

net2017

【無線 LAN】

5GHz 帯への優先接続方法

1.1 版

2025 年 10 月 1 日

総合情報センタ

改版履歴

版数	日付	変更者	変更箇所	改版理由
1.0	2018 年 12 月 6 日	NSSOL	-	初版
1.1	2025 年 10 月 1 日	NSSOL	2、3 章	Windows10 サポート終了のため

商標情報

Microsoft Internet Explorer、および Microsoft Internet Explorer ロゴは米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

その他、記載されている会社名、製品名は各社の商標、登録商標または登録サービスマークです。

目次

1. はじめに.....	1
2. 現在ご利用の無線帯域の確認(Windows11 版).....	2
3. ワイヤレスアダプタのプロパティ(Windows11 版).....	3
4. ワイヤレスアダプタの詳細設定.....	4
5. 優先バンド設定.....	5
6. 参考<5GHz に固定する設定>.....	6
7. 無線帯域の再確認.....	7
8. お問い合わせ先.....	8

1. はじめに

学内無線接続が遅い場合、ご利用の端末のワイヤレスアダプタの設定を変更することによって改善する場合があります。

例として Windows11 の場合のワイヤレスアダプタの設定方法を以下に示します。

2. 現在ご利用の無線帯域の確認(Windows11 版)

1. 右下にある「通知領域」の無線アイコンをクリックします。
2. 接続している無線 SSID 名を右クリックし、プロパティをクリックします。



3. 無線 SSID 名のプロパティ画面が表示されるので、「ネットワーク バンド(チャネル):」項目を確認します。
4. 2.4GHz となっている場合には次頁からのワイヤレスアダプタの設定変更により改善する可能性があります。

ネットワークとインターネット > Wi-Fi > hosei-wifi

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

ランダムなハードウェア アドレス

このネットワークに接続したときに、他の人があなたのデバイスの場所を追跡しにくくすることで、プライバシーの保護に役立
接続したときに有効になります。

IP 割り当て: 自動 (DHCP)

DNS サーバーの割り当て: 自動 (DHCP)

SSID: hosei-wifi
 プロトコル: Wi-Fi 4 (802.11n)
 セキュリティの種類: WPA2-エンタープライズ
 製造元: Realtek Semiconductor Corp.
 説明: Realtek 8852CE WiFi 6E PCI-E NIC
 ドライバーのバージョン: 6001.16.162.1

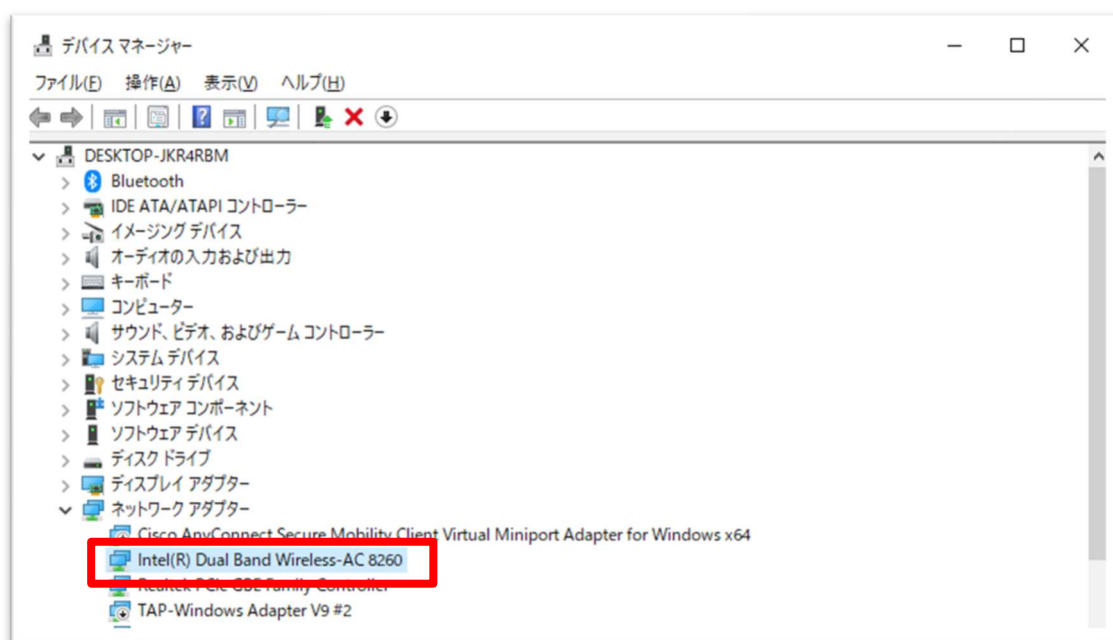
サインイン情報の種類: Microsoft: 保護された EAP (PEAP)

