2027 年度入学予定者 及び 保護者の皆様へ

個人用パソコンの必携化について（お願い）

2026 年 11 月
東北工業大学

合格おめでとうございます。4 月に皆さんとお会いできることを、教職員一同、心待ちにしております。

本学では**入学される全学部生の皆様に、ノートパソコンと自宅・アパート等で利用するインターネット回線をご準備いただくこと**としております。

東北工業大学では、授業においてはもちろんのこと、課題レポートや論文の作成、授業科目の履修登録や成績閲覧、課外活動、就職活動、サークル活動など、さまざまな場面でパソコン（PC）とインターネットを利用します。

社会では、あらゆる分野において AI を含む ICT 活用能力が強く求められており、業種を問わず PC・AI スキルは必須となっています。大学での学びを通じて、AI 時代に必要な「数理・データサイエンス・AI」の基礎能力と、それをそれぞれの分野で活かすための高度な情報技術を身に付けます。大学生活の中で日常的に自分自身のノート PC を駆使して学ぶことが必要なため、本学では「BYOD（Bring Your Own Device：個人用パソコン必携)」の取り組みを行っています。

学内では教室や図書館ほか、オープンスペースで自由に PC を利用することのできる無線 LAN 環境を整えています。また、授業科目によっては、個人所有の PC を必須とする授業もあります。

皆様のご家庭へのご負担をおかけすることとなりますが、本学の方針をご理解頂きますようお願いいたします。

ご準備頂く個人用 PC

■ 既に個人用 PC をお持ちの方

ご購入の必要はございません。
但し、授業等での使用を考慮し、下表の基本性能を満たす機種をご準備下さい。

■ 個人用 PC をお持ちでない方

下表を参考に個人用 PC のご用意をお願いいたします。(新品・中古は問いません。)

■ PC の推奨要件

	Windows 搭載 PC	macOS 搭載 PC
OS 要件	Windows 11 Home ※入学後 Pro にアップグレード可	27(Golden Gate) 又は 26(Tahoe) ※これらに更新可能なもの
形状	ノートパソコン 又は 2in1 パソコン	
CPU/ SoC	AI 対応（NPU 搭載）の有無は問わない	
	Intel：Core 5,Core Ultra 5,Core i5 AMD：Ryzen5, Ryzen AI 5	Apple M5 10 コア CPU, 8 コア GPU, 16 コア NPU
メモリ	16GB 以上（8GB は推奨しない）	
ストレージ	512GB 以上	
ﾈｯﾄﾜｰｸ (無線)	Wi-Fi 6（802.11ax）以上	
ﾈｯﾄﾜｰｸ (有線)	工学部 情報通信工学課程のみ必要 (USB アダプタでも可)	－
Web カメラ	カメラ及びマイク（USB アダプタでも可）	
ﾊﾞｯﾃﾘｰ	10 時間程度駆動可能が望ましい	
想定価格	10～20 万円	20～25 万円
モニタ	サイズ：13～14 インチ, 画面解像度：1920x1200(WUXGA) ※ 工学部 情報通信工学課程は画面解像度：1920x1080 とする	
学部・学科毎の推奨	工学部 全課程 ライフデザイン学部 生活デザイン学科	ライフデザイン学部 産業デザイン学科
	建築学部 ・ ライフデザイン学部 経営デザイン学科	

PC ソフトウェアについて（無償利用・特別価格で利用可）

■ Windows 11 Pro 相当（無償）

本学はマイクロソフト社と包括契約を結んでおります。この契約に基づき、学生の皆さんは在学期間中、Windows 11 Education（教育機関向け Pro エディション）に無償アップグレードできます。

- PC 購入時 ：Windows 11 Home をお選びください。
- 入手方法 ：ご入学後に入手方法をご案内いたします。

■ Office 製品（Windows/macOS 両方，無償）

本学はマイクロソフト社と包括契約を結んでおります。この契約に基づき、学生の皆さんは在学期間中、Microsoft Office 製品を無償利用できます。

- 提供製品 ：Microsoft 365 Apps for Enterprise
- 製品内訳 ：デスクトップ版 Word/Excel/PowerPoint/Outlook, OneDrive(1TB)
- 入手方法 ：ご入学後に入手方法をご案内いたします。
- ご注意 ：PC ご購入時、Office 製品を購入しないようご注意ください。

■ Adobe 製品（Windows/macOS 両方，格安価格）

本学はアドビシステムズ社と包括契約を結んでおります。この契約に基づき、学生の皆さんは在学期間中、Adobe Creative Cloud を格安でご利用できます。

- 提供製品 ：Adobe Creative Cloud
- 製品内訳 ：Illustrator, Photoshop, Premiere 等
- 入手方法 ：ご入学後にご購入方法をご案内いたします。

