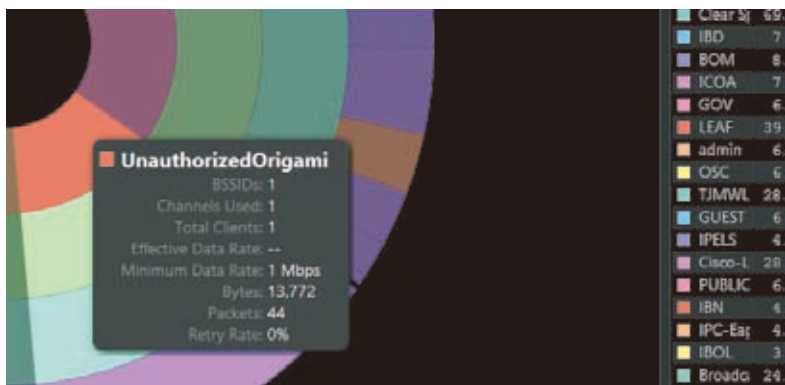


# ビジュアルパケット解析

Wi-Fiシステムにおいて最近やけにトラフィックが大幅にスローダウンしていることに気が付いたことはありませんか。Eye P.A.は、Wi-Fiチャンネル上のすべての通信(実際に関係していないトラフィックを含めて)を調査する802.11のトラブルシューティングツールです。このタイプのビジュアルパケット解析は、チャンネルを共有する隣接ネットワークによって引き起こされる輻輳を可視化します。



## Wi-Fiの再送信を測定

高レベルのBSSID\* およびクライアントの再送信は、エアタイムを浪費し、ネットワークの速度をスローダウンさせる原因を引き起こします。Eye P.A.は、Wi-Fiのキャプチャを通してネットワークの再送信レベルをすぐに把握することができます。分析したいBSSIDを選択すれば、Eye P.A.は作業を開始します。MACアドレスを使用すれば、再送信率の高い各クライアントの通信を自動的に取り込むことができます。場合によっては、他のネットワークからの再送信がカスタマーのパフォーマンスに影響を与える可能性があります。

Eye P.A.のマルチレイヤ円チャートは、チャンネル上のすべてのトプトークとそのデータレートおよび再送信を可視化することができます。トラブルスポットを特定し軽減することができます。

\* Basic Service Set Identifier/BSS-ID

## レガシーデータレートの発見

環境内のレガシー802.11デバイスは、相当量のオーバーヘッドを必要とします。これによりチャンネル上でネットワークの利用可能な帯域幅が縮小する可能性があります。Eye P.A.の解析エンジンにより、ワイヤレスネットワークにおいてレガシーデバイスを容易に発見することができます。ネットワーク上にレガシーデバイスが存在していないのにもかかわらずレガシーデバイスサポートが有効になっている場合、Eye P.A.は、不必要なオーバーヘッドを削減し、Wi-Fiのパフォーマンスを向上させることができるよう警告します。

## 高速フィルタ

Eye P.A.は、最も関心のある情報のみを表示できるパワフルなフィルターエンジンを備えています。フィルタリング可能なデータ(SSID、MACアドレス、サブフレームタイプなど)は、ローミングイベントの追跡や特定のWi-Fiデバイスからトラフィックを分離することができます。また、キャプチャの細かさを向上させ、重要なイベントに焦点を当てることができます。適用するフィルタは、アプリケーションを通して伝わり、すべてのグラフとテーブルにフィルタが反映されます。Eye P.A.のフィルタリングエンジンは、WireSharkで使用されているものに比べかなり高速です。つまり、作業を迅速に完了することができます。

