

2020年12月16日

2021年度入学生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について

大阪府立大学

本学では、普段の学修に活用するため、またオンライン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年度入学生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および各学域・学類で策定する要件は以下のとおりとなります（地域保健学域総合リハビリテーション学類においては、学修用個人ノートパソコンを必携としています。入学手続き書類同封の資料をご確認ください）。

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。すで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「学修用個人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2021年度入学生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を満たすノートパソコンを大学生協にて販売する予定です。

○2021年度入学生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

- 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 画面サイズは11インチ以上であること。
- ③ OSはWindows 10またはmacOS 10.14以上であること。
- ④ CPUはCore i5相当以上であること。
- ⑤ 8GB以上のメモリを搭載されていること。
- ⑥ 内蔵ストレージは256GB以上であること。SSDが望ましい。
- ⑦ 無線LAN（Wi-Fi 5以上であること）によりネットワークに接続できること。
- ⑧ 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。
- ⑨ 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。
- ⑩ 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。
- ⑪ Webカメラ、スピーカー、マイクを内蔵し、ヘッドセット（ヘッドフォン及びマイク）を接続できる機能を有すること。

なお、本学では包括契約にもとづき、学生（正規生）は在籍期間中に限りOffice 365 ProPlus、ウイルス対策ソフトを無償でインストールすることができる。

○各学域・学類における個別要件

生命環境科学域 獣医学類	学修用個人ノートパソコンの購入不要 （生命環境科学域獣医学類ではiPadを実習充実費より提供するため）
地域保健学域 総合リハビリテーション学類 栄養療法学専攻	Windows10搭載パソコンのみを推奨 （専門教育で使用するソフトウェアの要件により）

Q1 購入済みのパソコン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③・⑦・⑨・⑪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。
なお、⑨の要件についても、購入済みのパソコンに最新のコンピュータウイルス対策ソフトがインストールされ利用できる場合には不要です。

- ③ OSはWindows 10またはmacOS 10.14以上であること。
- ⑦ 無線LAN (Wi-Fi 5以上であること)によりネットワークに接続できること。
- ⑨ 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 Webカメラ、スピーカー、マイクを内蔵し、ヘッドセット (ヘッドフォン及びマイク)を接続できる機能を有すること。

Q2 「⑨ 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、入学後に配付される情報環境利用ガイドをご確認ください。

・Office365 Pro Plus

個人所有のパソコン・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 Pro Plus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。インストール後一か月以内に学内ネットワークに接続する必要があります。

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 「⑪ Webカメラ、スピーカー、マイクを内蔵し、ヘッドセット (ヘッドフォン及びマイク)を接続できる機能を有すること。」とありますが、購入済みのパソコン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。また、ヘッドセット (ヘッドフォン及びマイク)のご用意もあわせてをお願いします。

Q 4 購入済みのパソコン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パソコン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おりません。

Q 5 これから量販店でパソコン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おりません。大学生協にて、この基本要件を満たすノートパソコンを販売する予定です。大学生協では、購入後の学修用個人ノートパソコンのサポートも含め準備をしています。

(2021年3月5日追記)

Q 6 2021年度入学生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を満たすノートパソコンを大学生協にて販売予定と記載していますが、詳しい情報を教えてください。

A 6 大学生協では、以下の Web サイトでご案内しています。

大阪府立大学生生活協同組合 Web サイト

<https://fudai.hanshin.coop/fresh/pc/index.html>

【問い合わせ先】

大阪府立大学 オンライン授業推進チーム

メール： online_edu@ml.osakafu-u.ac.jp

(別添 1) Office365 Pro Plus のインストール要件

Office 365 Pro Plus 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(64bit)、2 GB RAM(32bit)
ハードディスク	使用可能ディスク領域 4.0 GB
OS	Windows 10
ディスプレイ	1280 x 768 の画面解像度 (32bit 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 x 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

ウイルスバスター Corp. XG サービスパック 1 クライアント

CPU	<ul style="list-style-type: none"> ● 1GHz (2GHz を推奨) の Intel Pentium 以上 (Windows 10 の 32bit 版を使用する場合) ● 2GHz の Intel Pentium 以上 (Windows 10 の 64bit 版を使用する場合)
メモリ	<ul style="list-style-type: none"> ● 1GB 以上、2GB を推奨 (Windows 10 [TH2 以前] の 32bit 版を使用する場合) ● 2GB 以上 (Windows 10 32 bit RS1 以降または、64bit 版を使用する場合) <p>※ウイルスバスター Corp. XG クライアントが使用できる領域が 100MB 以上あること。</p>
ディスク	<ul style="list-style-type: none"> ● 800MB 以上の空き容量 (推奨 1GB 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 x 768、256 色以上をサポートするモニタ

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/officescan.html#requirements-tm-anchor

(上記サイト内の「ウイルスバスターコーポレートエディション XG サービスパック 1」の[+]をクリックすると要件が表示されます。)

(2) Mac 版

OS	<ul style="list-style-type: none"> ● 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[+]をクリックすると要件が表示されます。)