

2023（令和5）年度入学生向けノートPCの推奨（標準）仕様

項目	推奨（標準）仕様	コメント
【ハードウェア要件】		
CPU（コア/スレッド）	Core i5-1235U（10コア/12スレッド）以上 Ryzen 5 5500U（6コア/12スレッド）以上	左の記載は旧モデルですが、最新モデルに置き換えが進んでいます。 2023年3月時点で旧モデルのCore i5-1240PとRyzen 7 5825U搭載機が8万5千円程度でおすすめです。
dGPU	不要	ゲーミングノートPC等が備えるdGPUは3D製図ソフト等の動作を向上させますが、購入費用・重量・消費電力が増しますので、使用想定に応じてご判断ください。
メモリ	16GB 以上	8GB以下でも動作しますが、16GB以上を推奨します。
HDD/SSD/eMMC	SSD:256GB 以上	SSDを推奨します。 容量面ではOneDriveが使用できます。
CD/DVDドライブ	不要	授業では使用しません。
有線LAN	1000BASE-T以上の通信ができること	アダプター等でも対応できるため本体に必須ではありません。
無線LAN	Wi-Fi 6（IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax準拠）以上 Bluetooth 5.0 以上	教室のルーターは基本的にWi-Fi 6に対応しています。 Bluetoothは必須ではありません。 無線LAN機能も本体にない場合はアダプターで追加することができます。
ディスプレイサイズ（解像度）	14インチ/15.6インチ FHD(1,920×1,080) 以上	3D製図ソフト等で作業しやすい大きな画面を推奨していますが、携帯性が悪くなるため、使用想定に応じてご判断ください。
外部ディスプレイ接続ポート	HDMI出力 ×1	教室のプロジェクターにはHDMI端子で接続可能です。
USBポート	USB3.0 Type-A ×1 以上	教材としてUSB3.0 Type-A対応のUSBメモリを購入いただいています。
ポインティングデバイス	タッチパッド	マウス等もあると便利です。
オーディオ	使用するヘッドセットが接続できること	ヘッドセットも必要に応じて各自でご準備ください。
バッテリー持続時間	概ね4時間以上（JEITAバッテリー動作時間測定法による）	主教室では基本的に充電できません。 主に充電できない環境で使用する場合は12時間以上あると安心です。
重量	2.0kg 以内	持ち運ぶには1.5kg以下が便利です。
色	指定無し	
カメラ	Webカメラ内蔵 HD解像度 以上	一部のオンライン授業で使用します。

【ソフトウェア要件】		
OS	Windows 11 home	本校での説明・使用ソフト等は基本的にx86-64版のWindows環境を前提としています。
Microsoft Office	なし（本校にてMicrosoft Office 365をインストール）	在学中は使用できます。
ウィルス対策	なし（本校にてESETをインストール）	在学中は使用できます。
その他	なし（本校にてSOLIDWORKS（3D製図ソフト）をインストール）	1年生の授業で使用します。

※この仕様は推奨であって、お持ちのパソコンのスペックが満たない場合、買い換えを必要としているものではありません。購入を急がれない場合は、入学後の状況を見て、ご判断ください。

※2年生以上については、コース毎で使用ソフトが異なりますので、担任等にご確認願います。