

令和6年度学部入学生のノートパソコンの必携化について

三重大学工学部 2023 年 12 月 6 日

本学では、個人用のノートパソコンを必携としています。入学の際には以下に示す推奨スペックを満たしているノートパソコン（困難な場合でも基本スペックは満たすもの）を準備または購入していただくことになりますので、あらかじめご了承ください。工学部では、入学するコース毎に基本/推奨スペックが異なりますので十分注意してください。

個人用のノートパソコンをすでにお持ちの場合でも各コースのスペック表をご確認いただき、お手元のノートパソコンが指定のスペックを満たしていない場合は新規購入が必要です。本学では Microsoft 社との包括ライセンス契約により、在学中は無料で Office ソフト（Word, Excel, PowerPoint, OneNote など）である Office365 ProPlus 版が利用可能です。したがって、Office 付きのノートパソコンや Office ライセンスをご用意いただく必要はありません。

経済的事情によりノートパソコンの購入が困難な場合、条件を満たす希望者には本学から一定期間無料で基本スペックを満たすノートパソコンを貸与します。

【総合工学コース】

2 年次以降選択する予定の各コースの基本スペック、推奨スペックを確認の上準備ください。

（参考）1 年次で必要なスペックは以下となります。

	基本スペック	推奨スペック
形状	ハードウェアキーボードを備え、持ち運びが容易であること	
ディスプレイ	指定なし	11~14 インチ程度
OS	Windows 10 以降	Windows 11
CPU	Microsoft Office 2021 とウイルス対策ソフトが快適に動作すること	Intel Core シリーズ（第 8 世代以降）相当
メモリ	8 GB 以上	
ストレージ	256 GB 以上	SSD 256GB 以上
無線 LAN	IEEE802.11a に対応	IEEE802.11 a/b/g/n に対応
本体重量	1.5 kg 以下	携帯性を重視する場合は 1.2 kg 程度以下
バッテリー	駆動時間 8 時間以上（カタログ値）	
その他	オンラインでの講義に対応できるように、インカメラ及びマイク内蔵であること 下記の各コースのスペックも確認すること	

【機械工学コース】

	基本スペック	推奨スペック
形状	ハードウェアキーボードを備え、持ち運びが容易であること	
ディスプレイ	指定なし	13.3~15.6 インチ程度、解像度フル HD 以上
OS	Windows 10 以降（Windows10 のサポートが 2025 年までであるため、Windows11 対応であることが望ましい）	Windows 11
CPU	Microsoft Office2021 とウイルス対策ソフトが快適に動作すること	Intel Core シリーズ（ <u>第 8 世代以降</u> ）相当
メモリ	8 GB 以上	16GB 以上
ストレージ	256 GB 以上（できれば SSD）	SSD 256 GB 以上（できれば 500GB 以上）
無線 LAN	IEEE802.11a に対応	IEEE802.11 a/b/g/n に対応

（次項に続く）

本体重量	1.5 kg 以下	携帯性を重視する場合は 1.2 kg 程度以下
バッテリー	駆動時間 8 時間以上（カタログ値）	
その他	オンラインでの講義に対応できるように、インカメラ及びマイク内蔵であること USB-A のポートが 2 個以上ある事が望ましい（USB ハブを使用しても良い）。 マウスを準備する事が望ましい。	

【電気電子工学コース】

	基本スペック	推奨スペック
形状	ハードウェアキーボードを備え、持ち運びが容易であること	
ディスプレイ	指定なし	13.3～15.6 インチ程度、解像度フル HD 以上
OS	Windows 10 以降	Windows 11
CPU	Microsoft Office2021 とウイルス対策ソフトが快適に動作すること	Intel Core シリーズ（第 8 世代以降）相当
メモリ	8 GB 以上	16GB 以上
ストレージ	120 GB 以上	SSD 256GB 以上
無線 LAN	IEEE802.11a/b/g/n に対応	IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax に対応
本体重量	1.5 kg 以下	携帯性を重視する場合は 1.2 kg 程度以下
バッテリー	駆動時間 8 時間以上（カタログ値）	
その他	オンラインでの講義に対応できるように、インカメラ及びマイク内蔵であること Windows10 のサポートが 2025 年までであるため、Windows11 対応であることが望ましい	

