

MAC アドレスを調べる方法

2014/10/16

コンピュータ等（パソコンやネットワークプリンターなどネットワークに接続するものすべて）のネットワーク接続部分には、すべて **MAC アドレス**※という固有の番号が割り当てられています。

1つのパソコンでも、有線や無線の複数のネットワーク接続部分を持っていれば、その数だけの MAC アドレスが存在します。

※物理アドレスともいい、メーカーごとに固有な番号とメーカーが独自に各カードに割り当てる番号の組み合わせによって表されます（16進数12桁）。
アップル社の Mac とは関係ありません（MAC と Mac の違いに注意）。

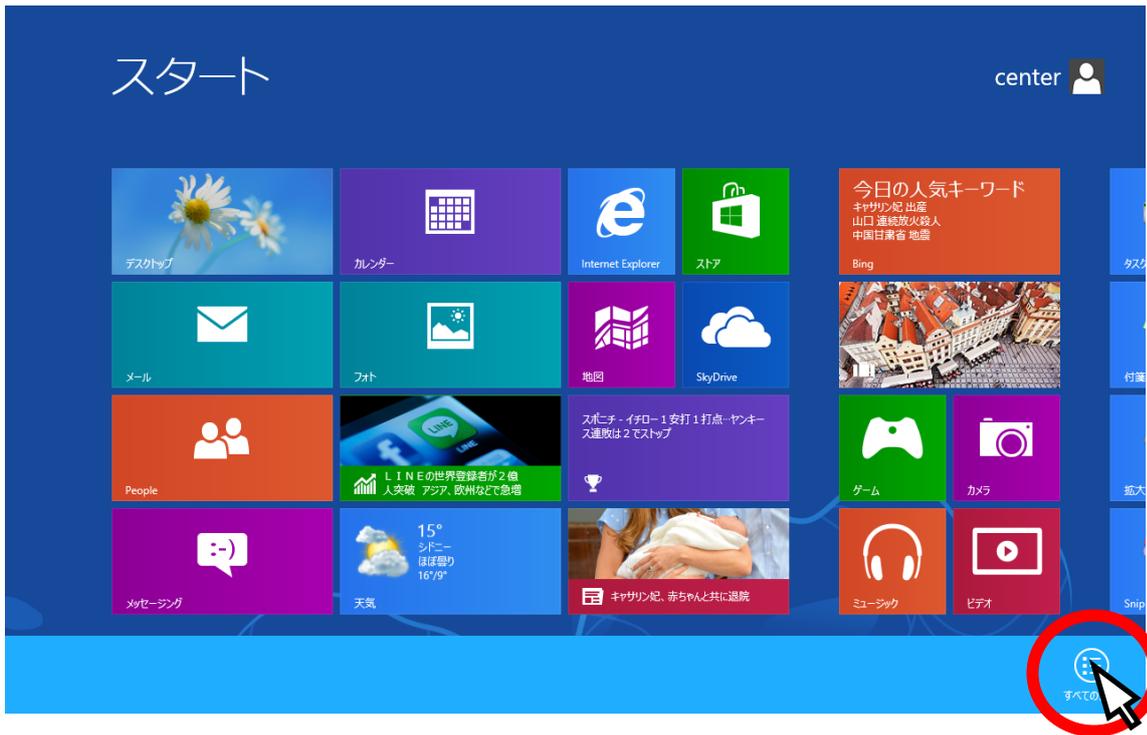
[下記に Window8、Windows7/Vista、Mac、iPod、Android の MAC アドレスの調べ方を説明します。](#)