個人用 PC 購入後、入学までに必要な事前準備について

■ 個人用 PC の動作確認・初期設定のお願い

- 個人用 PC 購入後に、必ず一度 PC を起動し、初期不良（例：電源が入らない、ディスプレイが映らない、キーボードが反応しない 等）が無いかをご確認ください。
- 新品の PC を購入した場合、初回起動時に PC の初期設定が必要となる場合があります。その場合、付属している初期セットアップマニュアルを参照して初期設定を行ってください。
- なお、大学において提供しているサービス（Microsoft Windows 及び Office ライセンス等）については、大学入学後に利用可能となりますので事前にインストールすることは出来ません。入学後のガイダンス等を通じて利用方法についてご案内いたします。

■ 自宅・アパート等でのインターネット回線ご準備のお願い

- 本学では、対面授業を基本としつつも、授業科目によってはオンラインを併用した形で授業を行います。オンライン授業の受講はもちろんのこと、各種課題やレポート作成においてもインターネットの利用は必須となりますので、自宅・アパート等においても、インターネット回線をご準備頂くようお願いいたします。
- スマートフォンのテザリング等による通信では、膨大な通信量に伴う通信制限の発生や、利用料金の高騰、接続が不安定になる恐れがあります。自宅・アパート等のインターネット回線や、モバイル Wi-Fi 等のインターネット環境（通信量無制限）を推奨いたします。

■ 多要素認証に伴うスマートフォン等の携帯端末の利用について

- 本学の情報システムにアクセスする際には、セキュリティ対策として ID とパスワードを用いた認証に加え、スマートフォンアプリ等を用いた追加の認証（多要素認証）を用います。ご自身のスマートフォン等の携帯端末を利用していただくことになりますので、ご理解とご協力をお願いいたします。

よくあるご質問

Q：大学で推奨する PC 以外の使用は可能ですか？
『ご準備頂く個人用 PC』内の『学部・学科毎に推奨される性能』を満たす機器であれば使用可能です。

Q：中古 PC を購入してもよいでしょうか
『ご準備頂く個人用 PC』内の『学部・学科毎に推奨される性能』を満たす機器であれば使用可能です。

Q：Windows PC の OS は、どのバージョンが搭載されたものを選べば良いですか？
新品購入の際は、Windows 11 Home のものを購入ください。

Q：CPU の Intel 製・AMD 製は、どちらを選べばよいですか？
一般的には、互換性重視なら Intel 製、省電力・コストパフォーマンス重視なら AMD と言われていましたが、昨今では大きな差はありません。どちらを選んでも差支えはありません。

Q：Snapdragon 等の ARM 系 CPU 搭載 PC は選択可能ですか？
ARM 系 CPU に未対応のアプリケーションも存在しており、授業での利用に支障をきたす可能性がありますので、推奨されません。

Q：Microsoft Surface は選択可能ですか？
大変所有欲をくすぐられる端末ですが、ARM 系 CPU（Snapdragon）搭載であり、未対応のアプリケーションがある可能性がありますので、推奨されません。

Q：iPad(iPadOS)や、MacBook Neo(iPhone と同じプロセッサ)は選択可能ですか？
未対応のアプリケーションがある可能性がありますので、推奨されません。

Q：Chromebook / Googlebook は選択可能ですか？
未対応のアプリケーションがある可能性がありますので、推奨されません。

Q：15～16 インチのモニタを搭載したノート PC は選択可能ですか？
教室で授業を受ける際、座席の関係上少々狭くなるかもしれませんが、見やすさ・テンキー有を重視して 15～16 インチにしても差し支えありません。

Q：メモリ 16GB モデルが高額のため、メモリ 8GB モデルを選択してもよいですか？
昨今のメモリ価格高騰の為、8GB と 16GB で大きな価格差があります。ただしメモリ容量は「机の上のサイズ」と表現されるように、作業効率に直結します。16GB メモリをご購入された方が、ストレスなくご利用頂けますので、16GB モデルを推奨いたします。

Q：既にデスクトップ型 PC を購入しています。ノート PC の購入は必要でしょうか？
大学内の教室にて使うシーンが増加すると想定されますので、デスクトップとは別にノート PC のご購入をお願いします。

お問い合わせ先

■　入学予定者向け BYOD 案内ページ（東北工業大学　情報サービスセンター）

本紙記載以外の情報は、入学予定者向け BYOD 案内ページ（東北工業大学　情報サービスセンター）をご覧ください。

不明点等ございましたら、同ページ内、入学予定者向けチャットボット（24 時間 365 日回答）をご覧いただくか、問合わせフォーム（要 返信用メールアドレス）よりお問合わせください。

https://www.infcm.tohtech.ac.jp/sp/freshers-byod/

参考情報

■　推奨ノート PC の例

- 同封しました「【参考資料】推奨スペック相当 PC 比較一覧表（本学独自調査）」に、本学独自で調査しました推奨ノート PC を掲載しております。
- 実際の購入にあたっては、メーカ Web サイト・実店舗等でご確認をお願いします。また資料に未記載のメーカ・型番のノート PC をご購入頂いても差し支えございません。

