



# VPN 用 MAC アドレス取得方法

【第 1 版】 2020 年 12 月 09 日

作成日	2020 年 12 月 9 日
最終更新日	2020 年 12 月 14 日

版数	日付	更新内容
1	2020/12/09	新規作成
1.0.1	2020/12/14	物理アドレスを強調



# 目次

1. 概要.....	2
2. Mac アドレスの確認方法.....	3
2.1 Windows10.....	3
2.2 macOS (MacBook、iMac など) .....	5

## 1. 概要

VPN 利用や MAC アドレス登録のため、使用機器の MAC アドレスの調査方法についてまとめました。  
以下の機器についてまとめましたが、バージョンによって、多少画面が異なる場合がありますが、ご了承ください。

Windows10

macOS (MacBook、iMac など)

MAC アドレス (物理アドレス) は、ネットワーク上で一意に識別するための値で、基本的にポート毎に存在します。  
有線接続と無線接続は別の MAC アドレスになりますし、複数の有線ポートがある場合はそれぞれ MAC アドレスが異なります。

## 2. Mac アドレスの確認方法

### 2.1 Windows10

#### (1) コマンドプロンプトでの確認

画面左下の赤枠で「cmd」と入力し、検索された「コマンドプロンプト」をクリックします。



表示されたコマンドプロンプトで「ipconfig/all」を入力し enter キーを押します。

#### (2) 有線接続

有線接続の名前は「イーサネット アダプタ イーサネット」「ローカルエリア接続」などいろいろありますが、以下の例ですと赤枠の「物理アドレス」が有線接続の MAC アドレスになります。

```
コマンドプロンプト
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.630]
(c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Users\%username% > ipconfig/all

Windows IP 構成

ホスト名 . . . . . : 
プライマリ DNS サフィックス . . . . . : 
ノード タイプ . . . . . : 
IP ルーティング有効 . . . . . : 
WINS プロキシ有効 . . . . . : 
DNS サフィックス検索一覧 . . . . . : 

イーサネット アダプター イーサネット:

接続固有の DNS サフィックス . . . . . : Realtek PCIe GbE Family Controller
物理アドレス . . . . . : B8-AE-ED-
IPv4 アドレス . . . . . : 172.28.
サブネット マスク . . . . . : 255.255.255.0
デフォルト ゲートウェイ . . . . . : 172.28.
DNS サーバー . . . . . : 150.46.44.3
                             150.46.44.4
NetBIOS over TCP/IP . . . . . : 有効
```

### (3) 無線接続

無線接続の名前は「Wireless LAN adapter Wi-Fi」などいろいろありますが、以下の例ですと赤枠の「物理アドレス」が無線接続の MAC アドレスになります。

「Wireless・・・」の段落が複数ある場合がありますが、無線接続をしているとき IPv4 アドレスに 172. xxx. xxx. xxx など IP アドレスが表示されている段落の「物理アドレス」が対象になります。

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
イーサネット アダプター イーサネット 2:
メディアの状態. . . . . : メディアは接続されていません
接続固有の DNS サフィックス. . . . . :
説明. . . . . : TAP-Windows Adapter V9
物理アドレス. . . . . : ██████████
DHCP 有効. . . . . : はい
自動構成有効. . . . . : はい

Wireless LAN adapter Wi-Fi:
接続固有の DNS サフィックス. . . . . : okayama-u. ac. jp
説明. . . . . : Intel(R) Dual Band Wireless-AC 7265
物理アドレス. . . . . : 10-02-B5-████████
DHCP 有効. . . . . : はい
自動構成有効. . . . . : はい
リンクローカル IPv6 アドレス. . . . . : ██████████
IPv4 アドレス. . . . . : 172. 28. ██████████
サブネット マスク. . . . . : 255. 255. 255. 0
リース取得. . . . . : 2020年11月20日 10:05:39
リースの有効期限. . . . . : 2020年11月20日 10:25:38
デフォルト ゲートウェイ. . . . . : ██████████
DHCP サーバー. . . . . : ██████████
DHCPv6 IAID. . . . . : ██████████
DHCPv6 クライアント DUID. . . . . : ██████████
DNS サーバー. . . . . : 150. 46. 44. 3
                  : 150. 46. 44. 4
NetBIOS over TCP/IP. . . . . : 有効

