

令和3年度学修用個人ノートパソコン購入の推奨について

本学では、普段の学修に活用するため、また遠隔授業が実施された時のため、学修用個人ノートパソコンのご準備を推奨します。2021年度に入学する新入生の皆様へ購入を推奨する学修用個人ノートパソコンの基本要件は下記のとおりとなります。

この基本要件は、入学後の4年間の学修での利用を前提としています。既にパソコンをお持ちの場合には、この基本要件すべてを満たす必要はありません（詳細は次項の「学修用ノートパソコンに関するQ&A」をご確認ください）。パソコンをお持ちでない方で、購入を予定している場合には、この基本要件を満たすノートパソコンのご購入を推奨します。

なお、この基本要件を満たすノートパソコンは大学生協でも販売されます。詳細は大学生協ホームページ「新入生応援サイト」(<https://ocucoop.jp/start/>)をご覧ください。



○2021年度入学生に購入を推奨する学修用個人ノートパソコンの基本要件

- ① 容易に持ち運べる重量のノート型のパソコンであること。
- ② 物理キーボードが付属するもの若しくは接続できること。
- ③ 画面サイズは11～14インチであること。
- ④ OSはWindows 10以上またはmacOS最新版であること。
※学部・学科によってはWindowsあるいはmacOSに限定したソフトウェアを使用する場合がありますので、機種選択については学部・学科からの注意事項についてもよく確認すること
- ⑤ CPUはIntel製Core i5相当以上であること。※
- ⑥ 8GB以上のメモリを搭載されていること。
- ⑦ 内蔵ストレージは128GB以上（できれば256GB以上）、SSDが望ましい。
- ⑧ 無線LANはIEEE802.11a/b/g/nのいずれかの規格に対応したもの。
- ⑨ 内蔵バッテリーの駆動時間がカタログ値で8時間以上であること。
- ⑩ 大学が提供するソフトウェア（Microsoft Office、コンピュータウイルス対策ソフト）が支障なく動作すること。
- ⑪ USBポートを内蔵すること。USBポートを複数内蔵することが望ましい。
- ⑫ Webカメラ（推奨）、スピーカー、マイク、ヘッドフォン／マイクジャックを内蔵すること。
なお、本学ではマイクロソフトとの包括契約にもとづき、学生（正規生）は在籍期間中に限り、大学で使用する学修用個人ノートパソコンにOffice 365、ウイルス対策ソフトを無償でインストールできます。

※ 授業で使用するアプリケーションが動作しないこともありますので、CPUはIntel製であることを強く推奨します（スペックはIntel製Core i5相当以上）。

なおmacOS搭載パソコンを使用している場合において授業でWindows環境が求められたときはご自身でmacOS上にWindows環境を構築してください（大学では構築に関するサポートは行いません）。またWindows環境の構築に対応していないmacOS搭載パソコンもありますので、ご注意ください。

学部学科等独自で上記とは一部異なるスペックのパソコンを入学生に推奨する場合がありますので、学部・学科からの注意事項についてもよく確認してください。

学修用個人ノートPCに関するQ&A

Q1 購入済みのPCは基本要件を満たしていません。購入が必要ですか。

A1 この基本要件は、4年間の学修を前提とした要件としています。最低限要件を満たす必要があるのは、基本要件の④・⑧・⑩・⑫となります。その他の要件については、ご入学後の前期授業を受講する中で、不都合がありましたらご購入を検討ください。

- ④ OSはWindows 10以上またはmacOS最新版であること。
- ⑧ 無線LANはIEEE802.11a/b/g/nのいずれかの規格に対応したもの。
- ⑩ 大学が提供するソフトウェア（Microsoft Office、コンピュータウイルス対策ソフト）が支障なく動作すること。
- ⑫ Webカメラ（推奨）、スピーカー、マイク、ヘッドフォン／マイクジャックを内蔵すること。

Q2 「⑩大学が提供するソフトウェア（Microsoft Office、コンピュータウイルス対策ソフト）が支障なく動作すること」とは、具体的にどのような要件ですか。

A2 大学が提供するMicrosoft Officeおよびコンピュータウイルス対策ソフトの概要は以下のとおりです。ソフトウェアのインストール等については、情報基盤センター(cii.osaka-cu.ac.jp)の「情報サービス利用案内」をご確認ください。

・Office365

個人所有のPC・タブレット・スマートフォン各5台までインストールが可能です。インストール要件については、別添1「Office365のインストール要件」を確認ください。

・コンピュータウイルス対策ソフト

Trend Micro社製のウイルス対策ソフトでWindows用(64bitまたは32bit)とMac用を用意しています。ソフトウェアの利用は3台／人の利用に限ります。インストールを行う際は、学内ネットワークから行う必要があります。

