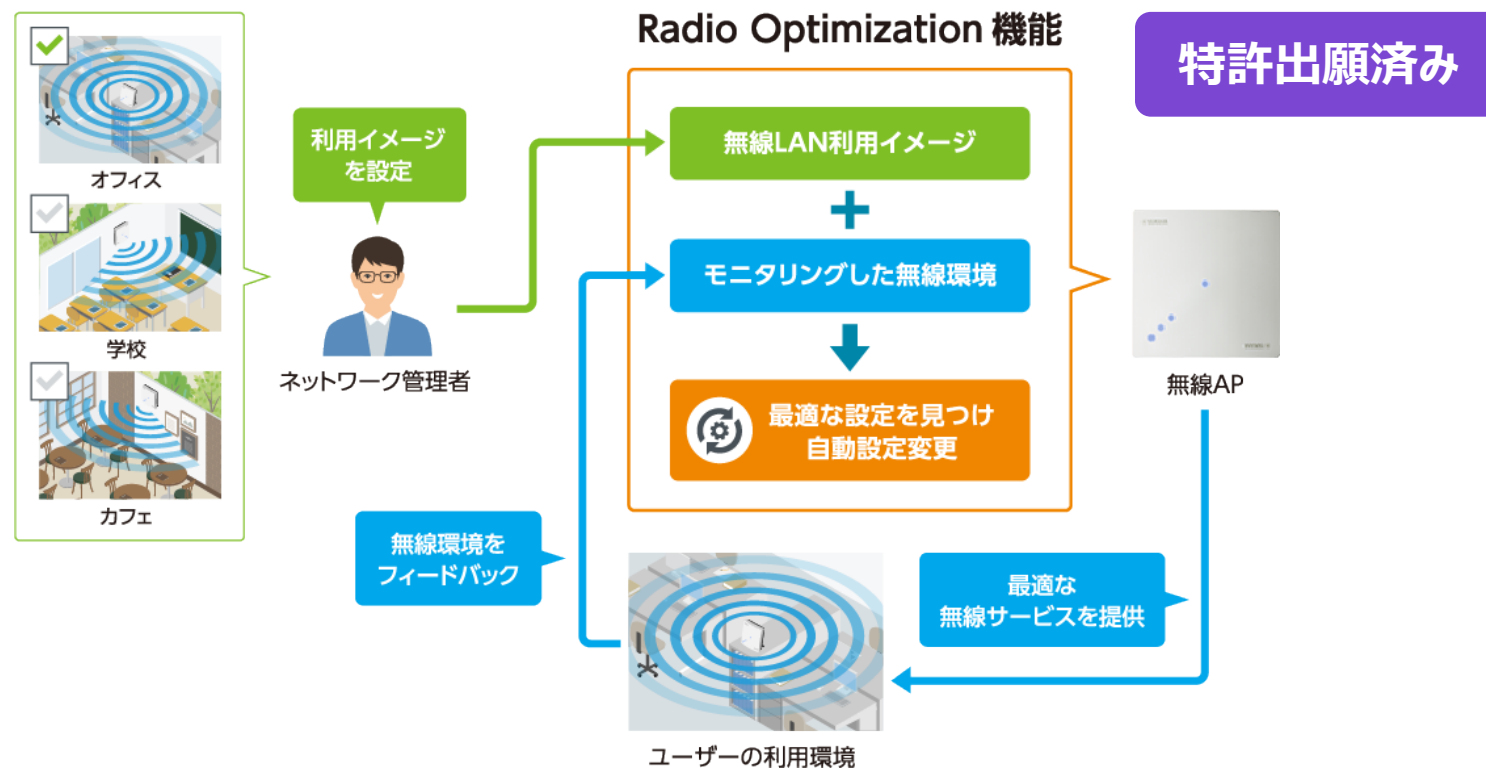


ヤマハ独自の無線機能 Radio Optimization機能のご紹介

周囲の無線環境をモニタリングし、無線設定を自動で最適化！

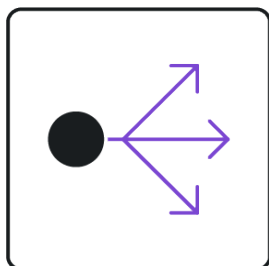
無線のトラブルを未然に防ぎ、無線運用管理の負担を軽減





5GHz (2) の動作モードの変更 ※WLX413のみ

- ▶ Fast DFSモード ⇔ ノーマルモードを環境に応じて変更することで、5GHz帯を有効活用！



マルチキャスト送信/受信レートの自動変更

- ▶ マルチキャストフレームやブロードキャストフレームの影響による無線端末の「通信が遅い」を抑制！



RADIUS再認証間隔の調整 ※内蔵RADIUSサーバー利用時

- ▶ セキュリティーとRADIUS再認証失敗による無線接続断のバランスをコントロール！

Radio Optimization機能

本機能は、APの周辺環境や利用者の無線LAN利用イメージに合わせて、自律的に無線設定を最適化する機能です。本機能を使用することで、管理者は複雑な設定をする必要がなくなり、運用負荷の軽減につながります。また、無線の各パラメーターが自動調整され、快適性の向上やトラブル減が期待できます。

Radio Optimization機能	<p>使用する <input type="button" value="v"/></p> <p>! 本機能を有効にすると以下の制限がされます。</p> <ul style="list-style-type: none">一部の設定項目で手動での設定変更ができなくなります。「設定変更時刻」で設定した時間になると無線が数分停止する可能性があります。
無線LAN利用イメージ	<p><input checked="" type="radio"/> 一般 一般的なオフィスなどでの利用を想定し「事務作業や遠隔会議が快適に利用できる」程度のスループットを提供します。具体的には、無線端末1台あたりの速度が5Mbpsを下回らないよう自動設定変更します。</p> <p><input type="radio"/> 大容量 学校などでの利用を想定し「多台数で同時に動画を視聴しても快適に利用できる」程度のスループットを提供します。具体的には、無線端末1台あたりの速度が20Mbpsを下回らないよう自動設定変更します。「一般」を選択したときよりも、レーダー検波による接続断の可能性が高くなります。</p>
