MAC アドレスの調べ方

ICT 推進センター

内容

はじめに	1
学術ネットワークの無線 LAN (Wi-Fi) が利用できる場所について	1
有線で USB 等のアダプタを使用して接続する場合	2
Windows の場合	2
Windows11の場合(有線・無線)	2
Windows10の場合(有線・無線)	4
MacOS の場合	6
MacOS Sonoma 14 / Ventura 13の場合(有線・無線)	6
MacOS Monterey 12 / Big Sur 11 / Catalina 10.5の場合(有線・無線)	6
i 0S の場合 (無線のみ)	8
Android の場合 (無線のみ)	9
問合せ先	9

はじめに

- 学術ネットワークでは、MAC アドレスを申請(登録)している接続機器のみ接続が可能です。 MAC アドレスとは、ネットワーク機器やネットワークアダプタに付いている固有の識別番号で す。MAC アドレスは 0~9、A~Fの16進数で、A0:B2:D5:7F:81:B3 のように表示されます。 ※文字の区切りは「:」又は「-」です。
- <u>有線で接続する場合は有線の MAC アドレス、無線で接続する場合は無線の MAC アドレスの申請</u> <u>をお願いします。なお、有線用の MAC アドレスを調べる際には、学術ネットワークの LAN ケー</u> <u>ブルを接続した上で行うようにしてください。</u>
- プリンター、複合機での MAC アドレスの調べ方は、各メーカー作成のマニュアルをご確認くだ さい。
- 申請書は、ICT 推進センター https://www.nms.ac.jp/ict/index.html > 提供サービス >
- 各種申請書ダウンロード > 2.「学術ネットワークに PC、プリンター、複合機、NAS」を接続す る場合> <u>申請書名:学術ネットワーク接続申請書</u> をご活用ください。

学術ネットワークの無線LAN (Wi-Fi) が利用できる場所について

教育棟 2F (講堂・講義室) 及び 3F (講義室)、大学院棟地下 1F (実習室)、武蔵境校舎 2F (実習 室・大教室・中教室・ラウンジ) 及び 3F (ラウンジ)、弥生 5 号館、千駄木 1 号館、健診医療セン ター3F、武蔵小杉病院 5F (執務室・会議室・図書館エリアのみ)、です。

無線 LAN を申請する際は、主に使用する場所の欄には使用場所を具体的に記入ください。

有線で USB 等のアダプタを使用して接続する場合

<u>※有線で USB 等のネットワークアダプタを使用の場合は PC に挿入し、ネットワークに接続して</u> からご確認ください。アダプタ本体に MAC アドレスが記載されている場合がありますので、そち らを申請ください。



Windows の場合

手順

Windows11 の場合(有線・無線)

<u>※有線で USB 等のネットワークアダプタを使用の場合は PC に挿入し、ネットワークに接続して</u> からご確認ください。 アダプタ本体に MAC アドレスが記載されている場合がありますので、そち らを申請ください。



- 1. キーボードの[Windows] キー を押し、 [設定]をクリックします。
- 2. [**ネットワークとインターネット**]をクリックします。

← 設定			- 0 ×
8	ネットワークとインターネット		
設定の検索 P	イーサネット 9 接続済み	プロパティ リンプリック ネットワーク	アーク使用状況 12.82 GB、過去 30 日間 >
Bluetooth とナハイス	 Wi-Fi 接続、既知のネットワークの管理、従量制課金接続 	無線の場合	<i>t</i> 7 ● >
▲ ネットワークとインターネット			
🥖 個人用設定		有線の場合	>
ש"ד ד 🖬			
アカウント	 VPN		>
 時刻と言語 			
𝑘 𝑘−L	(cp) モバイル ホットスボット インターネット接続を共有する		77 • >
🏌 アクセシビリティ	梅内モード		
プライバシーとセキュリティ	ちゃくてのワイヤレス通信を停止		*7 • · ·
Windows Update	プロキシ Wi-Fi あよびイーサネット接続向けプロキシサーバー		>

