

# 個人用パソコンの準備について(2022 年度入学者用)

令和 4 年 4 月  
明治大学理工学部建築学科

明治大学理工学部建築学科では、4 月の新学期開始までに個人用パソコンをご準備いただくことをおすすめしています。建築学科でのパソコンの利用シーンは、一般的なインターネット活用やレポート作成に加え、CAD による製図や 3D モデリング、構造・環境シミュレーションや動画編集など多様です。

新規に購入される場合は、卒業までの使用に耐えられるスペックのパソコンを選ぶことが望ましいです。推奨スペックなどを下記の通り示します。購入検討時の参考としてください。

## 【推奨スペック】

形状	ノート型パソコン
OS	Windows10 以上 又は MacOS Mojave(10.14)以上 ※1
CPU	Intel Core i5 / AMD Ryzen5 以上
メモリ (RAM)	16GB 以上※2
ストレージ	512GB 以上 (SSD 推奨) ※2
無線 LAN	IEEE802.11 n/ac 対応 (可能であれば IEEE802.11 ax 対応)
重量	持ち運び可能な重さのもの ※3
マイク, カメラ, スピーカー	内蔵されているモデル推奨
その他	GPU は, CPU 内蔵ではなく単体のものを推奨 (可能であればベンチマークスコア 7000 以上, GPU メモリ 4GB 以上)

※1 建築分野で使用されているアプリケーションの一部は Windows でしか動作しません。ただし、BootCamp などを使って Mac 上で Windows を動かすことは可能ですので、そういったスキルと知識をお持ちの学生であれば Mac でも特に問題はありません (2021 年 12 月現在、Apple M1 チップ搭載モデルでは BootCamp は動作しません)。

※2 メモリは 8GB、ストレージは 256GB でも問題ありませんが、長く使うことを考慮し、出来るだけ高いスペックにしておく事を推奨します。

※3 卒業までの使用を考慮すると、パソコンは自宅の他、構内での利用 (レポート作成や CAD による製図、オンライン授業の視聴など) が考えられますので、持ち運べるものを推奨します。

## 【Microsoft Office について】

大学で契約している「Office365ProPlus」を利用すれば、在学期間中は無料で Word, Excel, PowerPoint などのソフトウェアをインストール可能です。

詳細: <https://www.meiji.ac.jp/isc/msca/of365.html>

※利用には MeijiMail アカウントが必要です。また卒業後はアンインストールする必要があります。

**【ウイルス対策ソフトについて】**

Windows・MacOS に標準搭載されているウイルス対策機能、もしくは市販の有料ウイルス対策ソフト（各自で判断のこと）を導入してください。

**【建築学科で使用するソフトウェアの例】**

・Win/Mac 両方で使用可能なソフトウェア：Office（Word, Excel, PowerPoint）, AutoCAD, ArchiCAD, Rhinoceros, SketchUp, Twinmotion, Acrobat, Illustrator, Photoshop, InDesign, Zoom, etc.

・Winのみで使用可能なソフトウェア：Revit, LUMION, etc.

※これらのソフトウェアは事前に準備する必要はありません。入学後、必要に応じて購入してください。

以上