Wiresharkでキャプチャする方法

1. https://www.wireshark.org/download.html からダウンロード

2. Wiresharkをインストールします。

Windowsの場合：
デフォルトのインストールオプションを使用します（USBPCapおよび追加のインストールオプションは必要ありません）。

MacOSの場合：
dmgディスクイメージを開き、Wiresharkを/ Applicationsフォルダーにドラッグします。
パケットをキャプチャするには、「ChmodBPF」起動デーモンをインストールする必要があります。
これを行うには、Wireshark .dmgのInstall ChmodBPF.pkgファイルを開くか、Wireshark> About Wiresharkを開き、[フォルダー]タブを選択して[macOS Extras]をダブルクリックします。

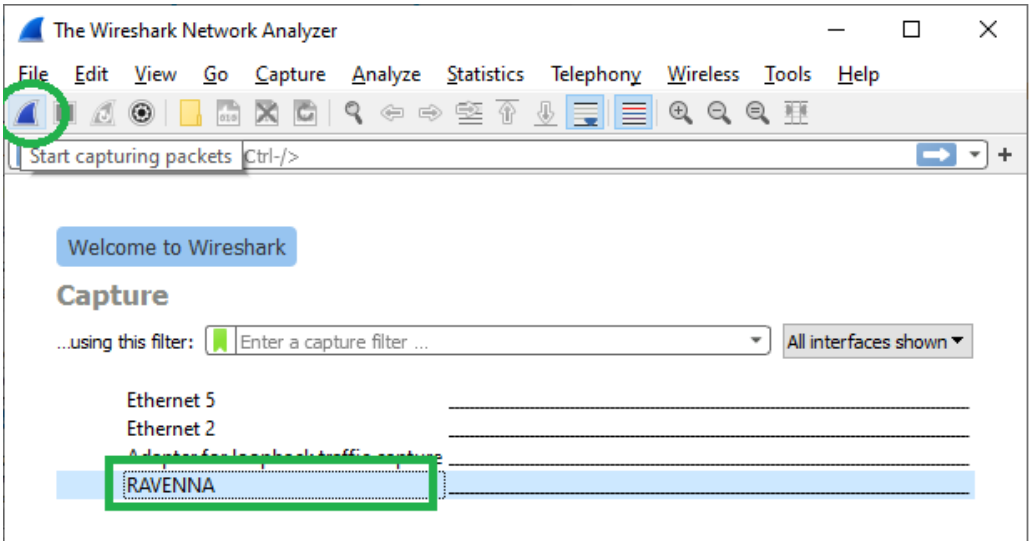
※ 注意：インストール時に *Install Npcap* にチェックを入れなかった（或いは選択肢が無かった）場合は 別途 Ncap をインストールしておく必要があります。https://npcap.com/#download

3. コンピュータを再起動して、RAVENNA / AES67アプリケーションを起動します。

4. Wiresharkを起動します。

5. RAVENNA / AES67ネットワークインターフェースを見つけます。

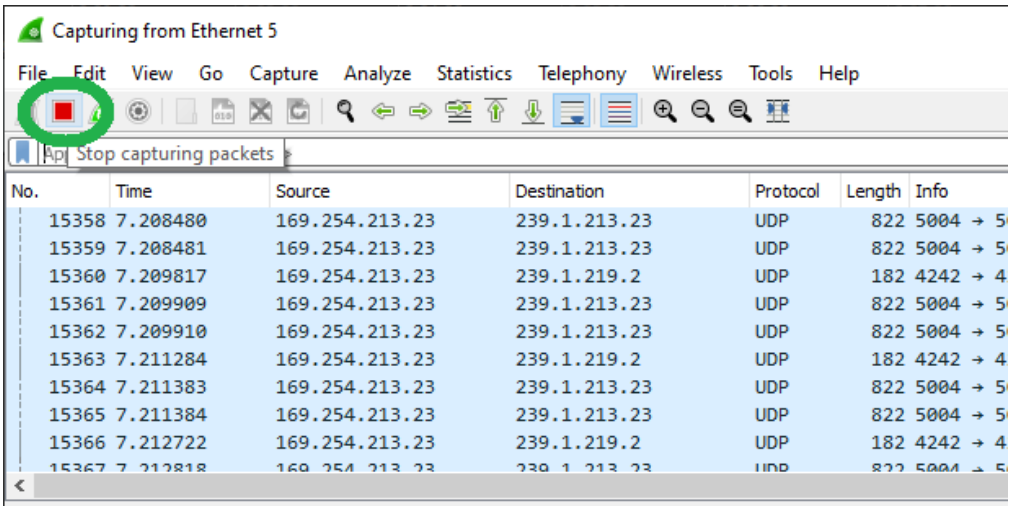
6. インターフェイスをダブルクリックするか、[キャプチャ]ボタンをクリックします。



