

神田通信機の

Wi-Fiソリューション

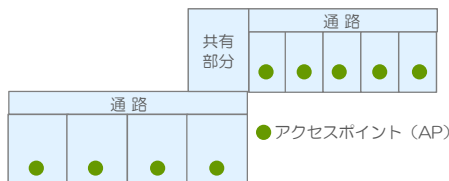
ケーブルをなくすことで、自由なレイアウトでのインターネット環境を実現するWi-Fiソリューション。
 神田通信機は、事前のサイトサーベイ（電波測定）から機器の設置・設定までまとめてお手伝い。
 某大学の留学生・外国人講師向けの寮施設における施工事例をご紹介します。

某大学様（学生寮）

システム構成

フロア数	: 3棟/全16フロア
部屋数	: 172室
アクセスポイント	: 172台
16ポートPoEスイッチ	: 18台

【フロアイメージ】



アクセスポイント
 AE1021PE（FXC製）

情報コンセントに無線アクセスポイント・有線LANポート・固定電話線ポート・電源接続部等を一体化した最先端の設計。無線はIEEE802.11b/g/nに準拠、最大150Mbpsのデータ転送をサポート。高速で大容量通信が可能です。



特長

✓ 安定性

事前のサイトサーベイ（電波測定）により、安定した接続環境を実現

✓ 幅広いラインナップ

幅広いラインナップからお客様の要望にマッチした最適な機器を選定

✓ サポート

24時間365日受付のコンタクトセンターで、安心サポート

神田通信機株式会社

http://www.kandt.co.jp

03-3690-6911

Copyright©2017 KANDA TSUSHINKI Co., Ltd. All rights reserved.
 この文書に記載されているすべての商標は、各所有者の占有財産です。

導入背景

各個室でWi-Fiを利用したい

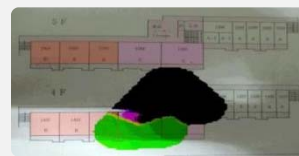
今まで各個室にはケーブルを用いた有線LANが整備されており、共用スペースのロビーにのみWi-Fiスポットが設置されていました。しかしスマホやタブレットを利用する入居者が増え、個室でもWi-Fiを利用したいというニーズが高まりました。個人持ち込みのWi-Fiルータを利用する人もいましたが、不具合が多かったため、全館でのWi-Fi化を検討することになりました。

サイトサーベイを実施し、壁埋め込み型APをご提案

ご提案にあたり、まずサイトサーベイ（電波測定）を実施しました。その結果、各フロアの廊下にアクセスポイント（AP）を設置するよりも、個室に設置した方が電波の効率が良いことがわかりました。

また海外留学生向けの寮ということで、APの盗難に不安をお持ちでしたので、簡単に取り外せない壁コンセント埋め込み型のAPをご提案しました。埋め込み型APは盗難防止になるだけでなく既存の配線を流用できるので、新たに配線工事をする必要がなく、工事コストを抑えることができます。

今までも電話設備とネットワークの保守点検をさせていただいていたので、サポートの面でも安心してお任せいただきました。



サイトサーベイ結果

電波の良いところは緑色、悪いところは黒色で平面図上に表示されます。

導入効果

全個室で快適なインターネット利用が可能に

全館にWi-Fiが整備されたことで、持ち込みのWi-Fiルータの不具合対応からも解放され、各個室で快適にインターネットが利用できるようになりました。

今後はスマホやタブレット、TVを使ったBCP対策や、受付業務のICT化もご検討いただく予定です。

《Wi-Fi利用の流れ》

- 検索** 手持ちの機器でネットワークを検索
- 選択** 該当のWi-Fiネットワークを選択
- 認証** パスワードを入力
- 接続** Wi-Fiに接続し、インターネットの利用を開始