Windows8

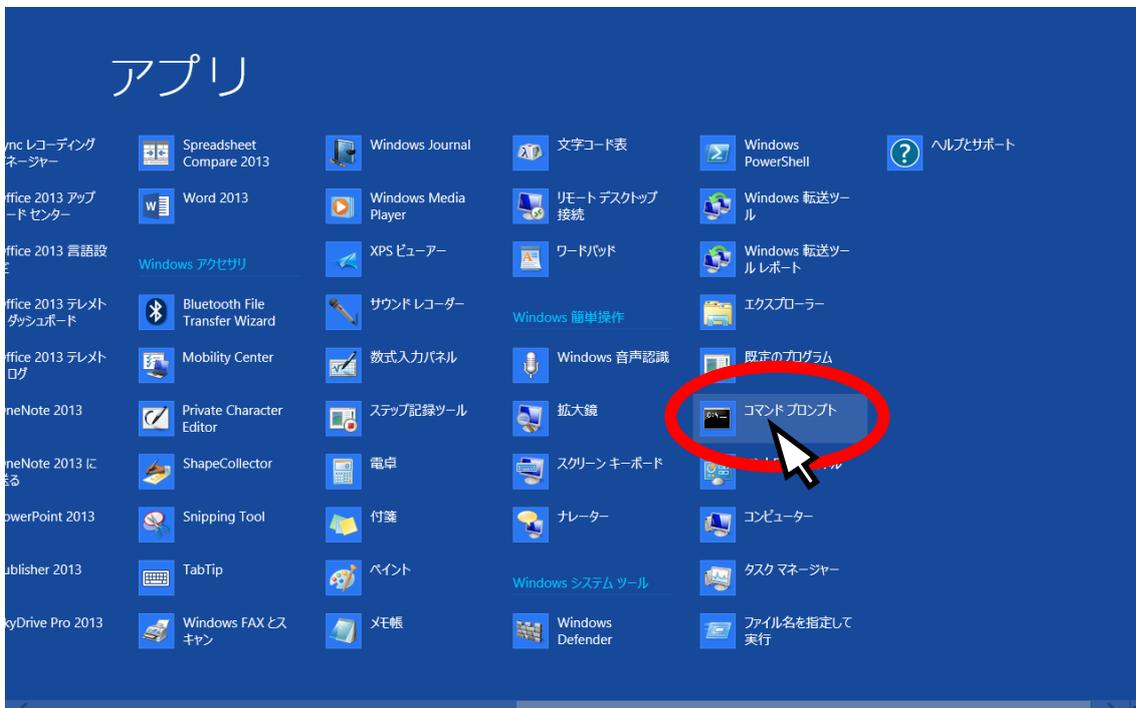
- ① 最初の「スタート」画面のタイルのないところで右クリックします。



- ② 画面の右下に「すべてのアプリ」が表示されますので、それをクリックします。



- ③ 「アプリ」画面が表示されたら「コマンドプロンプト」を探してクリックします（右スクロールなどをして探して下さい）。



- ④ 「コマンドプロンプト」画面が表示されたら、「ipconfig /all | more」とキー入力し、[Enter]を押します（「| more」を指定すると表示画面が1画面ずつ停止します。次に[Enter]を押すと次の1行だけ表示し、[(Space)]を押すと次の1画面を表示します）。

```
cmd - ショートカット
イーサネット アダプター ローカル エリア接続:
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. . . . . : Marvell Yukon 88E8036 PCI-E Fast Ethernet Controller
物理アドレス. . . . . : 00-13-A9-...
DHCP 有効. . . . . : はい
自動構成有効. . . . . : はい

Wireless LAN adapter ワイヤレス ネットワーク接続:
接続固有の DNS サフィックス . . . . . : mmm.muroran-it.ac.jp
説明. . . . . : Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG ネットワークアダプター
物理アドレス. . . . . : 00-19-D2-...
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. . . . . : fe80::f8e0:efd8:b4bf:e9e4%4(優先)
IPv4 アドレス. . . . . : 157.19.235.223(優先)
サブネット マスク. . . . . : 255.255.254.0
リース取得. . . . . : 2013年7月24日 13:08:57
リースの有効期限. . . . . : 2013年7月25日 13:08:56
デフォルト ゲートウェイ. . . . . : 157.19.235.254
-- More --
```

上記の例では「イーサネット アダプター ローカル エリア接続」ブロックの物理アドレスが有線 LAN 用の MAC アドレスを指し、「Wireless LAN adapter ローカル エリア接続」ブロック内の「物理アドレス」が無線 LAN 用の MAC アドレスを指します。

【ご申請・お問い合わせの前に】

学内でネットワークを使うために申請する際には、適切な MAC アドレスであるかご確認下さい。似たような項目が複数あって紛らわしい場合もありますので、特に下記にはご注意下さい。

◇有線接続の場合

「イーサネット アダプター ローカル エリア接続」または「イーサネット アダプター イーサネット」で、「説明」項目の内容が「Intel ~ WiMAX」となっているものは、有線用でも無線用でもありませんので申請書に記入しないで下さい。

