

## 築半世紀以上の施設に **Wi-Fi** 完備！ 「Deco M9 Plus」で配線工事なしで手軽にインターネット環境構築



京都市で教養講座やサークル活動等の場として市民に親しまれている「鴨沂（おうき）会館」。戦前に建てられた歴史ある施設のインターネット環境整備が課題となっていました。TP-Link のメッシュ Wi-Fi ルーター「Deco M9 Plus」を導入いただいたことで、配線工事をすることなく、手軽に全館を Wi-Fi で塗りつぶすことに成功しました。

### 概要と課題

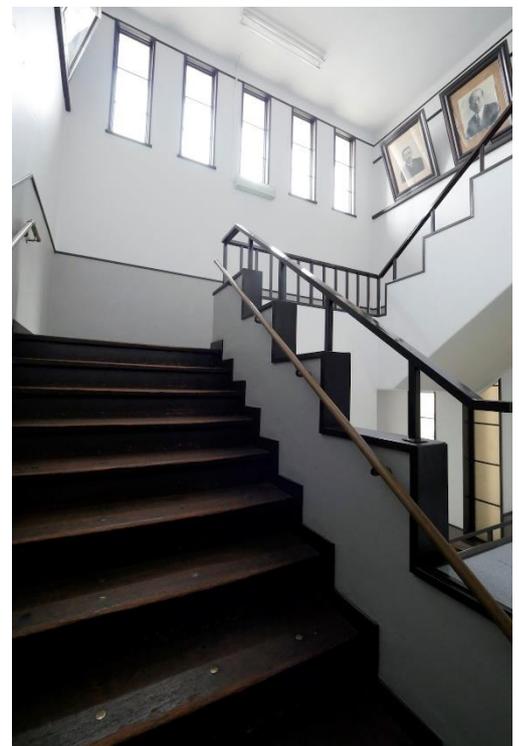
鴨沂会館は、教育振興やボランティア助成等を展開する公益社団法人京都鴨沂会が運営。1936年に竣工された三階建て鉄筋コンクリートの本館と、築20年ほどの二階建て鉄骨の新館が隣接した施設です。100人まで収容できるホールや会議室等の貸し出しも行っており、長年、地域の方々に親しまれてきました。

利便性向上のためにインターネット環境の整備を模索していた中で、壁が厚く Wi-Fi を通しにくい構造のため2棟全てにワイヤレスで電波を届けるのは難しく、配線工事等の手間や費用面が課題となっていました。

#### <施設概要>

本館：12×15m 鉄筋コンクリート 3階建て

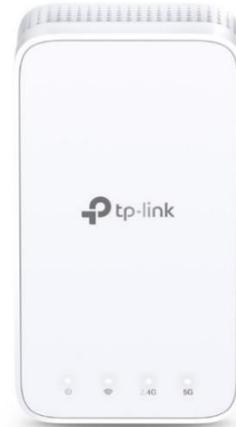
新館：13×14m 鉄骨 2階建て



## 導入製品



[Deco M9 Plus](#)×6



[Deco M3W](#)×1

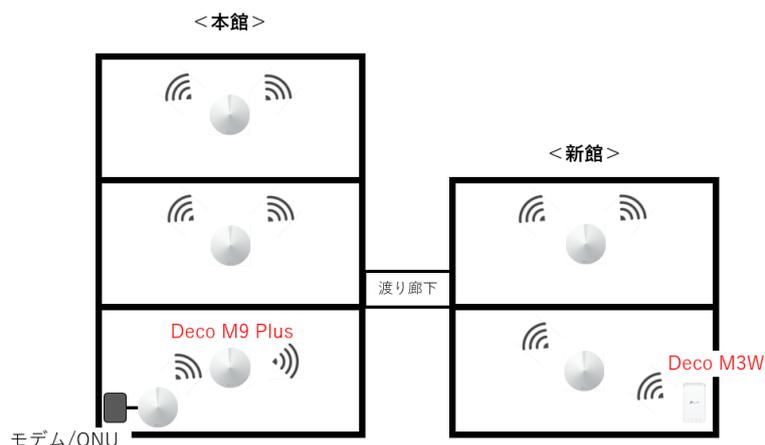
そこで、広い範囲にシームレスな Wi-Fi を届けられるメッシュ Wi-Fi に着目し、TP-Link のトライバンドメッシュ Wi-Fi ルーター「Deco M9 Plus」を検討すること。「Deco M9 Plus」は、5GHz と 2.4Ghz の合計で最大 2134Mbps の通信速度を実現し、2 ユニットパックであれば実に 420 m<sup>2</sup>の範囲をカバーすることができる等、広範囲で高速かつ安定したネットワーク通信を可能にします。

同館で 2 台を使用したテストを実施したところ、広い範囲で良好な電波範囲を確認できたため正式導入を決定。電波が多少弱い場所には、手軽に範囲を拡張できる増設用サテライト機「Deco M3W」を採用しました。

## 設置・構成

本館 1 階にあるモデムとメインとなる「Deco M9 Plus」1 台を繋ぎ、各階に 1 台ずつ計 6 台を設置。古い建物のためコンセントの数が限られた状況だったものの、建物全体に良好な電波・速度を届けることができました。

また、新館 1 階の奥まった一室だけ他の部屋よりも電波強度が落ちたため、Deco シリーズ専用サテライト機の「Deco M3W」を 1 台設置することで、全ての部屋で最適な電波環境を整えました。





## ▶▶ 導入効果・お客様の声

Deco M9 Plus を採用したことで、結果的に配線工事等の必要はなくなり、コストも抑えることに成功。既に遠隔の音楽練習や会議・打合せのリモートワーク等に活用されていらっしゃいます。

公益社団法人京都鴨沂会 業務執行理事 岸本 康 氏：

「できれば全ての部屋でインターネット接続ができればという期待で始めましたが、結果はそれが 100%実現できました。今回は電源ケーブルを壁にはわせて固定するという素人工事ですが、逆にそれだけ簡単に取付ができますので、設置替えがあった場合も簡単に移動できると思います。電波状況が安定していますので、自宅でも使ってみたくなりました」

## ▶▶ さいごに

建物の古い・新しいに関わらず、インターネット環境が整っているというのが当たり前になりつつある現在、鴨沂会館様では TP-Link のメッシュ Wi-Fi シリーズ「Deco」を採用したことで、費用負担も少なく Wi-Fi 環境を構築いただけました。実際に設置した様子は動画等でもご紹介いただいております。

▼メッシュ wifi Deco M9 Plus で鉄筋 3 階建+鉄骨 2 階建の建物を塗りつぶしてみた

<https://www.uferblog.com/2020/07/28/wifi-deco/>

Deco M9 Plus と M3W を組み合わせたように、「Deco」ではシリーズ内製品を最大 10 台まで連携して、一つの大きなネットワークを構築することが可能です。設定や管理はアプリからかんたんに行えます。手軽にインターネット環境を整備されたい際に、是非ご検討されてみてはいかがでしょうか？

[Deco シリーズに関する詳細はこちら>>](#)