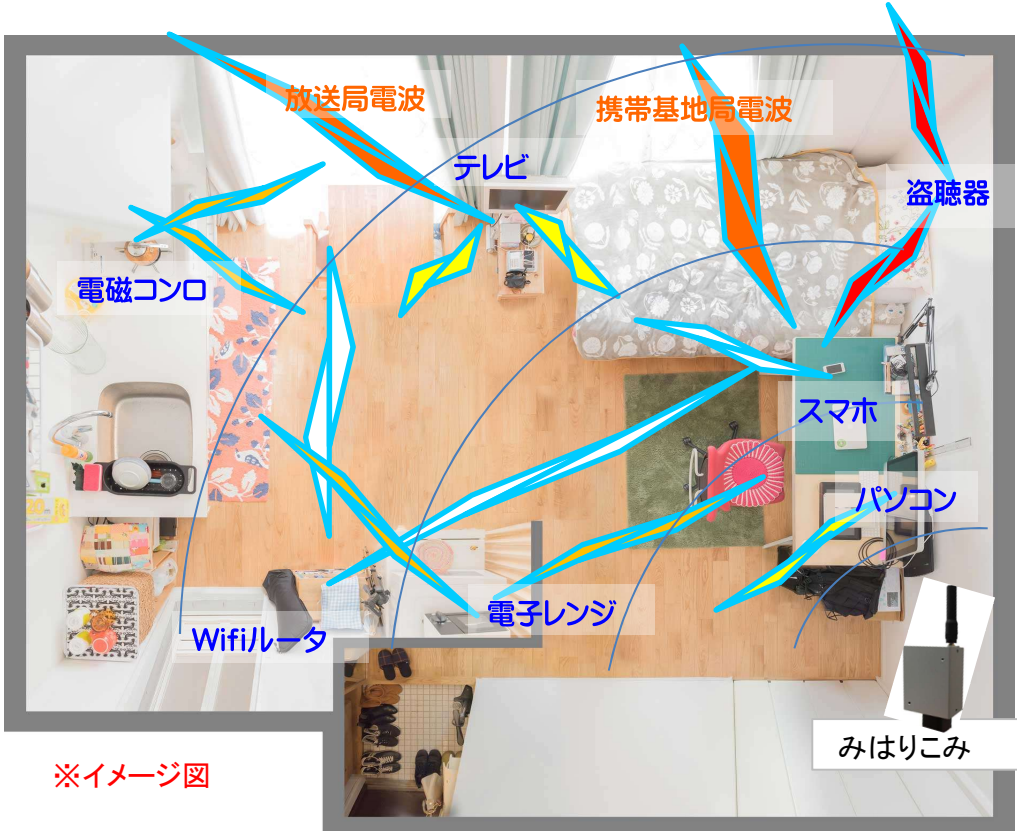


品名 みはりこみ

使用方法 USB充電器に接続してお部屋にある電波を監視記録  
盗聴器等の有害機器をAIで検知します

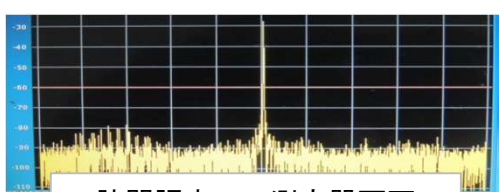
広帯域な周波数の電波を常時監視記録し、  
電波状況を学習して異常を検知します。(盗聴器等発見調査支援装置)



※イメージ図

概要

電波といっても様々な種類の電波があります。色々な機器から電波が出ていますが、目に見えないため、普段はどんな電波がそこにあるかを気にすることなく暮らしています。※イメージ図参照(用途によって色を変えています)。盗聴器もこれらの機器と同様に電波を出しています。そこで測定器を使用し、電波を波形で解析する事で盗聴器発見調査を行っています。



訪問調査での測定器画面



みはりこみ測定画面

通常の盗聴器発見調査では調査時の盗聴器の有無に関して把握する事はできますが、調査後にお部屋の電波を把握する事は出来ないのが現状です。

そのため定期的に検査を行う必要があります。この状況を改善するため継続的に記録し監視できる「みはりこみ」を開発しました。



外観



内部



検知時

	比較表	訪問調査	既存の感知装置	みはりこみ
特長	電波測定タイミング	△ 調査時のみ定期調査は数が月おき	○ ・24時間監視 ・記録機能は無い	◎ ・24時間監視 ・時間や電波の強さも記録
	測定可能な周波数	◎ 任意の周波数 0.1MHz~8000MHz	✕ 特定6周波数のみ✕	○ 50~1000MHzの任意周波数 8スロットを設定可能
	利用目的	・不安になった時 ・定期的に必要なとき	いつも電波が無いことを確認して安心したい	・いつも盗聴電波が無いことを確認して安心したい ・異常が発生した時間を確認したい
	安心度	調査直後は安心度が高い	特定周波数のみで安心	随時広い周波数を監視している安心感

取得した電波画像を色に置き換えたデータに変換して時間軸で並べた画像データにして記録解析を行います。

AIで異常な電波を検知します

「みはりこみ」は ○部分の様に電波が変化した部分をAIで感知して盗聴器のような異常な電波を検知することができます。

今後の機能拡張について

ネットワーク接続を可能とすることによる機能拡張を進めています。

①ネットワーク接続機器監視機能  
ネットワーク接続している機器を監視する

②リアルタイム監視警告機能  
・インターネット接続してリアルタイム詳細解析をする  
・リアルタイム警報メールを送る

③同時カメラ画像録画機能、人感センサ連動  
・カメラを増設して室内の画像を同時に記録監視する  
・人感センサを内蔵し侵入者の検知も同時に記録監視する