【応用化学コース】

	基本スペック	推奨スペック
形状	ハードウェアキーボードを備え、持ち運びが容易であること	
ディスプレイ	指定なし	13.3～15.6 インチ程度、解像度フル HD 以上
OS	Windows 11 以降	Windows 11 以降
CPU	Microsoft Office 2021 とウイルス対策ソフトが快適に動作すること	Intel Core シリーズ（第 8 世代以降）相当
メモリ	8 GB 以上	
ストレージ	256 GB 以上	SSD 256GB 以上
無線 LAN	IEEE802.11a に対応	IEEE802.11 a/b/g/n に対応
本体重量	1.5 kg 以下	携帯性を重視する場合は 1.2 kg 程度以下
バッテリー	駆動時間 8 時間以上（カタログ値）	
その他	オンラインでの講義に対応できるように、インカメラ及びマイク内蔵であること Windows10 のサポートが 2025 年までであるため、Windows10 を使用する場合、Windows11 に更新できるものに限る	

（次項に続く）

【建築学コース】

入学時は以下のスペックを参考にご準備をお願いします。建築学専攻では、主に 3 年生になると、設計演習の講義で「ArchiCAD」や「AutoCAD」等の CAD ソフトを使う学生さんが増加し、4 年生ではほぼ全員が使用します。CAD ソフトの本格的な使用に際しては、推奨スペックを満たすパソコンを準備いただく必要があります。現時点での推奨スペックは以下の通りですが、今後 CAD ソフトのバージョンが上がると推奨スペックも変更になる可能性があるため、必要に応じて推奨スペックを満たした PC の購入をご検討下さい。なお、パソコンの準備にあたり「三重大学生活協同組合」からの案内も参考にしてください。また、3 年生開始に合わせて改めて生協から推奨スペックとそれを満たす PC の提案をさせていただきます。

＜参考＞考えられる主な選択

- 1) 最初は既にもっている PC を利用し、CAD ソフトの使用開始に合わせて推奨スペックを満たす PC を購入する。
- 2) 最初は基本スペックの PC を購入し、CAD ソフトの使用開始に合わせて推奨スペックを満たす PC を購入する。
- 3) 最初から推奨スペックを満たす PC を購入する。

入学時必要スペック

	基本スペック
形状	ハードウェアキーボードを備え、持ち運びが容易であること
ディスプレイ	指定なし
OS	Windows 10 以降
CPU	Microsoft Office (Microsoft Office 2021)とウィルス対策ソフトが快適に動作すること
メモリ	8 GB 以上
ストレージ	256 GB 以上
無線 LAN	IEEE802.11a に対応
本体重量	1.5 kg 以下
バッテリー	駆動時間 8 時間以上 (カタログ値)
その他	Windows10 のサポートは 2025 年までです
	オンラインでの講義に対応できるように、インカメラ及びマイク内蔵であること

(参考) CAD ソフト使用に際してご準備いただく現時点での推奨スペック

	推奨スペック
形状	ハードウェアキーボードを備え、持ち運びが容易であること
ディスプレイ	15 インチ程度、解像度フル HD 以上 *別途モニターを併用する場合サイズ不問。
OS	Windows 11 または macOS 12.5 以降
CPU	Intel Core i7 (4 コア) 相当 または Apple シリコン M1Pro
メモリ	32GB 程度
ストレージ	NVMeSSD
無線 LAN	IEEE802.11 a/b/g/n に対応
本体重量	指定しない
バッテリー	駆動時間 8 時間以上 (カタログ値)
その他	4 GB 以上の VRAM
	DirectX 11 互換のグラフィックスカード
	オンラインでの講義に対応できるように、インカメラ及びマイク内蔵であること MS-Office と Adobe 製品や ArchiCAD 等の主要な CAD ソフトウェアが稼働

*ArchiCAD の他に、AutoCAD や Vector Works を使用する学生さんもいますので各社 HP もご確認下さい。

(次項に続く)

【情報工学コース※】

	基本スペック	推奨スペック
形状	ハードウェアキーボードを備え、持ち運びが容易であること	
ディスプレイ	指定なし	11~14 インチ
OS	Windows11 以降, もしくは macOS 12.0 Monterey 以降 (Windows11 アップグレード対応 Windows10 PC でも可)	
CPU	Intel Core シリーズ (第 8 世代以降) 相当, もしくは Apple Silicon (M1 以降)	
メモリ	8 GB 以上	16 GB 以上
ストレージ	256 (SSD 240) GB 以上	SSD (NVMe 含む)480GB 以上
無線 LAN	IEEE802.11 a/b/g/n/ac に対応	IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax に対応
本体重量	1.5 kg 以下	携帯性を重視する場合は 1.2 kg 程度以下
バッテリー	駆動時間 8 時間以上 (カタログ値)	
その他	オンラインでの講義に対応できるように, インカメラ及びマイク内蔵であること	

※情報工学コースは右の Web ページも参考にしてください。 <http://www.info.mie-u.ac.jp/futurestudents/pc/>

パソコンの購入に当たっては三重大学生協同組合からも案内がありますので参考にしてください。

(<https://www.univcoop-tokai.jp/mucoop/fresh/index.html>)

以上