無線 LAN Mac アドレス(物理アドレス)検索方法 2023/07/07

KEK 内で無線 LAN を使用する際は、無線 LAN の MAC アドレスの登録が必要になります。

MACアドレス(マック・アドレス、Media Access Control address)とは、 ネットワーク上で、各ノードを識別するために設定されているLANカードなどの ネットワーク機器のハードウェアに(原則として)一意に割り当てられる物理アドレスです。

MACアドレスは、<mark>12桁の英数字</mark>になります。 (数字は、1,2,3,4,5,6,7,8,9,0 アルファベットは、A,B,C,D,E,Fを組み合わせたもの)

Linux の無線 LAN MAC アドレス

- 1 ifconfig コマンドで MAC アドレスを調べます。
- 2 ターミナルで "/sbin/ifconfig"と入力します。
- 3 実行時に表示の「HWaddr」の数値が無線LANのMACアドレスになります。

iPhone &iPad の無線 LAN MAC アドレス

ホーム画面から「設定」→「一般」→「情報」の順にタップしていただき、 「Wi-Fiアドレス」が無線LANのMACアドレスになります。

Android 及び Android タブレットの無線 LAN MAC アドレス

「設定」→「端末情報」→「端末の状態」の順にタップしていただき、 「Wi-Fi MAC アドレス」が無線 LAN の MAC アドレスになります。

WindowsPhone の無線 LAN MAC アドレス

ホーム画面から「設定」→「一般」→「情報」の順にタップしていただき、 「Wi-Fi アドレス」が無線 LAN の MAC アドレスになります。 無線 LAN(KEK-Spot)の設定時にゲストネット(参加イベント名等の入力)が表示された場合は、 <mark>以下の点をご確認ください。</mark>

(KEK-Spot は、ゲストネットではありませんので、参加イベント名等の入力は必要ありません)

1. 申請した無線 LANMAC アドレスに誤りがないか

→ 誤りがあった場合は、正しい無線 LANMAC アドレスで再度申請してください。

2. 下記のネットワーク設定が「オフ」になっているか

→ オンになっていた場合は、設定を変更してください。

iPhone・iPad「プライベートアドレス」を OFF にする方法

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(i) をタップします。 3「プライベートアドレス」をタップし、OFF にします。

10:09		.ul 🗢 🖿
< Wi-Fi	ネットワーク	
このネットワー	ク設定を削除	
自動接続		
プライベートア	ドレス	
Wi-Fiアドレス	00:00:	:00:00:00:00
プライベートアドレ ワーク間のiPhoneの	スを使用することで、複)トラッキングを減らすこ	数のWi-Fiネット とができます。

プライベートアドレスを使わずにネットワークに接続している場合は、 プライバシーに関する警告に理由が表示されます。

Android ランダム MAC アドレス表示を OFF にする方法

- 1「設定」を選択
- 2「ネットワークとインターネット」を選択
- 3「Wi-fi」を選択
- 4 「使用している Wi-fi」を選択
- 5「詳細設定」を選択
- 6「プライバシー」を選択
- 7「デバイスの MAC を使用する(デフォルト)」を選択

Windows11 の無線 LAN MAC アドレス

- 1 画面下の Windows のスタートボタンを右クリックしてください。
- 2「設定」を選択してください。
- 3「ネットワークとインターネット」を選択してください。
- 4「Wi-Fi」を選択してください。
- ★Wi-Fi がオンになっていたらオフにしてください。

★画面下の「ランダムなハードウェアアドレス」がオンになっていたらオフにしてください。

- 5「Wi-Fi」の「ハードウェアのプロパティ」を選択してください。
- 6「Wi-Fiのプロパティ」画面の「物理アドレス(MAC)」が無線LANのMACアドレスになります。

Windows10 の無線 LAN MAC アドレス

1: キーボードの[Windows]キーを押しながら[R]キーを押します。



2:「ファイル名を指定して実行」欄に、「cmd」と入力し、OK をクリックします。

B	ファイル名を指定して実行	
	実行するプログラム名、または聞くフォルダーやドキュ ネット リソース名を入力してください。	xント名、インター
名前(<u>0</u>);	cmd	¥
	OK キャンセル	参照(<u>B</u>)

- 3: コマンドプロンプトのウィンドウ上で以下を入力する(半角アルファベット)。
 入力後に Enter キーを押します。
 - " ipconfig Δ /all Δ | Δ more " Δ は スペースです。