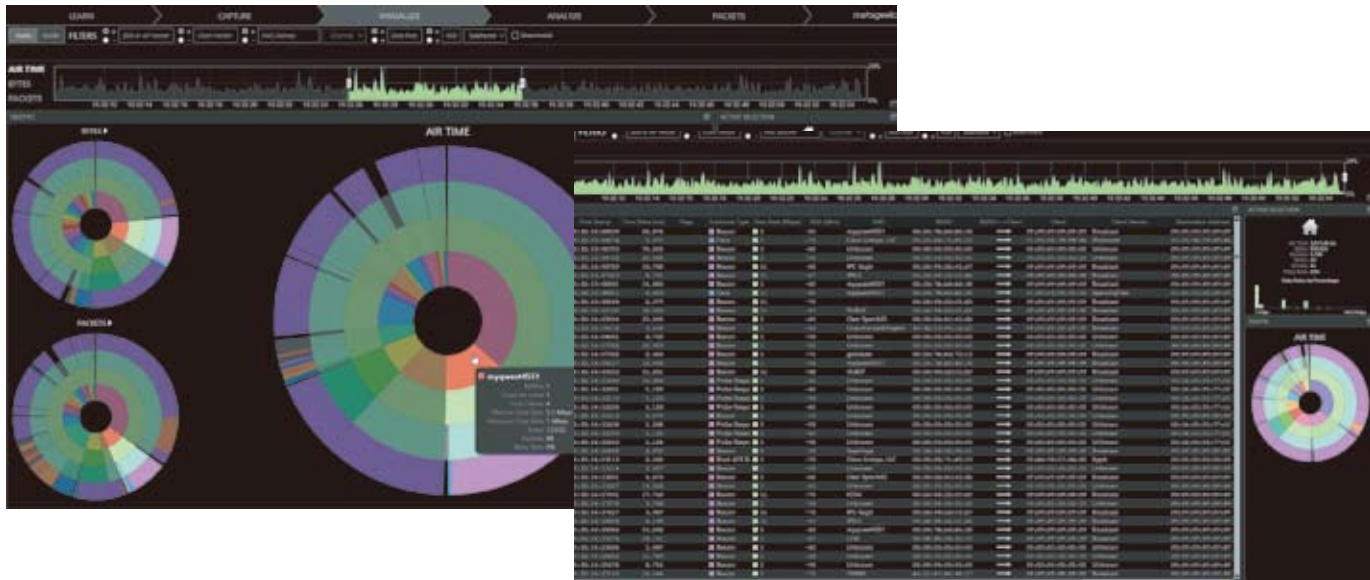
## Wi-Fi専門家のアドバイスを受ける

解析タブにおいて、一般的な問題に対するヒントと解決を見つけられます。非標準チャンネルの使用、レガシーデバイスのデータレートとデバイスおよび保護メカニズムの存在を警告します。これらのすべてがネットワークパフォーマンスを低下させる一般的な原因です。更に、Eye P.A.は、最適化しているネットワークが適切に保護されているかどうかを知らせます。



# ネットワークのビジビリティ

Eye P.A.は、チャンネル帯域幅を誰が、何で消費しているかをビジュアルのブレイクダウンを提供します。

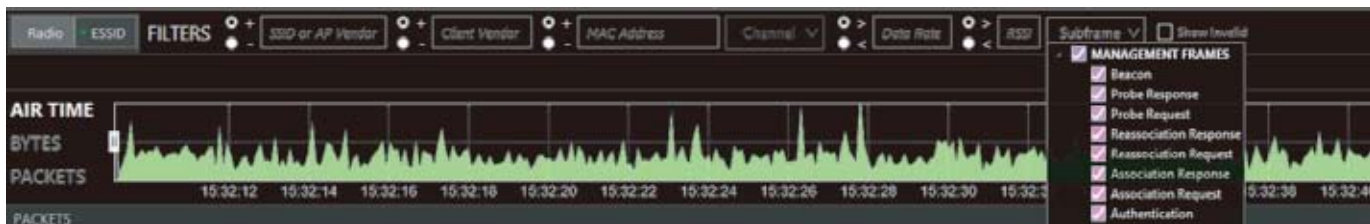


## Eye P.A.を使ったWi-Fiネットワーク可視化ツール:

- WLANネットワークの再送信の測定
- ワイヤレスネットワーク上の“スロートーカー”の特定
- Wi-Fi設定の最適化
- ネットワーク全体のスループットとキャパシティ向上

## Eye P.Aと共に:

- AirPcap Nxによるダイレクトキャプチャ
- WireShark, pcap, wcap, pcap-ngファイル
- WildPackets Omnipcap pktおよび apcファイル
- Microsoft Network Monitor cap ファイル



## MetaCare保証プラン

MetaCare保証プランは、プランが有効の期間中においてMetaGeekソフトウェアの将来のソフトウェアアップデートを合法的にインストールすることができます。アップデートには、バグフィックスやマイナー機能のアップデートからメジャーな機能拡張までを含みます。

## 技術要件

オペレーティングシステム: Microsoft®Windows 10、8、7、Vista  
 Mac OS X仮想化: VMware Fusion、Parallels  
 最小要件: 1024×600, 4 GB RAM、.NET 3.5, 1 USBポート  
 フレームワーク: Microsoft .NET 4、WinPcap  
 ダイレクトキャプチャ: AirPcap Nx、AirPcap Classic