ネットワーク バンド (チャネル): 2.4 GHz (6)

集計リンク速度 (送受信): 144/144 (Mbps)

3. ワイヤレスアダプタのプロパティ(Windows11 版)

1. 左下角にあるスタートを右クリックします。
2. [デバイスマネージャ]をクリックします。
3. ネットワークアダプタの>マークをクリックして項目を展開します。
4. ワイヤレスアダプタ(画像例では Intel(R)Dual Band Wireless-AC 8260)を右クリックし、プロパティをクリックします。



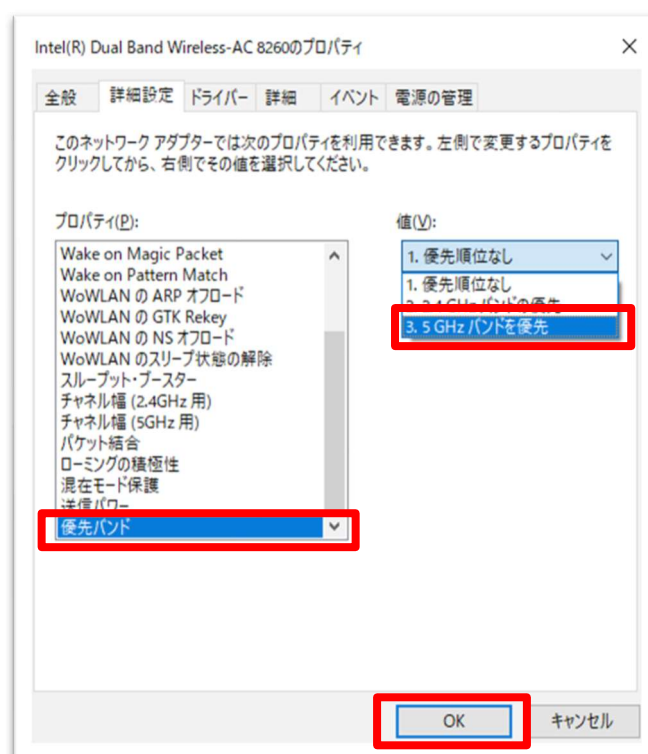
4. ワイヤレスアダプタの詳細設定

1. 詳細設定タブをクリックして、詳細設定を設定します。



5. 優先バンド設定

1. 「優先バンド」の項目を選択し、値欄の▼を押して「5GHz バンドを優先」を設定します。
2. 「OK」を押して、画面を閉じます。



	優先バンド設定項目	内容
1	優先順位なし	デフォルト設定
2	2.4GHz バンドを優先	2.4GHz バンドを優先的に利用する
3	5GHz バンドを優先	5GHz バンドを優先的に利用する

注: システムに搭載されているワイヤレスアダプタとオペレーティング・システムの種類によっては、特定のプロパティが表示されない、または表示名が異なる場合があります。

ワイヤレスアダプタの設定変更を実施すると無線 LAN が切断されます。端末の設定によって再接続する必要があります。

設定変更を実施したことにより無線 LAN が繋がらない、不安定になる、または通信速度が改善されない場合があります。

具体的な設定変更方法はお使いの端末のサポート窓口にお問い合わせください。

6. 参考＜5GHz に固定する設定＞

1. 「802.11a/b/g ワイヤレスモード」の項目を選択し、値欄の▼を押して「5GHz802.11a」を設定します。
2. 「OK」を押して、画面を閉じます。