<無線 LAN の Mac アドレスとは・・>

「Wireless LAN adapter Wi-Fi:」の「物理アドレス」 「Wireless LAN adapter Wi-Fi2:」の「物理アドレス」 「Wireless LAN adapter Wi-Fi3:」の「物理アドレス」が MAC アドレスになります。 ★複数の無線 LAN の「物理アドレス」が表示されている場合は、申請書備考欄に記載してください。 無線 LAN(KEK-Spot)の設定時にゲストネット(参加イベント名等の入力)が表示された場合は、 以下の点をご確認ください。

(KEK-Spot は、ゲストネットではありませんので、参加イベント名等の入力は必要ありません)

1. 申請した無線 LANMAC アドレスに誤りがないか

→ 誤りがあった場合は、正しい無線 LANMAC アドレスで再度申請してください。

2. 下記のネットワーク設定が「オフ」になっているか

→ オンになっていた場合は、設定を変更してください。

Windows10 ランダム MAC アドレス表示を OFF にする方法

- 1「スタート」ボタン→「設定」のをクリックします。
- 2「ネットワークとインターネット」をクリックします。
- 3「Wi-Fi」をクリックします。



4「ランダムなハードウェアアドレスを使う」のスイッチをクリックして「オフ」に設定します。



特定のネットワークを対象とした設定方法 1「スタート」ボタン→「設定」の順にクリックします。 2「設定」が表示されます。「ネットワークとインターネット」をクリックします。 3.「Wi-Fi」をクリックします。



4.「既知のネットワークの管理」をクリックします。

₩	- L X
	Wi-Fi
設定の検索の	Wi-Fi
	オン
ネットワークとインターネット	
● 状態	接続済み、セキュリティ保護あり
	利用できるネットワークの表示
26 WI-FI	ハードウェアのプロパティ
空 イーサネット	既知のネットワークの管理
🕾 ダイヤルアップ	ランダムなハードウェア アドレス
% VPN	ランダムなハードウェア アドレスを使って、さまざまな Wi-Fi ネット
⊸ 機内モード	ワークへの接続時に自分の位置情報を追跡されにくくします。こ の設定は新しい接続に適用されます。
(り) モバイル ホットスポット	ランダムなハードウェア アドレスを使う
	€ #7
③ デ−タ使用状況	
プロキシ	Wi-Fi サービス
	外出先で接続を維持するために、近辺の推奨されるオープン Wi-Fi スポットを Windows が検出できます。
	すべての Wi-Fi ネットワークがセキュリティで保護されているとは 限らないことに注意してください。

5.ランダムハードウェアアドレスを設定するネットワークをクリックします。



● 「 設定	-	×
Wi-Fi		
既知のネットワークの管理		
+ 新しいネットワークの追加		
<i>(iiiiiii</i>		
プロパティ 削除		
(i.		
質問がありますか? ヘルプを表示		

7. 「このネットワークでランダムなアドレスを使う」の「▽」をクリックし、

表示される-	・覧から設定内容「オフ」をクリックします。	

÷	股定		-	×	
() ()	in and Collins	-34			
ラン	/ダムなハードウェア	アドレス			
ラン 自う 用さ	ダムなハードウェア アドレス 分の位置情報を追跡され され、変更は次回の接続時	を使って、この Wi-Fi ネットワークへの接続時に にくくします。この設定はこのネットワークにのみ適 時に有効になります。			
7	עי	ノスを使う			
7	7				
弁	毎日変更する				
従	量制課金接続	-			
制 たい てき	艮付きのデータ通信プラン。 い場合は、この接続を従量 このネットワークへの接続 こる場合があります。	を使っていて、データの使用量をより細かく制御し ・制課金接続に設定してください。アプリによって 時に動作が変わり、データ使用量を減らすことが			
従	量制課金接続として設定	する			
۲	77				
プロ	コパティ				
SSI	D:				
プロ	Hall:				
Let 1	- 11 = . m 16 #T	and an index where the second s			

MacOSX の無線 LAN MAC アドレス

- * LANカードがONIこなっているか確認してください。OFFの場合、ONIこして、パソコンを再起動してください。
- 1. アップルメニューを選択し、システム環境設定をクリック
- 2. システム環境設定画面のネットワークをクリック