設定変更時刻	<p>毎日 <input type="text" value="3"/> 時 <input type="text" value="0"/> 分</p> <p>※ 本機能による設定変更には、無線を停止せず即時に行うものと、無線を停止して定時に行うものがあります。本項目では、定時に設定変更する時刻を設定します。</p>

設定変更履歴

フィルター指定なし ▾

フィルター

キーワードを入力

件数 : 4 件

1ページあたりの表示件数 : 50

◀ 1 / 1 ▶

変更日時	機器名称	タイプ	説明
2021/11/15 10:30	WLX413_	5GHz(2) 動作モード	レーダー検波頻度が少ないため、5GHz(2) の動作モードを Fast DFSモードからノーマルモードに自動変更しました。
2021/11/15 10:32	WLX212_	マルチキャスト送信レート	低レートフレームのAir timeの割合が大きいため、2.4GHz のマルチキャスト送信レートを 1 Mbps から 2 Mbps に自動変更しました。
2021/11/15 10:32	WLX212_	受信レート	低レートフレームのAir timeの割合が大きいため、2.4GHz の受信レートの最低値を 1 Mbps から 2 Mbps に自動変更しました。
2021/11/15 10:33	WLX413_	RADIUS再認証間隔	特定の端末がRADIUS再認証失敗を繰り返しているため、RADIUS再認証間隔を 12 時間 から 24 時間 に自動変更しました。

クラスターAP一覧

APの手動追加 APの削除

キーワードを入力 フィルター

省略表示 詳細表示 **統計情報表示** < 1 / 16 >

接続状態	MACアドレス	モデル	名称	設置場所	端末数
OK	aa:bb:cc: [マスキング]	WLX413	WLX413_ [マスキング]	room001	1/500
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>自動設定変更回数 [回]</p> </div> <div> <p>平均接続端末数 / 最大接続端末数 [%]</p> </div> <div> <p>スループット [Mbps]</p> </div> </div>					
NG	aa:bb:cc: [マスキング]	WLX413	WLX413_ [マスキング]	room002	2/500
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>自動設定変更回数 [回]</p> </div> <div> <p>平均接続端末数 / 最大接続端末数 [%]</p> </div> <div> <p>スループット [Mbps]</p> </div> </div>					

GUIを開く