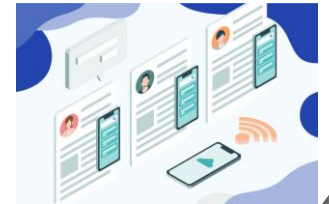
★
ユーザー情報を取得する



★
遠隔操作での管理を実施する



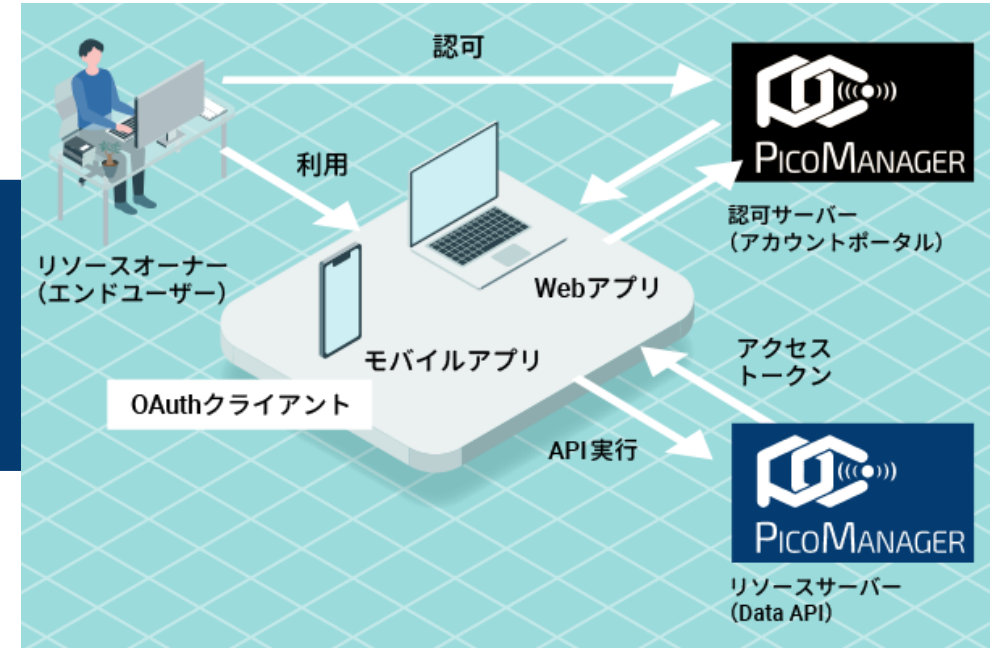
★
得られた情報を分析する



測位API

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の時代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ようになり、ソリューションの価値を高めることができます。

©PicoCELA Inc.

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ことができる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。