◇無線接続の場合

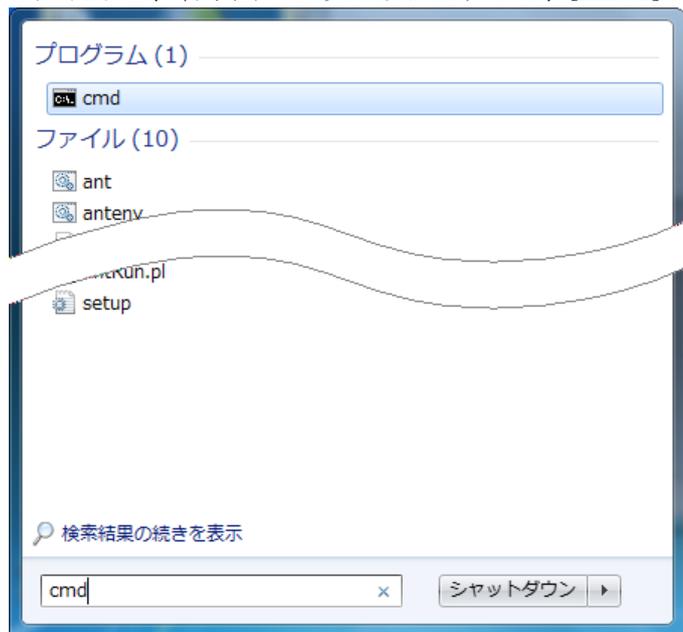
「Wireless LAN adapter ローカルエリア接続」で、「説明」が「Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter」となっているものは、実際の無線 LAN アダプタではありませんので、申請書に記入しないで下さい。

