

2024 年度必携ノート PC の推奨スペックについて

工学部 機械工学課程 基幹機械コース

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、工学部全体向けの必携ノート 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。

(基幹機械コース向けの注):当コースでは2年次から、CADソフトウェア(Autodesk Inventor 2026を予定)を使用しますが、作動に必要なスペックについては、現時点で公開されていません。

・既にお持ちのノート PC を使う場合:以下の推奨スペックを満たさなくても、1年次の間は、Word, Excel, Powerpoint が動作する程度の PC で十分です。2年次以降、推奨スペック PC の導入を検討してください。

・入学時に PC を購入する場合:当学科でも、以下の推奨スペックをお勧めします。2024 年度芝浦工業大学生協オリジナルモデルにおいて(「価格重視モデル(i5/16GB/256GB)」でも)Inventor2024(皆さんが使用予定のものより2バージョン古い、現行バージョン)が動作することを確認しています。

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 FullHD(1920x1080)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 Core i5 第 9 世代、第 10 世代(H シリーズ)、第 11 世代以降
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。(機械工学科 注:持ち運びに困らないものであれば、重量は問いません)
- 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
有線 LAN は内蔵又は、外付け(USB-Ethernet 変換器等)も含め用意しておくこと
- 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、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、購入後のサポートがある上記モデルを推奨機種としました。