



導入事例

Category



オフィス



屋内

“CASE

日比谷花壇 様

「花とみどりを通じて、真に豊かな社会づくりに貢献する」を企業理念に様々な事業を展開されている「株式会社 日比谷花壇 様」のオフィスに弊社のケーブルいらずを導入いただきました。

導入製品：ケーブルいらず
業種：オフィス
導入規模：100名程度



*イメージとなります

無線アクセスポイントの設置にかかる付帯コストを抑えられる製品を探していた

社内に iPad やタブレット端末が増えてきたことを機会に無線インフラの見直しを検討しておりました。しかし、無線アクセスポイントの導入には設置にかかる付帯コストが膨らむ傾向があり、この問題を効率的に解決できる製品を探しておりました。

タイミングとしては事務所の移転計画の段階であったため、事務所の基本インフラを無線にする計画を立てました。

利用想定人数は100名弱で、同時に30人程度が接続できることを想定しました。

導入してみても

専門的な知識がない担当者
でも、設置後に様々な調整
を行うことができた

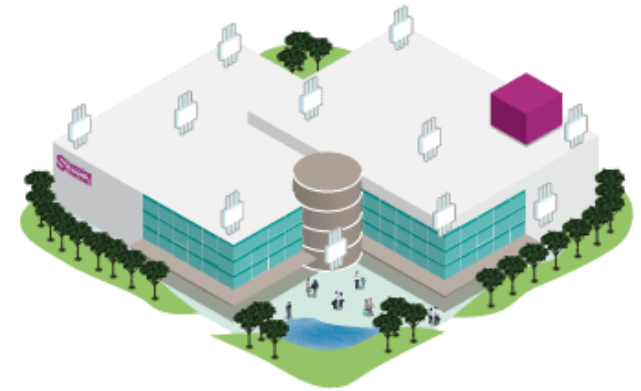
設置の際にLANケーブルの敷設計画や工事が
不要となったのは最大のメリットであり、期
待した通りでした。

設置後の電波強度の調整や無線エリアの拡張
にも柔軟に対応できましたし、こういった調
整を現場で私のような素人でも実施するこ
とができるのは、商品設計が優れているからだ
と思います。

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



社内の様々なエリアに、PicoCELA機器を設置してWi-Fiエリアを拡充するとともに、他のサービスや機器との連携を目指したい

現在は、下記のようなことを考えております。

- ① 屋外設置タイプを使っでの屋外での広範囲なWi-Fi環境の提供
- ② 複数フロアをまたいだ事務所での安定した無線環境の提供
- ③ フリーWi-Fiと業務LANを同居させ、設置台数の削減（効率的な配置）と接続の際のセキュリティ強化を図るため、他のサービスや機器との連携も視野に入れたい

今後もPicoCELA技術を活用して更なる利便性の向上を目指していきたいです。

ケーブルいらず

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



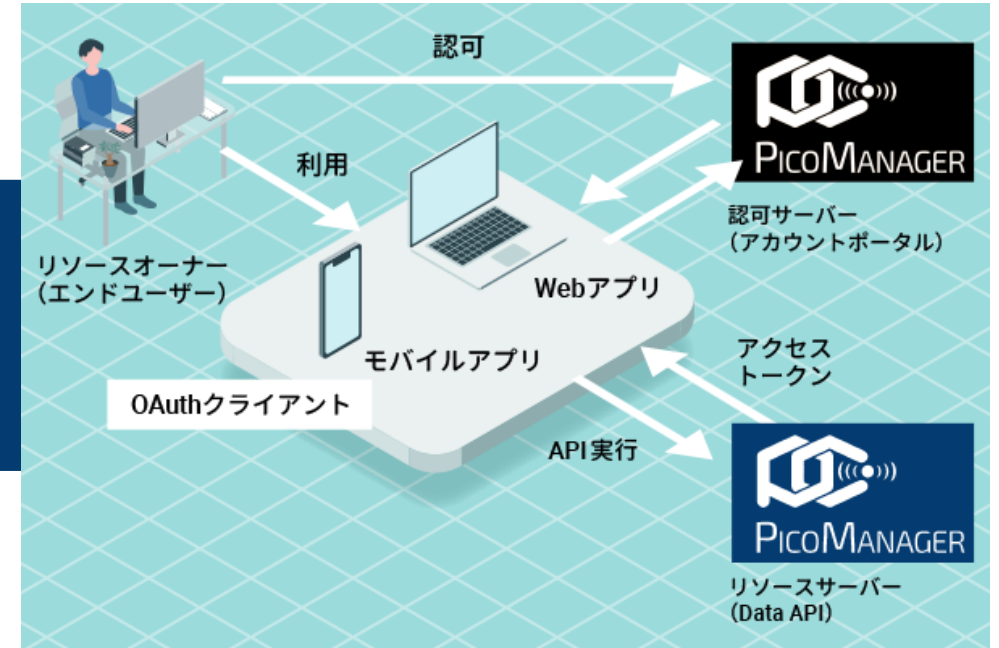
★
得られた情報を分析する



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。

