

2021 年度必携ノート PC の推奨スペックについて

システム工学部 数理科学科

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 の推奨スペックを記載しますので、ご準備の際の参考にしてください。

【推奨仕様】

- 形状：ノート型でキーボードを備え、持ち運び可能なもの。クラムシェル型。 ※1
- OS：Windows 10 ※2
- CPU：Intel Core i5, AMD Ryzen 5 以上または相当品 ※3
- RAM（メモリ）：16GB 以上 ※4
- ストレージ：256GB 以上（SSD 推奨）
- 無線 LAN：IEEE 802.11 ac/a/b/g 対応。Wifi 6 (IEEE 802.11ax) 推奨。 ※5
- ディスプレイサイズ：12 インチ以上 ※6
- 重量：持ち運びに困らない重さ（概ね 1.5kg 以下推奨）
- 入出力インターフェース：USB(Type-A or C), イヤホンジャック ※7
- その他周辺機器：カメラ・マイク（ノート PC に内蔵で構わない）、ヘッドセットまたはマイク付きイヤホン（USB 接続型を推奨） ※8, 9, 10, 11, 12
- ソフトウェア：Microsoft Office, Adobe 製品（Illustrator, Photoshop 等）、セキュリティソフトは大学が包括契約しているので購入不要 ※13
参考：サイトライセンスソフトウェアの一覧
https://web.sic.shibaura-it.ac.jp/3554126bda3ed7e7df6a785c1552bee2/page_20190203012708
- 自宅におけるインターネット接続環境：なるべく安定していることが望ましい

※1：Chromebook, iPad (Air, Pro)や Android 等のタブレットは不可とします。

※2：Windows については、home・pro のどちらでも構いません。MacBook については、上記の仕様を満たせる場合は可能ですが、授業は基本的に Windows で行うため、新規に購入する場合には上級者でなければ Windows を選択してください。Mac に関する質問やサポートは受けられない可能性があります。

※3：Apple M1 モデルや Surface Pro X は ARM ベースの CPU を搭載しています。授業で使用するソフトウェアのインストールができない場合がありますので推奨しません。

※4：現在所有しているノートパソコンのメモリが 8GB 程度であっても、買い替えやメモリの増設は当面は必要ありません。新規にノート PC を購入される場合には、16GB を推奨します。

※5：大学内では Wi-Fi が使えるので、LTE はなしで問題ありません。有線 LAN インターフェース（100BASE-TX など）はなくても問題ありません。

※6：12 インチより小さくても問題はありますが、おおむね 12 インチ以上の PC の方が快適に作業できます。ディスプレイはタッチパネル付きでなくても構いません。解像度は Full HD(1920×1080)程度あれば問題ありません。4K 等の高解像度でなくても構いません。

※7：USB Type-C のみでも問題ありませんが、各種変換アダプタが必要となる場合があります。

※8：持ち運び用のケースの購入を勧めます。薄型 PC をそのまま持ち運ぶと満員電車等で壊れる可能性がありますので、セミハードケースの購入を勧めます。

※9：ワイヤレスヘッドセットは稼働時間が 5 時間程度のものが多いので、授業が 4 コマ連続である日と考えると USB 接続かイヤホンの方が便利です。

※10：CD/DVD/Blu-ray ドライブは必須ではありません。

※11：マウスは必要に応じて購入してください。

※12：プリンタは必要に応じて（自宅に）購入してください。大学ではモノクロであれば無料で印刷できます。コンビニでも印刷可能（有料）ですので、自宅にプリンタが無くても特に困りませんがあった方が便利です。

※13：パソコンの保証は可能であれば 3～4 年間付帯されていると安心です。

【問い合わせ】

芝浦工業大学 システム理工学部 数理科学科

福田 亜希子

E-mail: afukuda@shibaura-it.ac.jp