	802.11a/b/g ワイヤレスモード設定項目	内容
1	5GHz 802.11a	ワイヤレスアダプタを 802.11a(5GHz) ネットワークのみに接続します。
2	2.4GHz 802.11b	ワイヤレスアダプタを 802.11b(2.4GHz) ネットワークのみに接続します。
3	2.4GHz 802.11g	ワイヤレスアダプタを 802.11g(2.4GHz) ネットワークのみに接続します。
4	2.4GHz 802.11b/g	ワイヤレスアダプタを 802.11b (2.4GHz) および 802.11g (2.4GHz) ネットワークのみに接続します。
5	Dual Band 802.11a/g	ワイヤレスアダプタを 802.11a(5GHz) および 802.11g(2.4GHz) ネットワークのみに接続します。
6	デュアルバンド 802.11a/b/g	ワイヤレスアダプタを 802.11a(5GHz)、802.11b(2.4GHz) および 802.11g(2.4GHz) ネットワークのみに接続します。デフォルト設定

注:5GHz 固定設定に変更した場合には、学外で利用していた 2.4GHz の無線 AP には接続ができなくなりますので、その場合には元の設定(デフォルト設定)に戻してください。

7. 無線帯域の再確認

1. 右下にある「通知領域」の無線アイコンをクリックします。
2. 接続している無線 SSID 名のプロパティをクリックします。



3. 無線 SSID 名のプロパティ画面が表示されるので、「ネットワーク帯域:」項目を確認します。
4. 5GHz と表示されていることを確認します。

ランダムなハードウェア アドレス このネットワークに接続したときに、他の人があなたのデバイスの場所を追跡しにくくすることで、プライバシーの保護に役 接続したときに有効になります。	
IP 割り当て:	自動 (DHCP)
DNS サーバーの割り当て:	自動 (DHCP)
SSID:	hosei-wifi
プロトコル:	Wi-Fi 5 (802.11ac)
セキュリティの種類:	WPA2-エンタープライズ
製造元:	Realtek Semiconductor Corp.
説明:	Realtek 8852CE WiFi 6E PCI-E NIC
ドライバーのバージョン:	6001.16.162.1
サインイン情報の種類:	Microsoft: 保護された EAP (PEAP)
ネットワーク バンド (チャンネル):	5 GHz (48)
集計リンク速度 (送受信):	173/173 (Mbps)

注: システムに搭載されているワイヤレスアダプタとオペレーティング・システムの種類によっては、特定の
プロパティが表示されない、または表示名が異なる場合があります。
設定変更を実施したことにより無線 LAN が繋がらない、不安定になる、または通信速度が改善されない
場合があります。
具体的な設定変更方法はお使いの端末のサポート窓口にお問い合わせください。

8. お問い合わせ先

本利用マニュアルに関するご不明点につきましては、全学ネットワークシステム・ユーザサポート窓口まで、

メールアドレス (24 時間受付) (Mail Address)	net-uketsuke@ml.hosei.ac.jp ※休日・夜間の問い合わせは、返信が翌業務日になります。
---	---

メールまたは電話にてお問い合わせください。

キャンパス (Campus)	電話 (Phone Number)	対応時間帯 (Reception Time)
市ヶ谷キャンパス (Ichigaya)	090-8000-7108	授業期間中（祝祭日を除く） 月曜日～土曜日の 11:00～19:00 授業期間外（祝祭日を除く） 月曜日～金曜日の 11:00～19:00
多摩キャンパス (Tama)	090-2158-1749	授業期間中（祝祭日を除く） 月曜日～土曜日の 11:00～19:00 授業期間外（祝祭日を除く） 月曜日～金曜日の 9:00～17:00
小金井キャンパス (Koganei)	042-387-6283	授業期間中（祝祭日を除く） 月曜日～金曜日の 11:00～19:00 土曜日の 11:00～17:00 授業期間外（祝祭日を除く） 月曜日～金曜日の 11:00～19:00

以上