インストール要件については、別添2「Trend Micro社製のウイルス対策ソフトのインストール要件」を確認ください。

Q3 「⑫Webカメラ（推奨）、スピーカー、マイク、ヘッドフォン／マイクジャックを内蔵すること。」とありますが、購入済みのPCにはカメラが付いていません。必要でしょうか。

A3 オンライン授業において、その授業の一部で双方向でのコミュニケーションが想定されます。受講する授業で必要となる場合には、カメラのご用意をお願いします。なお、外付けのWebカメラやヘッドセットは学内の大学生協でも販売しています。

Q 4 購入済みの PC がこの要件を満たしているかわからないです。調べてもらえますか。

A 4 入学予定者の購入済みの PC がこの基本要件に合致しているかの個別の相談にはお答えしていません。

Q 5 これから量販店で PC の購入を予定していますが、この要件を満たしているかわかりません。調べてもらえますか。

A 5 入学予定者が量販店等で購入する機種がこの基本要件に合致しているかどうかの個別の相談にはお答えしていません。

なお大学生協では、この基本要件を満たすノート PC を販売する他、購入後の学修用個人ノート PC のサポートも含め準備をしています。詳細は大学生協ホームページ「新入生応援サイト」 (<https://ocucoop.jp/start/>) をご覧ください。



【問い合わせ先】

大阪市立大学 教育推進課

メール： gakumu-pj@osaka-cu.ac.jp

(別添 1) Office365 のインストール要件

Office 365 が動作するクライアントの要件は以下の表のとおりです。

(1) Windows 版

コンポーネント	必要条件
CPU	1.6 GHz 以上、2 コア
メモリ	4 GB RAM、2 GB RAM (32 ビット)
ハードディスク	使用可能ディスク領域 4 GB
OS	Windows 10
ディスプレイ	1280×768 の画面解像度 (32 ビットでは 4K 以上のハードウェア アクセラレーションが必要)
その他	インストールには、インターネット接続が必要です。

(2) Mac 版

コンポーネント	必要条件
CPU	Intel プロセッサ
メモリ	4 GB RAM
ハードディスク	使用可能ディスク領域 10 GBHFS+ ハード ディスク フォーマット (別称 Mac OS Extended または APFS)
OS	最新の 3 つのバージョン (macOS の新バージョンとそれ以前の 2 つのバージョン) ※iPhone、iPad は対象外です。
ディスプレイ	1280×800 の画面解像度
その他	インストールには、インターネット接続が必要です。

インストール要件の詳細は、マイクロソフト社のサポートサイトをご確認ください。

<https://products.office.com/ja-jp/office-system-requirements>

(上記サイト内の「一般法人向け、教育機関向け、政府機関向けの Microsoft 365 プラン」が該当箇所になります)

(別添2) Trend Micro 社製のウイルス対策ソフトのインストール要件

Trend Micro 社製のウイルス対策ソフト (Apex One) が動作するクライアントの要件は以下の表のとおりです。

(1) Windows 版 : Apex One™ セキュリティエージェント

CPU	<ul style="list-style-type: none">● 2GHz の Intel Pentium 以上、もしくは同等の CPU● 1GHz (2GHz を推奨) の Intel Pentium 以上、もしくは同等の CPU (Windows 10 の 32bit 版を使用する場合)
メモリ	<ul style="list-style-type: none">● 2GB 以上
ディスク	<ul style="list-style-type: none">● 1.5GB 以上の空き容量 (推奨 2.0GB 以上)
OS	<ul style="list-style-type: none">● Windows 10 (SP なし) [Home / Pro / Pro for Workstations / Education / Enterprise]
ディスプレイ	<ul style="list-style-type: none">● 解像度 1024×768、256 色以上をサポートするモニタ

(2) Mac 版 : Apex One™ (Mac) エージェント

OS	<ul style="list-style-type: none">● macOS™ Big Sur 11.0● macOS™ Catalina 10.15● macOS™ Mojave 10.14
CPU	<ul style="list-style-type: none">● Intel® Core™ プロセッサ搭載の Mac
メモリ	<ul style="list-style-type: none">● 最小 512MB
ディスク	<ul style="list-style-type: none">● 最小 512MB
その他	<ul style="list-style-type: none">● サーバとのコミュニケーションに 61617 番ポートを使用します。● Apex One Endpoint Sensor を利用する場合、443 番ポートを使用します。● *.trendmicro.com へのアクセスを必要とします。

インストール要件の詳細は、Trend Micro 社のサポートサイトをご確認ください。

https://www.trendmicro.com/ja_jp/business/products/user-protection/sps/endpoint.html#system-requirements-tm-anchor

(上記サイト内の「Trend Micro Apex One™システム要件」の[+]をクリックいただくと要件が表示されます。