

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
iOS 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。

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 ケーブルを接続した上で行うようにしてください。

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 > **申請書名：学術ネットワーク接続申請書** 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

※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）

※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。



- 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。



- 無線の場合：[Wi-Fi]をクリックし、右側の項目の[ハードウェアのプロパティ]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。



画面内の[物理アドレス]が MAC アドレスです。




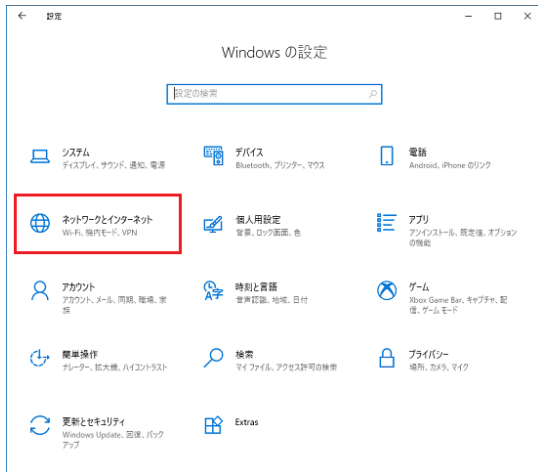
確認後、画面を閉じます。

Windows10 の場合（有線・無線）

※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。

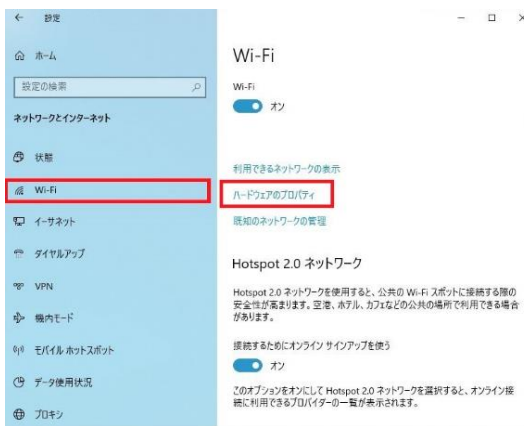


3. 有線の場合：右側メニュー内の[イーサネット]をクリックし、設定画面内の[イーサネット]アイコンをクリックしてください
無線の場合：右側メニュー内の[Wi-Fi]をクリックし、右側の項目の[ハードウェアのプロパティ]アイコンをクリックします。

※ [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。



有線：「イーサネット」



無線：「Wi-Fi」

4. 「ネットワーク名 (SSID)」、「Wi-Fi」または「イーサネット」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。



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）

※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。

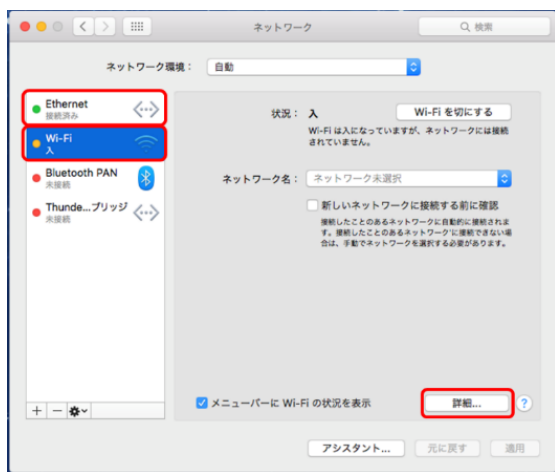


2. [ネットワーク]をクリックします。

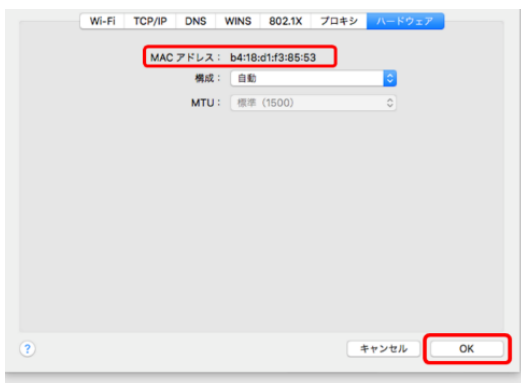


3. 有線の場合は「Ethernet」を、無線の場合は[Wi-Fi]を選択し、[詳細]ボタンをクリックします。

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ますが、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。



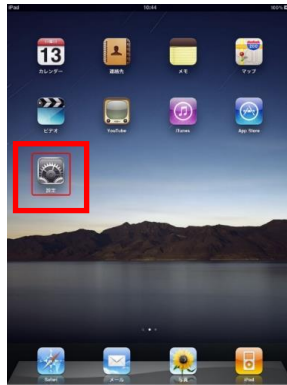
4. [ハードウェア]をクリックし、[MAC アドレス]がお使いのパソコンの[有線 (Ethernet)]または[無線 (Wi-Fi)]MAC アドレスです。



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。



3. 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。



こちらが MAC アドレスになります

※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(○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(○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