Windows7/Vista

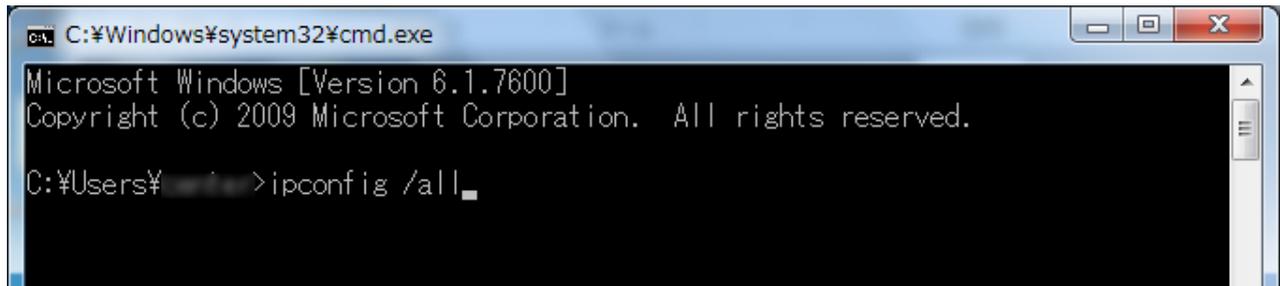
- ①  をクリックすると、スタートメニューが表示されます。



- ② 「プログラムとファイルの検索」欄に「cmd」と入れると、右下図のようになりますので、[Enter] キーを押します。



- ③「コマンド プロンプト」ウィンドウになりますので「ipconfig /all」と入れて、[Enter] キーを押します。



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

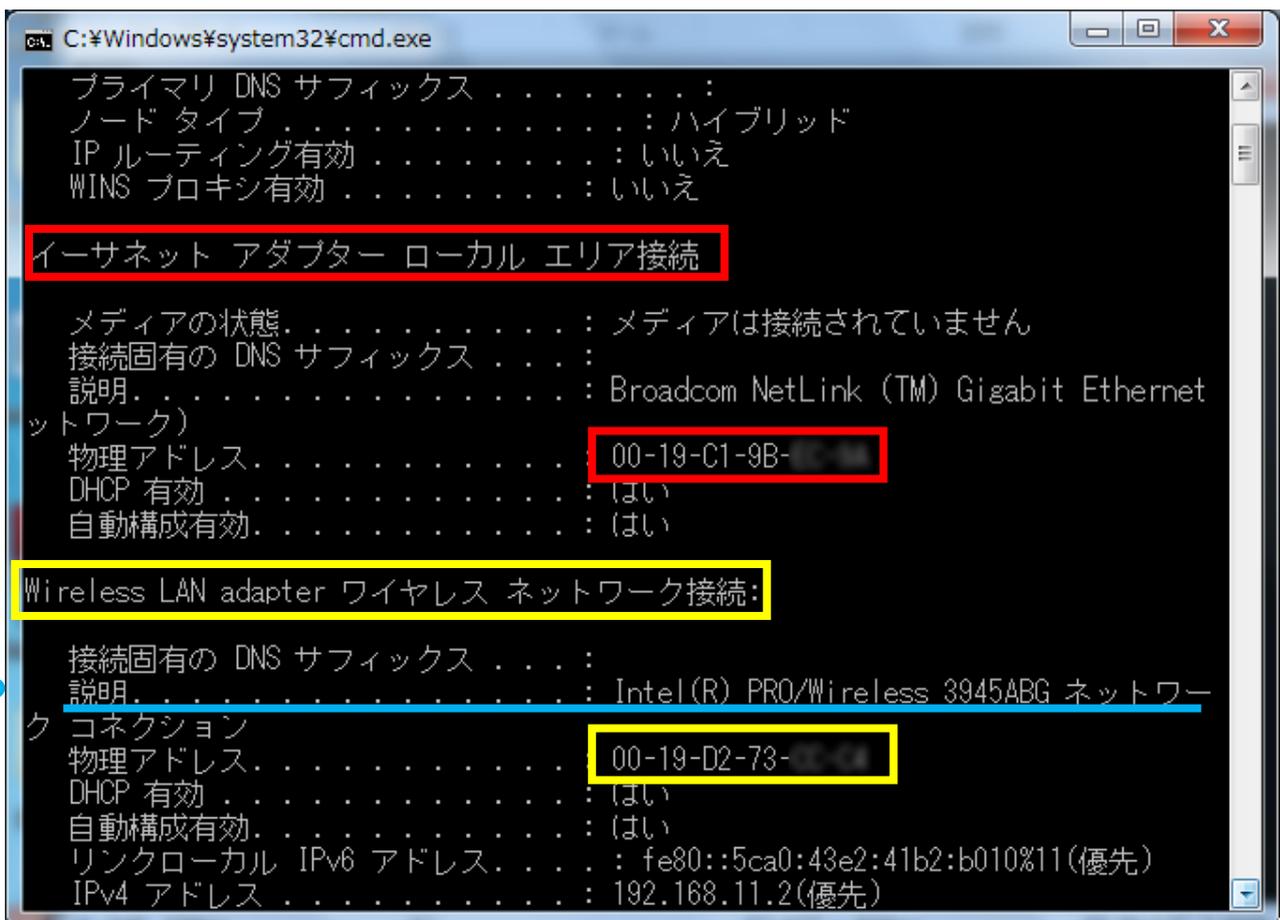
C:\Users¥>ipconfig /all
```

- ④表示される行が多いときは上の方へスクロールします。この画面に有線ないしは無線の MAC アドレスが書かれています。

例のパソコンでは、有線のイーサネット用（赤の下線）と無線用（黄の下線）の両方の LAN アダプタを持っているので両方が表示されています。

【ご注意ください】

「Wireless LAN adapter ローカルエリア接続」で、「説明」が「Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter」となっているものは、実際の無線 LAN アダプタではありませんので、申請書には記入しないで下さい。



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
プライマリ DNS サフィックス . . . . . :
ノード タイプ . . . . . : ハイブリッド
IP ルーティング有効 . . . . . : いいえ
WINS プロキシ有効 . . . . . : いいえ

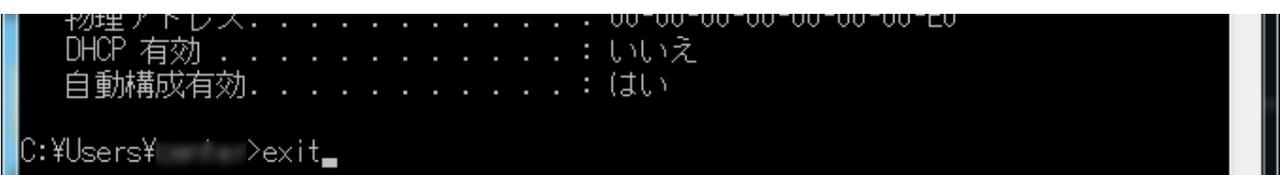
イーサネット アダプター ローカル エリア接続

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 . . . . . : Broadcom NetLink (TM) Gigabit Ethernet
ネットワーク)
物理アドレス . . . . . : 00-19-C1-9B-
DHCP 有効 . . . . . : はい
自動構成有効 . . . . . : はい

Wireless LAN adapter ワイヤレス ネットワーク接続:

接続固有の DNS サフィックス . . . . . :
説明 . . . . . : Intel(R) PRO/Wireless 3945ABG ネットワー
ク コネクション
物理アドレス . . . . . : 00-19-D2-73-
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 . . . . . : fe80::5ca0:43e2:41b2:b010%11(優先)
IPv4 アドレス . . . . . : 192.168.11.2(優先)
```