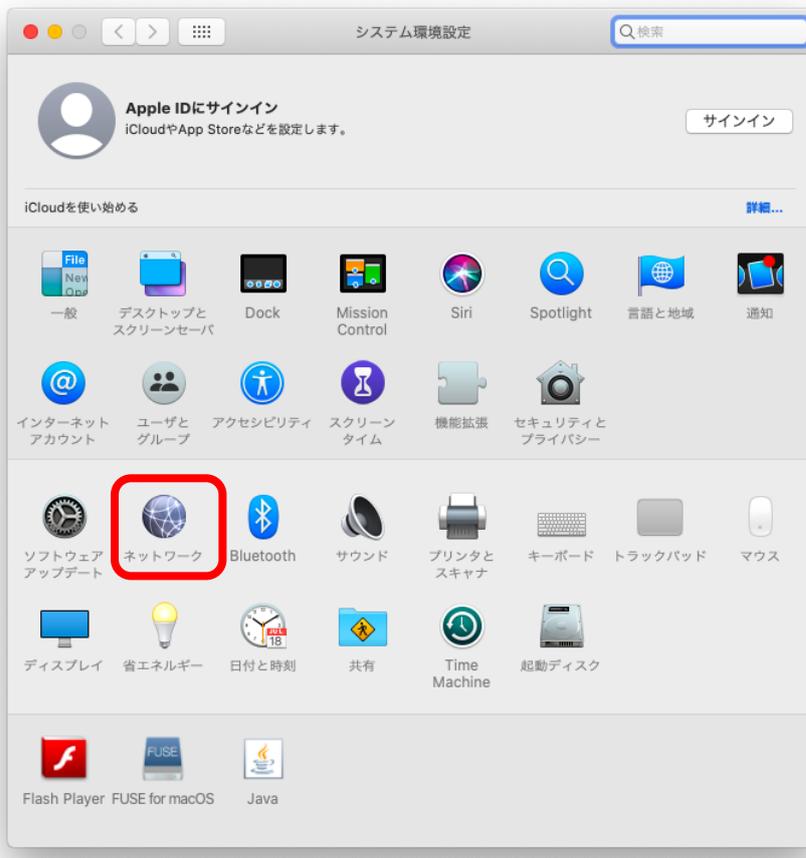
C:\Users\¥██████>
```

## 2.2 macOS (MacBook、iMac など)

(1) 画面左上のアップルメニューをクリックし、「システム環境設定」をクリックします。



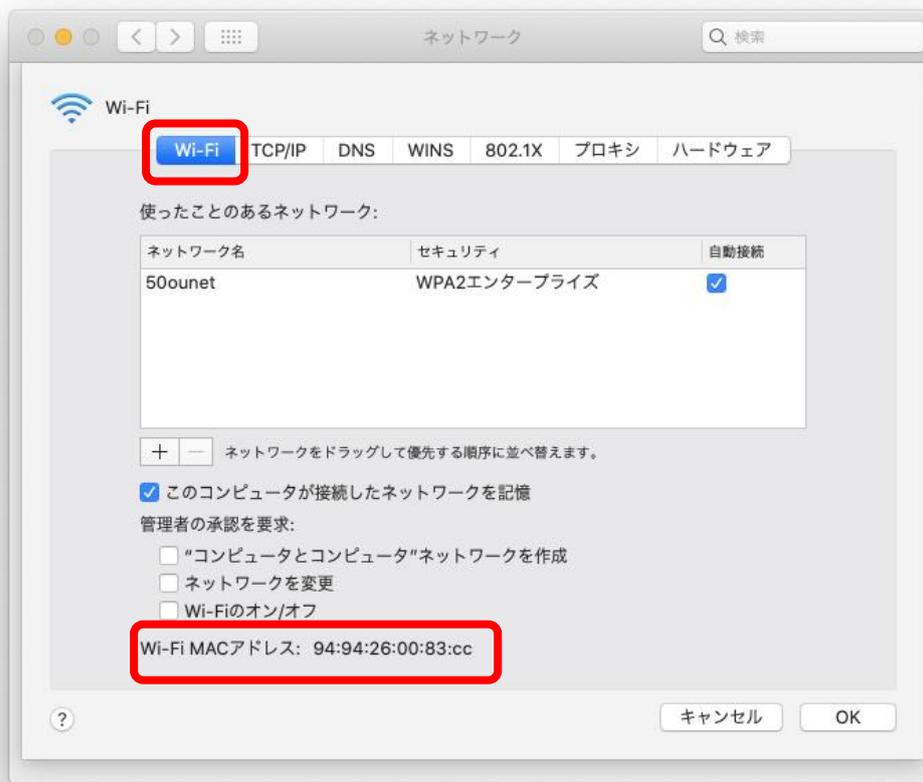
(2) 赤枠の「ネットワーク」をクリックします。



(3) 「Wi-Fi」をクリックし、「詳細」をクリックします。



(4) 赤枠の「Wi-Fi MAC アドレス」が MAC アドレスになります。



(5) 有線接続については、(3) の画面で、有線接続を選択して、無線と同様に確認してください。