

2024年度必携ノートPCの推奨スペックについて

工学部 電気電子工学課程 先端電子工学コース

芝浦工業大学では、多くの授業においてパソコン(PC)を使用します。大学や自宅などで常に身近において効率よく学修できるよう、各自ノートPCをご準備いただくこととなっております。このことは、各自がPC環境を構築・維持する能力の醸成の意味もあります。授業によってはCADやシミュレーターなど、いわゆる重いソフトウェアを多用することから、以下に、必携ノートPCの推奨スペック、推奨機種を記載しますので、準備の際の参考にしてください。

また、長期に渡って快適に使用したい場合は、特に推奨しているスペックのものが望ましいです。

推奨スペック

- 形状およびディスプレイサイズ
ノート型でキーボードを備え、持ち運び可能なもの。ディスプレイサイズは13インチ以上、解像度はフルHD(1920x1080ピクセル)以上
- OS
Windows11, もしくは、Windows11にアップグレード可能なWindows10 (Sモードは不可)
- CPU
Intel 第9世代, 第10世代(Hシリーズ), 第11世代以降のCore i5, i7, i9シリーズCPU
AMD Ryzenの場合は、4000Uシリーズ以降のCPU
- メモリ
8GB以上 (16GB以上を特に推奨)
- 内蔵ディスク
M.2 SSD 128GB以上 (M.2 SSD 256GB以上を特に推奨)
- 重量
概ね1.5Kg以下. 持ち運びに困らないもの
- 無線LAN
Wi-Fi6 (IEEE 802.11ax)、又はWi-Fi6E対応推奨

その他

- その他周辺機器等
 - ・カメラ・マイク・イヤホン(学内でも使用します)
カメラ, マイク(ノートPCに内蔵のもので構わない)
各自のノートPCに対応したヘッドセット又はマイク付きイヤホン(不明な場合USB接続型を推奨)
 - ・外付けマウスを用意しておくことを推奨
 - ・有線LANは、内蔵、又は、外付け(USB-Ethernet変換器等)LANアダプターを用意しておくことを推奨
- ソフトウェア
Microsoft Office, Adobe Creative Cloud, ウィルス対策ソフト等は大学が包括契約しているので不要 (サイトライセンスソフトウェア <https://scomb.jp/site-license-software>)
- 自宅等における環境
 - ・インターネット接続
固定回線などなるべく安定しており、通信容量に制限がないこと. 有線LANでの接続を特に推奨する (家庭内無線アクセスポイントがある場合はWi-Fi6対応製品を特に推奨)
 - ・外付けディスプレイ
作業効率を上げるためサブディスプレイまたはモバイルディスプレイを用意することを特に推奨
 - ・外付けマウス・キーボード
作業効率を上げるため有線あるいは無線のマウス・キーボードを用意することを推奨.
 - ・USBメモリ
USB3.0(USB3.2 Gen1) 32GB以上を推奨
- MacBook, iPad, Chromebook等については、安定したWindows動作環境を維持できないため非推奨

推奨機種

[Panasonic Let's note CF-FV4\(芝浦工業大学生協オリジナルモデル\)](#)

*具体的な機種例を示して欲しいとの声がある事から、推奨スペックを満たし、購入後のサポートのある上記モデルを推奨機種としました。