この Mac について ソフトウェア・アップデート Mac OS X ソフトウェア		● ● ● ● システム ● ● ● ● すべてを表示 パーソナル。	Q.	
システム環境設定 DOCK	-	Dock Exposé & Spotlight 7ピアランス	で セキュリティ デスクトップと スクリーンサーバ 2010-ンサーバ	
最近使った項目		ハードウェア		
Finder を強制終了 てひま	9			
スリープ 再起動 システム終了		7)2 7)2 7)2 7)2 7)2 7)2 7)2	77/02	
レスノムミリ taro をログアウト 介留(、Mac QuickTime ネットワーク 共有		
	·	システム		
		777-k		
00	ネットワーク			
▲ ▶ すべてを表示		9		
ネットワーク環境	€: LAN環境	•		
ネットワーク環境 e Ethernet 接続	ê: 〔LAN環境 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 AirMac を入にする) 	3. 表示:AirMac に設定	
ネットワーク環境 ・ Ethernet 接続 ・ Bluetooth 未接続 後	意:	・ AirMac を入にする	3. 表示:AirMac に設定 4. AirMac または Wi-fi タブを	クリック
ネットワーク環想 ● Ethernet 接続 ● Bluetooth 未接続 ● 主接続 ● 主接続	歳: ∐AN環境	・ AirMac を入にする	3. 表示:AirMac に設定 4. AirMac または Wi-fi タブを 5. 「詳細」をクロック	クリック
ネットワーク環想 ● Ethernet 接続 ● Bluetooth 未接続 ● FireWire 未接続 る はMac	歳: ∐AN環境 状況: 切 ネットワーク名: AirMac:切		3. 表示:AirMac に設定 4. AirMac または Wi-fi タブを 5. 「詳細」をクリック	クリック
ネットワーク環地 ・ Ethernet 金子 没続 金子 ・ 表技続 登 ・ FireWire 会 ・ 不投続 ・ AirMac 会	意: ∐AN環境 状況: 切 ネットワーク名: ▲irMac:切 「新しいネッ 原知のネット	AirMac を入にする AirMac を入にする ・ ・ <	3. 表示:AirMac に設定 4. AirMac または Wi-fi タブを 5. 「詳細」をクリック	クリック
ネットワーク環地 ・ Ethernet 金子 漫続 金子 ・ 接続 登 ・ 未提続 登 ・ FireWire 会会 ・ 新聞 ・ AirMac 会会	意: LAN環境 状況: 切 ネットワーク名: AirMac:切 「「新しいネッ ワークな確素 る前で確認メ	AirMac を入にする AirMac を入にする シーングに接続することを確認 ワークに自動的に接続されます。原知のネット できない場合は、新しいネットワークに接続す ッセージが表示されます。	3. 表示:AirMac に設定 4. AirMac または Wi-fi タブを 5. 「詳細」をクリック	クリック
ネットワーク環地 ・ Ethernet 金子 ・ 設新 金子 ・ Bluetooth 後 ・ FireWire 登 ・ FireWire 登 ・ Aig8新	 第: LAN環境 状況: 切 ネットワーク名: AirMac:切 ✓ 新しいネッ ワークに接続 る前に確認メ 	 AirMac を入にする AirMac を入にする シークに支援続することを確認 ワークに直動的に接続されます。成知のネット に含ない場合は、新しいネットワークに接続す ッセージが表示されます。 	3. 表示:AirMac に設定 4. AirMac または Wi-fi タブを 5. 「詳細」をクリック	クリッ?
ネットワーク環切 ・ Ethernet 接続 ・ Bluetooth ・ 未接続 ・ FireWire ・ 未接続 ・ AirMac で	 第: LAN環境 状況: 切 ネットワーク名: AirMac:切 ✓ 新しいネッ ワークに聴聴 る前に確認メ 	 AirMac を入にする AirMac を入にする シークに直動的に総約されます。原知のネット できない場合は、新しいネットワークに接続す ッセージが表示されます。 	3. 表示:AirMac に設定 4. AirMac または Wi-fi タブを 5. 「詳細」をクリック	クリック
ネットワーク環境 ・ Ethernet 接続 ・ Bluetooth ・ 未接続 ・ FireWire ・ 未接続 ・ AirMac ・ ⑦	 歳: LAN環境 状況: 切 ネットワーク名: AirMac:切 ✓ 新しいネ:	AirMac を入にする AirMac を入にする ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	3. 表示:AirMac に設定 4. AirMac または Wi-fi タブを 5.「詳細」をクリック	クリック
ネットワーク環想 ・ Ethernet 接続 ・ Bluetooth ・ 光接続 ・ FireWire ・ 大接続 ・ AirMac の	 魚: ▲AN環境 状況: 切 ネットワーク名: ▲irMac:切 ✓ 新しいネゥ、 ワークに接続 る前に確認メ 	AirMac を入にする AirMac を入にする ・<	3. 表示:AirMac に設定 4. AirMac または Wi-fi タブを 5.「詳細」をクリック	クリック