● 有線の場合: [**イーサネット**]をクリックし、画面内の[**物理アドレス**]が MAC アドレスで す。

設定	ネットワークとインターネット > イーサネット	- 0
設 定の検索 の	従量制課金接続 このネットワークに接続している場合、データ使用量を減らすためにアプリによっては異なる動作が行われる可能性があります。 このネットワーク上のデータ使用量を制御するためのデータ通信量上限を設定する	77 💽
 システム Bluetooth とデバイス 	IP 割り当て: 自動 (DHCP)	編集
 ネットワークとインターネット 	DNS サーバーの割り当て: 自動 (DHCP)	編集
 個人用設定 アブリ アカウント 	リンク速度 (送受信): 1000/1000 (Mbps) リンク ローカル IPv6 アドレス: IPv4 アドレス: IPv4 DNS サーバー:	-אב
 時刻と言語 ゲーム アカホッドリティ 	プライマリ DNS サフィックス: nms.ac.jp 製造元: Realtek 説明: Realtek PCIe GbE Family Controller	
プライバシーとセキュリティ	物理アドレス (MAC): B4-45-06-6	
Windows Update	€ 1-サネットのへルプ	^

● 無線の場合: [Wi-Fi]をクリックし、右側の項目の[ハードウエアのプロパティ]アイコンをクリックします。

※ [ランダムなハードウェアアドレスを使う]がオンの場合、オフにしてください。

← 設定		- 0 >
8	ネットワークとインターネット > Wi-Fi	
設定の検索	ବ୍ଚି Wi-Fi	77 •
 システム Bluetooth とデバイス 	Wi-Fiをもう一度オンにする	手動 >
 ■ あっトワークとインターネット 		>
 個人用設定 アブリ 	ハードウェアのプロパディ Wi-Fiアダブターのプロパティの表示と管理	>
 アカウント 時刻と言語 	>> ランダムなハードウェア アドレス 他の人があなたのデバイスの場所を追訪しにくくすることで、ブライバシーの保護に役立ちます。	77

画面内の[物理アドレス]が MAC アドレスです。

	← :	設定				-	0	×
	2	KT 200200 00		ネッ	トワークとインタ	7ーネット > Wi-Fi > Wi-Fi		
	設定	この検索	٩	Wi-	Fi のプロパティ		^	
		システム			IP 割り当て:	自動 (DHCP) 編集		
	0	Bluetooth とデバイス			DNS サーバーの割り当て:	自動 (DHCP) 編集		
1	•	ネットワークとインターネット			製造元:	Qualcomm Communications Inc.		
	/	個人用設定			説明:	Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Wireless Adapter		
		アプリ			F91N=0N=939:	12.0.0.1118		
	•	アカウント			物理アドレス (MAC):	A8-93-4A-A		
	٥	時刻と言語						
		ゲーム		â /	いプを表示			
	×	アクセシビリティ						
	\square	プライバシーとセキュリティ						
	8	Windows Update						



Windows10 の場合(有線・無線)

<u>※有線で USB 等のネットワークアダプタを使用の場合は PC に挿入し、ネットワークに接続して</u> からご確認ください。アダプタ本体に MAC アドレスが記載されている場合がありますので、そち らを申請ください。



- 1. キーボードの[Windows] キー を押し、歯車マーク(設定)をクリックしてください。
- 2. [**ネットワークとインターネット**]のアイコンをクリックしてください。

← 設定		– 🗆 ×
	Windows の設定	
pg	足の検索	Q
	デバイス Bluetooth、プリンター、マクス	電話 Android, iPhone のリンク
キットワークとインターネット Wi-Fi、機内モード、VPN	「日本日報定」 「日本日報」 「日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本	アプリ アンインストール、民芝信、オブション の機能
アカウント アカウントメール、同期、戦場、常 派	●時刻と言語 ▲字 音声認識、地域、日付	グーム Xbox Game Bar、キャプチャ、配 信、ゲームモード
使単操作 ナルーター、拡大鉄、ハイコントラスト	検索 マイファイル、アクセス許可の検索	プライバシー 場所、カメラ、マイク
受新とセキュリティ Windows Update、回復、パック アップ	Extras	

