

# 2024 年度必携ノート PC の推奨スペックについて

## システム理工学部 環境システム学科

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。

以下に、必携ノート PC の推奨機種、推奨スペックを記載しますので、準備の参考にしてください。

### 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、購入後のサポートがある上記モデルを推奨機種としました。

### 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 FullHD(1920x1080)以上あると良い
- 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 Core i5 第 9 世代、第 10 世代 (H シリーズ)、第 11 世代以降 Core i7 や Core i9 でも良い  
AMD Ryzen の場合は 4000U シリーズ以降
- メモリ  
16GB 以上
- 内蔵ディスク  
256GB 以上、(SSD 推奨、512GB 以上推奨)
- 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(ノート PC に内蔵で構わない)  
ヘッドセット又はマイク付きイヤホン(USB 接続型を推奨)。学内でも使用する  
外付けマウスはあったほうが良い
- ソフトウェア  
Microsoft Office、Adobe Creative Cloud、ウイ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> )
- 自宅等におけるインターネット接続環境  
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事。有線 LAN を推奨する
- MacBook については、上記を満たし、かつ Windows11 が動作する仮想環境(VMWare/VirtualBox

/Pallarels 等)を自分で準備できる場合には可能

- 環境システム学科では、Windows 環境にのみ提供のあるソフトウェアを利用する授業があります
- Apple M1 モデル(ARM ベース)は 2021 年 12 月末現在、Windows が動作する仮想環境が提供されていません。今後、改善する可能性があります。Apple M1 を搭載した MacBook を購入したい場合は、仮想環境の情報を確認するようにしてください。
- タブレット(OS が iOS や Android)は不可

#### 相談先

- PC 購入にあたって相談がある場合は、下記の教員に連絡をとってください。
- 芝浦工業大学 システム理工学部 環境システム学科
- 市川 学
- 電子メール:m-ichi@shibaura-it.ac.jp