### 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 Windows, 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)。

_	ァプリ			
/nc レコーディング ネージヤー	Spreadsheet Compare 2013	Windows Journal	文字コード表	図 Windows PowerShell へルブとサポート
ffice 2013 アップ ード センター	Word 2013	Windows Media Player	リモート デスクトップ 接続	🚺 Windows 転送ツー ル
ffice 2013 言語設 5		XPS ビューアー	ワードバッド	🚺 Windows 転送ツー ルレポート
ffice 2013 テレメト ダッシュポード	Bluetooth File Transfer Wizard	サウンドレコーダー		□クスプローラー
ffice 2013 テレメト ログ	Mobility Center	🗾 数式入力パネル	Windows 音声認識	<b>東京の力グラム</b>
neNote 2013	Private Character Editor	ステップ記録ツール	🐺 拡大鏡	
neNote 2013 に る	ShapeCollector	電卓	■ スクリーンキーボード	
owerPoint 2013	Snipping Tool	/ 付箋	<b>₹</b> +レーター	-א-בארב
ublisher 2013	TabTip	🛷 ペイント		<i>「</i> タスク マネージャー
kyDrive Pro 2013	Windows FAX とス キャン	<b>大</b> 王帳	Windows Defender	アイル名を指定して 実行

 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)。



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<u>申請書に記入しないで下さい</u>。

◇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、実際の無縁 LAN アダプタではありませんので、<u>申請書に記入しないで下さい。</u>

Windows7/Vista		
① ⑦ ⑦ をクリックすると、スター	トメニーが表示されます。	
		デバイスとプリンター
		既定のプログラム
		ヘルプとサポート
	*	
	すべてのプログラム	
	プログラムとファイルの検索 👂	シャットダウン 🔹

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。

プログラム (1)
cmd
ファイル (10)
🚳 ant
S anteny
urrun.pl
a setup
♀ 検索結果の続きを表示
cmd × シャットダウン・

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。



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。

▶【ご注意下さい】

「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
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
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 : 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。



## MacOSX ※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。

	すべてを表示		システム	環境設定	(	٩	
File ● New One 一般	デスクトップと スクリーンセーバ	Dock	Mission Control	<b>しの</b> 言語と地域	セキュリティと プライバシー	Q Spotlight	<b>●</b> 通知
	ディスプレイ	省エネルギー	キーボード	ָּרָ גליד	トラックパッド	プリンタと スキャナ	אעפע
iCloud	@ インターネット アカウント	<b>()</b> ネットワーク	Bluetooth	<b>後</b> 共有			
<b>ユ</b> ーザと グループ	ペアレンタル コントロール	App Store	音声入力と 読み上げ	日付と時刻	レンジャング してい しんし しんし しんし しんし しんし しんし しんし しんし しんし しん	(interview) Time Machine	アクセシ ピリティ
<b>Bamboo</b>	Flash Player	<mark>کی</mark> Java					

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。

MAC	アドレス:		
	構成: MTU:	自動 標準 (1500)	\$

# 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。

📲 SoftBank ᅙ	8:59	© 97	% 🚍
	設定		
トキャリア	7	SoftBank	>
💿 サウンド	5		>
🐼 明るさ			>
👺 壁紙			>
🐼 一般			>
🔽 メール/ヨ	連絡先/カレ	・ンダー	>
💽 電話			>
Safari			>
SMS/MN	IS		>

③[情報] をタップします。

設定 一般	
情報	>
使用状況	26分 >
ネットワーク	>
Bluetooth	オフ >
位置情報サービス	オン
自動ロック	1分 >
パスコードロック	オフ>
機能制限	オフ>

④「Wi-Fiアドレス」に表示されているのが MAC アドレスです。

📶 SoftBank 🛜	19:55	© 100% 🚍
一般	情報	
バージョン	3.	1.3 (7E18)
キャリア ソフ	トバンクモ	バイル 5.0
シリアル番号	8694	46R3
モデル		MC133J
Wi-Fiアドレス	F8:1E:D	F:40:
Bluetooth	F8:1E:D	F:40:
IMEI	01 203000	0 70
ICCID 8981	2000 1037	7 1167 123
モデムファーム	ウェア	05.12.01
<b></b>		

# 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。

🔜 設定		
	〓 ストレージ	
	ਊ 電池	
	🖄 アプリ	
	ユーザー設定	
	🗘 アカウントと同期	
	∲ 位置情報サービス	
	≙ セキュリティ	
	A. 言語と入力	
	⊙ バックアップとリセット	
	システム	
	① 日付と時刻	
	🖐 ユーザー補助	
	{ } 開発者向けオプション	
	() タブレット情報	
Û		

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。

端末の	端末の状態		
	電池の状態: <sup>放電中</sup>		
	電池残量 97%		
	IPアドレス		
	Wi-Fi MACアドレス		
	Bluetoothアドレス		
	シリアル番号		
	稼働時間 3006:48:33		