【参考資料】推奨スペック相当PC比較一覧表（本学独自調査）

2026年10月時点の構成および価格です。

13～14インチ ・ Intel Core 5/Ultra 5/i5, AMD Ryzen 5/ AI 5程度 ・ 1920x11200程度 ・ ストレージ容量512GB以上の 標準性能PC

メーカ		**Lenovo**	**HP**	**Lenovo**	**HP**	**Dynabook**	**ASUS**	**HP**
型番		**IdeaPad Slim 3i Gen 11** **(14型 Intel)**	**OmniBook 3 14-hy/hw** **(スタンダードモデル)**	**ThinkBook14 Gen 9** **AMD**	**OmniBook 5 14-mh** **(スタンダードプラスモデル)**	**GR/ZZ**	**Vivobook 14** **(Intel版)X1407AA** **(AMD版)M1407KA**	**OmniBook 7 Aero 13-bg** **スタンダードモデル**
外観		 https://www.lenovo.com/jp/ja/p/laptops/ideapad/ideapad-3/lenovo-ideapad-slim-3i-gen-11-14-inch-intel/len101i0150#reviews	 画像出展： https://jp.ext.hp.com/notebooks/personal/omnibook_3_hyhw/	 画像出展： https://www.lenovo.com/jp/ja/p/laptops/thinkbook/thinkbook-series/lenovo-thinkbook-14-gen-9-14-inch-amd/21v0cto1wwjp4#tech_specs	 画像出展： https://jp.ext.hp.com/notebooks/personal/omnibook_5_mh/	 画像出展： https://dynabook.com/direct/w6grzz5fam.html	 画像出展： https://store.asus.com/jp/asus-vivobook-14-x1407.html	 画像出展： https://jp.ext.hp.com/notebooks/personal/omnibook_7_aero_13_bg/
価格帯 (税込)		11.4万円	11.0万円 (セール時)	16.6万円	18.9万円	20.4万円	16.9万円	24.5万円
重量 (kg)		1.39	1.42	1.36	1.16	0.86	1.46	0.97
サイズ感 (mm)	幅　(A4ノート幅: 297)	314.0	315.0	313.4	312.0	298.8	315.2	297.0
	奥行　(A4ノート幅: 210)	222.1	226.0	224.0	219.0	212.0	223.4	211.0
	高さ	16.9	14.8	17.5	11.7～13.9	17.7～18.7	17.9～19.9	16.5～17.4
バッテリ駆動時間 ※メーカにより条件が異なるため注意		最大16.3時間	最大15時間	最大15時間	最大42時間 ※メーカ独自条件の数値のため注意	最大28時間	最大21時間	最大15.5時間
性能	CPU・SoC	Intel Core 5 315	AMD Ryzen 5 230	AMD Ryzen 5 220	Intel Core 5 320	Intel Core Ultra 5 125U	(Intel) Core Ultra 5 325 (AMD) Ryzen AI 5 340	AMD Ryzen AI 5 340
	NPU	15 TOPS	16 TOPS	なし	16 TOPS	11 TOPS	50 TOPS	50 TOPS
	メモリ	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB	16GB
	ストレージ	512GB	512GB	512GB	512GB	512GB	512GB	512GB
画面		14インチ 1920x1200	14インチ 1920x1200	14インチ 1920x1200	14インチ 1920x1200	13インチ 1920x1200	14インチ 1920x1200	14インチ 1920x1200
入出力端子	USB4　(Type-C)	-	-	2	-	2	-	-
	USB 3.2 Gen2　(Type-C)	-	2	-	2	-	-	2
	USB 3.2 Gen2　(Type-A)	-	-	-	-	2	-	1
	USB3.2 Gen1　(Type-C)	1	-	-	-	-	-	-
	USB3.2 Gen1　(Type-A)	2	1	2	-	-	2	1
	USB3.1　(Type-C)					-	2	-
	HDMI	1	1	1	1	1	1	1
ネットワーク	有線LAN	-	-	1	-	1	-	-
	無線LAN	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6	Wi-Fi 7	WI-Fi 6E	Wi-Fi 6E	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6E
特色		エントリークラス 価格重視	エントリークラス 価格重視	ミドルクラス 性能/バッテリのバランス良 USB/Wi-Fiも最新規格	ミドルクラス 性能より軽量性	小型・軽量 USB/Wi-Fiも最新規格	性能高め USB規格は若干古め その分コスパ良し	小型・軽量 性能高め その分価格は高い

・本資料は、2026年10月時点で、本学で独自に調査した参考資料です。これらのPCの購入をご検討される際は、メーカWebサイト等で改めて最新情報をご確認下さい。

・ご購入にあたっては、本資料に記載していないメーカー／型式のPCをご購入いただいてもかまいません。