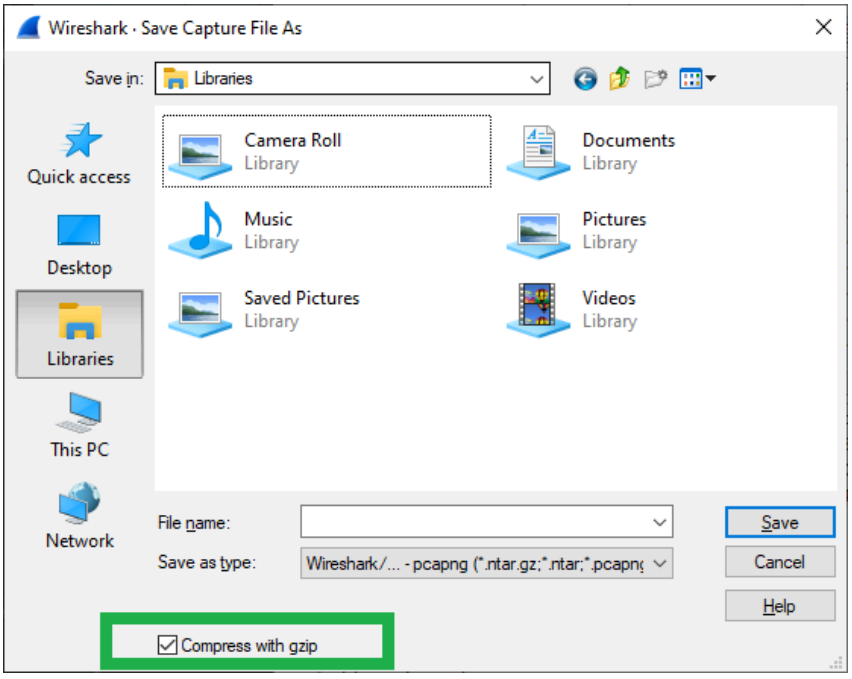
7. キャプチャを 90秒間 実行します。

重要：問題が断続的である場合は、問題が発生している間にキャプチャを行ってください。

8. キャプチャ停止ボタンをクリックします

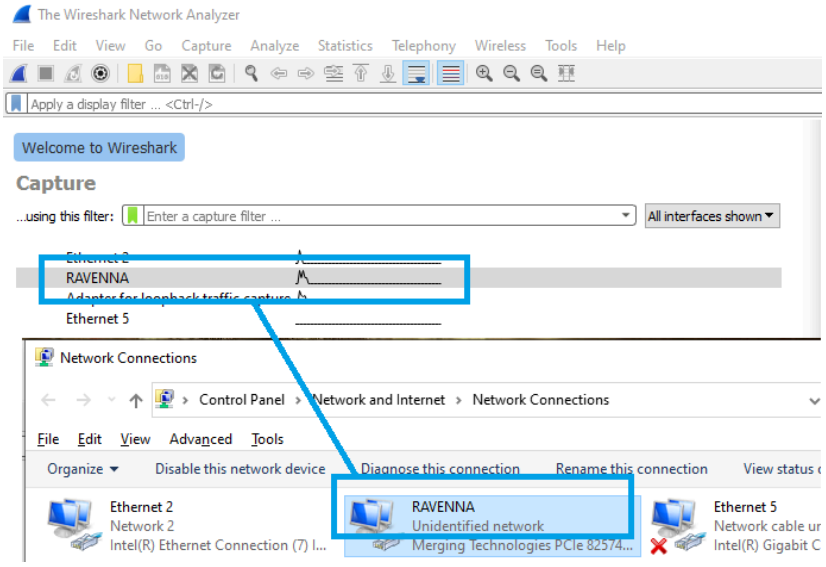


9. File > Save で保存します。”Compress with gzip（gzipで圧縮）” オプションをクリックして、ファイル サイズを小さくしてください。



10. .gzファイルを送信してください。
ファイルのサイズが大きいため、Wetransfer、DropBox、GoogleDriveなどで送信する必要があります（通常のメールでは送信しないでください）。

Tips：インターフェース名はWindowsで使用されているものが表示されます。
”ネットワークと共有センター” でインターフェイスの名前を変更してWiresharkアプリケーションを再起動すると、インターフェイスは新しい名前で使用できます。



Tips：Wiresharkのリストにインターフェースが表示されない場合は、”ネットワークと共有センター” に移動し、必要なインターフェースを右クリックして “プロパティ” を開き、*Npcap*パケットドライバ（*NPCAP*）にチェックが入っていることを確認して [OK]をクリックします。

Wiresharkアプリケーションを再起動してください。インターフェースが利用可能になっているはずです。