ネットワーク環想 ・ Ethernet 接続 ・ Bluetooth 未接続 ・ FireWire ・ 法接続 ・ AirMac で	 第: ▲AN環境 状況: 切 ネットワーク名: ▲AirMac:切 新しいネッ ワークに接続 る前に確認メ 	AirMac を入にする AirMac を入にする アレークに接続することを確認 ワークに自動的に懸したます。原知のネットできない場合は、新しいネットワークに複続することを確認 ワークに自動的に懸したホットワークに満続す。 Rを表示 詳細 アレージが表示されます。	3. 表示:AirMac に設定 4. AirMac または Wi-fi タブを 5. 「詳細」をクリック	クリック
ネットワーク環境 ● Ethernet 接続 ・ ● Bluetooth 未接続 ・ ● FireWire 未接続 ・ ● AirMac ・ ● Jona ・ ● AirMac ・ ● AirMac ・ ● AirMac ・	 第: ▲AN環境 状況: 切 ネットワーク名: ▲AirMac:切 新しいネマ 「新しいネマ 「知しいネマ 「」 「知しいネマ 「」 「知しいネマ 「」 「知しいネマ 「」 「」 「知しいネマ 「」 「 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 」 「」 」	AirMac を入にする AirMac を入にする レーマング レーマング レーマング レージング ホークに 2000 レージング ホーク・レージング ホークシーシング ホーク・レージング ホーク・レージング ホーク・レージング ホーク・レージング ホーク・レージング ホークシーシング ホークシーシング ホークシーシーシング ホークシーシーシング ホークシーシング ホークシーシーシング ホークシーシーシング ホークシーシーシング ホークシーシーシング ホークシーシング ホークシーシーシーシング ホークシーシーシング ホークシーシング ホークシーシーシング ホークシーシング ホークシーシーシング ホークシーシング ホークシーシング ホークシーシーシング ホークシーシーシング ホークシーシング ホークシーシング ホークシーシング <td>3. 表示:AirMac に設定 4. AirMac または Wi-fi タブを 5. 「詳細」をクリック</td> <td>クリッ?</td>	3. 表示:AirMac に設定 4. AirMac または Wi-fi タブを 5. 「詳細」をクリック	ク リッ?
ネットワーク環想 ● Ethernet 接続 ● Bluetoth ※接続 ● FireWire ※接続 ● AirMac ⑦ ⑦ ⑦ ⑦ ⑦ ⑦ ※ ⑦ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※	 第: ▲AN環境 状況: 切 ネットワーク名: ▲AirMac:切 ✓ 新しいネマ のプロクロを の方のキット アークを接続 る前に確認メ ✓ メニューバーに AirMac の状況 ゴ メニューバーに AirMac の状況 	AirMac を入にする AirMac を入にする レーマングは、新しいネットワークに接続することを確認 ワークに自動的に実践されます。既知のネット にさない場合は、新しいネットワークに接続す ッセージが表示されます。 Rを表示 詳細 ?	3. 表示:AirMac に設定 4. AirMac または Wi-fi タブを 5. 「詳細」をクリック	ク リッ?
ネットワーク環境 ● Ethernet 接続 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	 第: LAN環境 状況: 切 ネットワーク名: AirMac:切 ✓ 新しいネマ、 反知のネット ワークに遅続 る前に確認メ ✓ メニューバーに AirMac の状況 レギをクリックします。 アシスタン 	AirMac を入にする AirMac を入にする AirMac を入にする メークに接続することを確認 ソーククに接続することを確認 ソークに運動的に展開されます。展知のネット たさない場合は、新しいネットワークに接続す マセンジが表示されます。 Rを表示 詳細 ? アージが表示されます。	3. 表示:AirMac に設定 4. AirMac または Wi-fi タブを 5. 「詳細」をクリック	クリッ

6. 「AirMaclD:」 または「Wi-fi ID」が無線 LAN の MAC アドレスになります

r AirMac			000 44		Et
AirMac	TCP/IP DNS WINS	AppleTalk	802.1X	フロキシ	Ethernet
	優先するネットワーク:				
	ネットワーク名		セキュリティ	r III	
	ietf		なし		
	ietf-a		なし		
	ietf-v6ONLY		なし		
	ietf-cgnat		なし	Ŧ	
	+ - 🖋 ネットワーク	をドラッグして、	接続したい順	序に並べ替えま	す。
	 ✓ このコンピュータが接 □ ログアウトするときに □ AirMac を制御すると 	続したネット! ワイヤレスネッ きに管理者パス	フークを記憶 ットワーク扱 .ワードを要	と た 続を解除 求	
	AirMac ID: 00:1f:5b:d	1:ec:bd			