

2026 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 2028 を予定) を使用します。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、当コースでも、以下の推奨スペックをお勧めします。芝浦工業大学生協オリジナルモデルにおいて Inventor2026 (皆さんの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:** 64bit 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(3.0 GHz 以上、4 コア以上推奨)**
 - Intel : 第 12 世代以降の Core i5 / i7 / i9、または Core 5 / Core 7 / Core 9 / Core Ultra 5 / 7 / 9 のうち、末尾が P / H / HS のもの (U / V は不可)
 - AMD : Ryzen 5 / 7 / 9 (5000 以降)。末尾が HS/HX/H を推奨 (U は不可)
 - ARM : 不可
- **GPU**
 - 認定グラフィックス ハードウェアが以下のページに示されていますが、授業内で扱う規模の CAD を扱う場合、これほど高性能である必要はありません。
 - <https://www.autodesk.com/jp/support/system-requirements/certified-graphics-hardware/inventor>
- **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:** 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
 - CAD の操作のため、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 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

新しい PC を使い始める時の注意 (CAD 利用の際にトラブルを回避するために) :

- OneDrive の同期を解除する
- ウィルスバスター や Norton など、標準以外のウィルス対策ソフトを使わない
- ユーザ名に半角英数字だけを使う(全角文字を使わない)

推奨機種

Panasonic Let's note CF-FC6 (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。独立した GPU を搭載していませんが、授業で取り扱う規模の CAD データを操作することができます。

本件に関する問い合わせ先 :

芝浦工業大学 2026 年度入学生必携ノート PC に関する問い合わせフォーム

<https://surl.jp/DTe2899d>