- ⑤プロンプトの後に「exit」と入れて、[Enter] キーを押すと終わります。



```
物理アドレス . . . . . : 00-00-00-00-00-00-00-00-00
DHCP 有効 . . . . . : いいえ
自動構成有効 . . . . . : はい

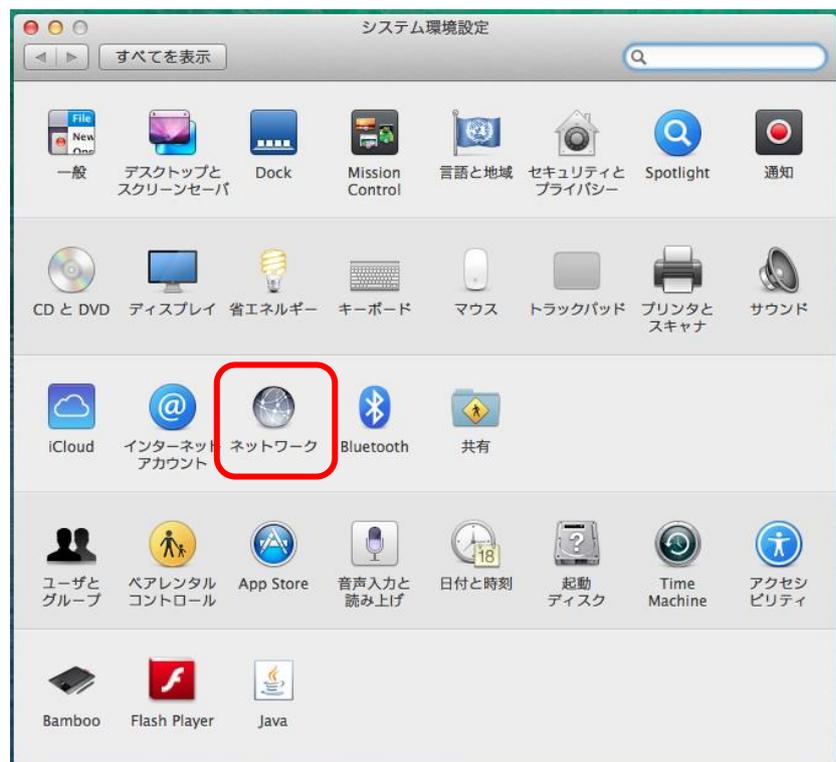
C:\Users¥>exit
```