3. 有線の場合:右側メニュー内の[**イーサネット**]をクリックし、設定画面内の[**イーサネット**] アイコンをクリックしてください

無線の場合:右側メニュー内の[Wi-Fi]をクリックし、右側の項目の[**ハードウエアのプロパ** ティ]アイコンをクリックします。

<u>※ [ランダムなハードウェアアドレスを使う]がオンの場合、オフにしてください。</u>

← 19元	– 🗆 ×	← 設定	– 🗆 X
6 π-L	イーサネット	☆ ホーム	Wi-Fi
設定の検索		設定の検索・ク	Wi-Fi
ネットワークとインターネット	201001112	ネットワークとインターネット	オソ
费 状態	関連設定		
<i>i</i> ∕ ∭. Wi-Fi	アダプターのオプションを変更する	C9 状態	利用できるネットワークの表示
空 イーサネット	共有の詳細オブションを変更する	/‰ Wi-Fi	ハードウェアのプロパティ
๑ ฐาชมติวรี	ホンドノーンとシモ州 ビンジー Windows ファイアウォール	聖 イーサネット	既知のネットワークの管理
% VPN		🕾 ราชมหรว	Hotspot 2.0 ネットワーク
ゆ 権内モード	 ヘルノを表示 フィードパックの送信 	% VPN	Hotenet 2.0 ネットワークを使用すると 小土の Wi-Ci フポットに接続する際の
(1) モバイル ホットスポット		ゆ	安全性が高まります。空港、ホテル、カフェなどの公共の場所で利用できる場合 があります。
Juły		64 TH28 4-174-1	接続するためにオンライン サインアップを使う
		9" TA1##7FA#7F	オン
		() データ使用状況	このオブションをオンにして Hotspot 2.0 ネットワークを選択すると、オンライン接
		① プロキシ	統に利用できるノロハイダーの一覧が表示されます。

有線:「イーサーネット」

無線:「Wi-Fi」

「ネットワーク名 (SSID)」、「Wi-Fi」または「イーサーネット」と表示されます。
 画面をスクロールし、[物理アドレス]の右に表示されたものが MAC アドレスです。確認後、
 画面と閉じます。

設定	
^	
ស	and the second sec
IP 割り当て:	自動 (DHCP)
編集	
プロパティ	
SSID:	
70F3Ik:	Wi-Fi 4 (802.11n)
セキュリティの種類:	WPA2-バーソナル
ネットワーク帯域:	2.4 GHz
ネットワーク チャネル:	6
リンク速度 (送受信):	144/144 (Mbps)
リンク ローカル IPv6 アドレス:	NAME CONTRACTOR CONTRACTOR
IPv4 アドレス:	192.168.
IPv4 DNS サーバー:	192.168.
製造元:	Realtek Semiconductor Corp.
説明:	Realtek 8822BE Wireless LAN 802.11ac PCI- E NIC
ドライバーのバージョン:	2024.0.8.108
物理アドレス (MAC):	
בצ-	

MacOS の場合

手順

MacOS Sonoma 14 / Ventura 13の場合(有線・無線)

- 1. 画面の左上隅のアップルメニューから[システム設定]をクリックします。
- 2. 左メニューから有線の場合は[ネットワーク]無線の場合は[Wi-Fi]を選択してください。

有線:

[PC に接続している LAN アダプター名]又は[Ethernet]の表記となっている項目の

[詳細設定]を確認。

[ハードウェア]の[MAC アドレス]欄に表示されている 12桁の英数字が、MAC アドレスです。

無線:

右側の項目を下にスクロールして[詳細設定]を確認。

[Wi-Fi MAC アドレス] 欄に表示されている 12 桁の英数字が、MAC アドレスです。

MacOS Monterey 12 / Big Sur 11 / Catalina 10.5の場合(有線・無線)