MacOS X ※画像はバージョン 10.9.5 のものです。

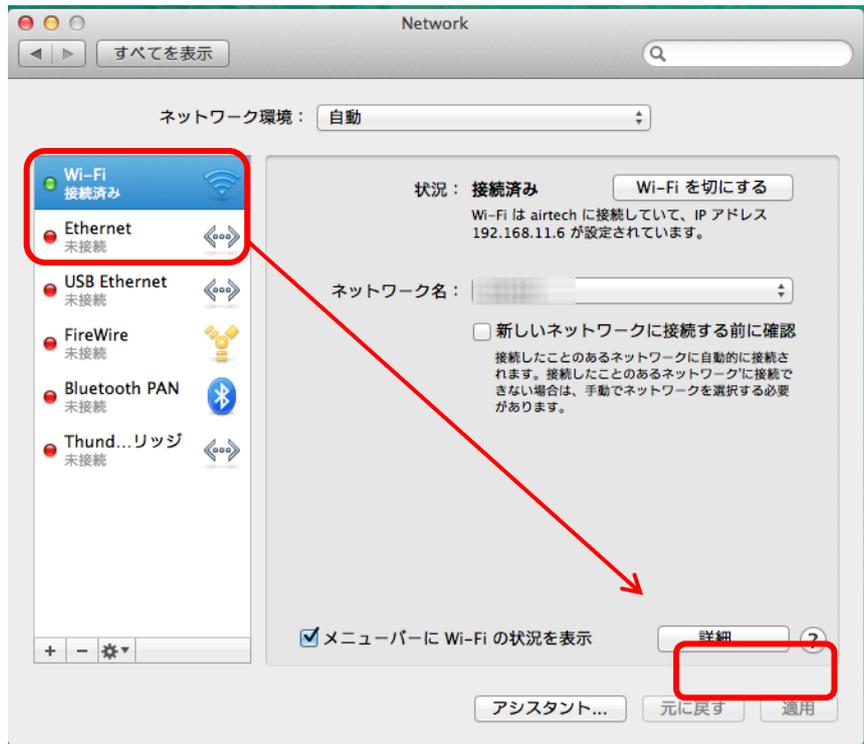
①メニューバーのアップルメニューから [システム環境設定] をクリックします。



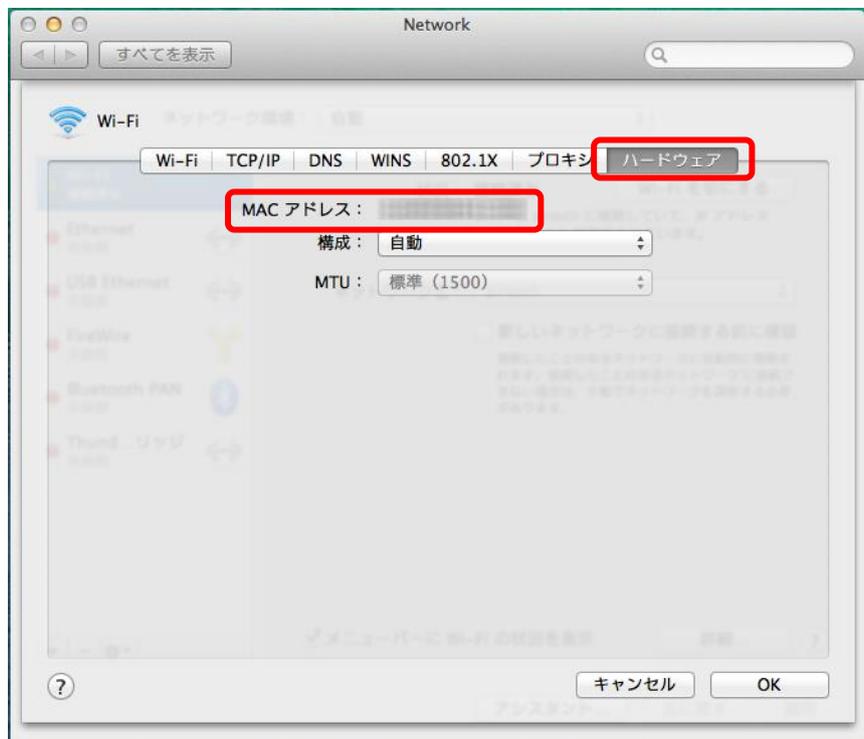
②「システム環境設定」になりますので、[ネットワーク] をクリックします。



- ③無線接続用の MAC アドレスを調べたい場合は、左側の「Wi-Fi」をクリックします。
有線接続用の MAC アドレスを調べたい場合は、左側の「Ethernet」をクリックします。
その後、「詳細」をクリックします。



- ③[ハードウェア]をクリックすると、MAC アドレス情報が確認できます。



iPhone / iPod Touch

①ホーム画面の [設定] をタップします。



②[一般] をタップします。



③[情報] をタップします。



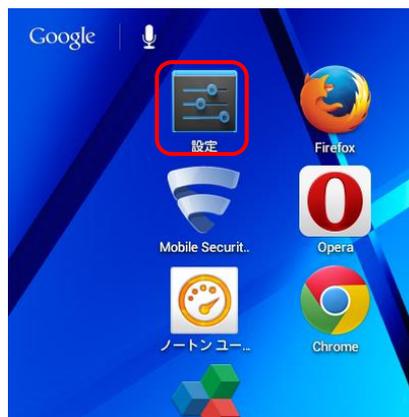
④ 「Wi-Fi アドレス」 に表示されているのが MAC アドレスです。



Android

※機種やバージョンによって、アイコンや画面が著しく異なる場合があります。

①ホーム画面の [設定] をタップします。



②[タブレット情報]をタップします。



③「端末の状態」をタップします。



③ 「Wi-Fi MAC アドレス」の情報をご確認下さい。