<u>※有線で USB 等のネットワークアダプタを使用の場合は PC に挿入し、ネットワークに接続して</u> からご確認ください。アダプタ本体に MAC アドレスが記載されている場合がありますので、そち らを申請ください。



手順

1. 画面の左上隅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。

この Mac について			
App Store	r-F	·	•
システム環境設定	2	91 A.	
DOCK	•		
最近使った項目	•		
Finder を強制終了	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		
スリープ			
再起勤		4	
システム終了			
ICT をログアウト	0 #0	Anne	

2. [ネットワーク]をクリックします。



3. **有線の場合は「Ethernet」を、無線の場合は[Wi-Fi**]を選択し、[**詳細**]ボタンをクリックしま す。

有線の場合、「Ethernet」の他に[USB Ethernet]や使用しているメーカー名が表示される場合があり、この限りではありません。LAN ケーブルを接続し、アダプタ名の左側に[接続済み] と表示されるアダプタを選択し、[**詳細**]をクリックしてください。



4. [ハードウェア]をクリックし、[MAC アドレス]がお使いのパソコンの[有線 (Ethernet)]また は[無線 (Wi-Fi)]MAC アドレスです。

	MAC 7	パドレス:	b4:18:	d1:f3:85:5	3			
		構成:	自動			0		
		MTU :	標準	(1500)		0		
							_	

iOS の場合(無線のみ)

手順

1. ホームスクリーンから[設定]をタップします。



2. 左側の[一般]メニューを選択し(①)、右側の[情報]メニューを選択します(②)。



 表示された[情報]画面の、[Wi-Fi アドレス]が、お使いの機器の MAC アドレスです。確認後、 画面を閉じます。

Pat	15:33	12 I P
設定	-6	忻昭
win 🕫	tech () iPad	
🙀 明るさ/電紙		0
2 ビタチャフレーム	177	1
😡 —a	28	24
🔽 メール/改給先/カレンゲー	アプリケーション	10
Seferi	29	14.0.08
📴 IPod	0.000	13.1.05
22 E77	11-12a V	1.2 (18341)
😠 5 X	77L	NR202.1
G Store	0174.88	
Ages	M # 7 1.7	
Docks	Burline D	
SekalCamera-IPad	Directory	
₩ ₹ ガスト7	第17條情報	>
	19.5E	>

※iOSの「プライベートアドレス」又は「VPN」の設定を有効にしている場合、MAC アドレスが 変わり、都度申請が必要になりますので、無効(オフ)にし、申請してください。

参考 URL:https://support.apple.com/ja-jp/HT211227

<プライベートアドレス設定確認手順>

1) 設定 App を開いて[Wi-Fi]をタップします。

2) ネットワークの横にある情報ボタン(Oの中に i) をタップします。

3) [プライベートアドレス]又は[VPN]という項目をタップします。

4) [プライベートアドレス]又は[VPN]がオンになっている場合はオフにしてください。5)再起動します。

6)設定 App を開いて[Wi-Fi]をタップします。

7) ネットワークの横にある情報ボタン(〇の中に i) をタップし [Wi-Fi アドレス]を確認します。

Android の場合(無線のみ)

Android 端末では、メーカーや機種、OSのバージョンなどの環境によって、MAC アドレスの確認 方法が異なります。また、画面や項目名も環境によって異なるため、画面の画像を使用せず、 文章の説明とさせていただきます。

手順

- 1. [設定]アイコンをタップします。
- 2. [設定]画面で、[端末情報]をタップします。
- 3. [端末情報]画面で、[端末の状態]をタップします。
- 4. [端末の状態]画面の、[Wi-Fi MAC アドレス]あるいはそれに類する項目名が、お使いの端末の MAC アドレスです。

問合せ先

ICT 推進センター 電話 : 03-5814-6932 e-mail : ict-req@nms.ac.jp

以上