

2024 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）

2023 年 10 月

東北工業大学

本学入学試験への合格、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。

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、科目履修登録や成績閲覧、課外活動、就職活動、学園祭やサークル活動など、さまざまな場面でパソコン（以下、PC）とインターネットを利用します。

国の政策である「ギガスクール構想」により、公立の小中高校では生徒1人にPC1台が行き渡るよう順次整備されております。さらに小学校では2020年度から、中学校では2021年度からプログラミング教育が必修化され、大学においても、Society 5.0の実現及びポストコロナ時代における高度専門人材の育成等の推進が求められるなど、ますますICT活用能力が求められる社会になっていくことは間違いありません。ましてや、卒業後の社会では、業種を問わずPCのスキルが必須の条件であると言っても過言ではありません。

そこで本学では、ご入学される全学部生の皆様に、PCと自宅・下宿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ので、ご案内いたします。

本学学内には、演習室や、オープンスペース等で自由に利用できるPCを多数設置しておりますが、4年間の大学生活の中で、自己所有のPCを縦横に駆使して学ぶ「BYOD」（Bring Your Own Device）に取り組み、高度情報化社会に対応できる力を皆さんに獲得してもらうことを目指します。

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、ご入学に際して、PCをご準備いただきますようお願いいたします。

ご準備頂く個人用 PC

- 既に 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、下記の基本性能を満たす機種をご準備下さい。
- PC をお持ちでない方・個人用 PC をお持ちでない方：
 - ➔ 下記を参考に個人用 PC のご用意をお願いいたします。(新品・中古は問いません。)

■ 基本性能 (学部・学科共通)

ソフトウェア要件

- 1) 以下の OS を搭載していること。

Windows : Windows 11 又は Windows 10

macOS : 14(Sonoma), 13(Ventura)を搭載 又は 更新可能なもの (※)

- (※) 製品によっては、最新 OS にアップグレードできない場合があります。
以下 Apple 社ページより、ご利用予定の PC が更新可能かご確認下さい。
特に、中古の macOS 搭載製品をご購入予定の際は、対応製品一覧として掲載されている事をご確認の上、ご購入下さい。

・ <https://www.apple.com/jp/macOS/sonoma/>
(ページ下部 “macOS Sonoma はこちらのデバイスに対応します” 参照)



なお、Office 製品はご入学後、無償利用が可能です。別途ご購入の必要はありません。

ハードウェア要件

- 1) Wi-Fi 接続ができること (Wi-Fi 5 (802.11ac) 以上を推奨)。
- 2) キーボードを備えること (脱着式でも可)。
- 3) カメラ及びマイクが内蔵 又は Web カメラが接続可能なこと。
- 4) バッテリー駆動時間は 10 時間程度が望ましい。

■ 学部・学科毎に推奨される性能

工学部 / 建築学部 / ライフデザイン学部 (生活デザイン学科)

Windows PC (メーカーは問いません)

想定価格：90,000 ～ 180,000 円程度

- OS : Windows 11/10 Home (※ご入学後、無償アップグレード可能)
- モニタサイズ : 13-14 インチ程度 (解像度 1920x1080, 1920x1200 程度)
- CPU : Intel Core i5 / AMD Ryzen 5 程度
- メモリ : 8GB 以上
- ストレージ : SSD 256GB 以上

ライフデザイン学部 (産業デザイン学科)

MacBook Air (M2) 相当 (産業デザイン学科ではノート型が必須です。)

想定価格：175,000 円程度 (Apple 学生・教育機関向けストア価格)

- モニタサイズ : 13 インチ 程度
- CPU : Apple M2 (8 コア CPU・7 コア GPU) 程度
- メモリ : 16GB 以上
- ストレージ : SSD 256GB 以上

ライフデザイン学部 (経営コミュニケーション学科)

Windows PC/ MacBook PC どちらでも可 (推奨性能は上記と同様)

■ ソフトウェアについて（無償利用・特別価格で利用可）

Windows 11/10 Pro 【無償アップグレード可】

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 11/10 Pro に無償アップグレードできます。

- ➔ Windows PCをご購入の際は、Windows 11 Home 又は Windows10 Homeをお買い求め下さい。
(アップグレードを行うには、ご購入PCにWindowsが付属されている必要があります)

Office 製品（Windows 版／macOS 版）【無償利用可】

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（Word・Excel・PowerPoint 等）を無償利用できます。

- ➔ Windows PC・Macbookをご購入の際は、Office 製品をご購入する必要はございません。

Adobe 製品（Windows 版／macOS 版）【特別価格】

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（Illustrator・Photoshop・Premiere 等）を格安でご利用できます。

- ➔ ご入学後4月頃に格安でのご購入方法をご案内いたします。

ウイルス対策ソフト 【無償利用可】

本学は ESET 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、ウイルス対策ソフト（ESET Endpoint Protection）を無償でご利用できます。

- ➔ Windows PC・Macbookをご購入の際は、ウイルス対策ソフトを購入する必要はございません。

その他留意事項

■ 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。なお、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・下宿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・下宿先等においても、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を推奨いたします。

スマートフォン等の携帯端末ご準備のお願い

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や電話番号等を用いた追加の認証（多要素認証）を用います。機種等は問いませんが、スマートフォン等の携帯端末もご準備頂くようお願いいたします。

よくある質問

Q：大学で推奨する PC 以外の使用は可能ですか？

A：『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？

A：Windows 10 Home 又は Windows 11 Home のものを購入ください。
※大学入学後に Windows 10/11 Pro 相当へ無償でアップグレード出来ます。

Q：Office 製品を事前に購入する必要はありますか？

A：ありません。本学学生は、在籍期間中 Microsoft Office を無償で利用できます。

Q：Adobe 製品を事前に購入する必要はありますか？

A：ありません。本学学生は、在籍期間中 Adobe 製品のライセンスを格安で購入できます。
(学生の皆様には、4 月後半頃に案内します。)

Q：Office 製品は、どの様にインストールすれば良いですか？

A：大学のアカウント（大学の情報システムを利用するための ID・パスワード）が必要となりますので、入学後にガイダンス等で案内します。

Q：iPad の購入を考えていたのですが、iPad で授業を受ける事は可能でしょうか？

A：オンライン授業を受講するだけであれば、iPad で授業を受けることは可能ですが、実習や課題作成等でソフトウェアのインストール等が必要になった際、PC や Mac の利用が必要となる場合がございます。基本的にはノート PC のご購入をご検討ください。

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？

A：購入の必要はありません。自宅ではデスクトップ型 PC を用い、学内においては PC 演習室やオープンスペース等に設置してある PC、学内貸出用ノート PC（学外持ち出し禁止）を使い分けてください。
なお、本学では学内の Wi-Fi 環境を整備しており、ノート型であれば、学内の様々なスペースで PC を使った学修をすることが出来ますので、入学後、必要に応じてノート型 PC の購入をご検討ください。（ただし、産業デザイン学科ではノート型が必須です。）

Q：今回 PC を購入すれば、卒業まで買い替える必要はありませんか？

A：学年があがるにつれ専門的な学修が進む中で、場合によってはより高いスペックの PC が必要となる場合もございます。また、PC の性能は年々目まぐるしく変化していますので、時々で、自分に合った PC を選ぶことが重要となってきます。



上記以外の質問について、
左記のチャットボットが 24 時間 365 日
ご回答いたします

入学予定者用チャットボット
<https://s.tohtech.ac.jp/chatbot1>

お問合せ先

■ 製品購入について

同封の【参考資料】をご参考ください。

(本学で独自に調査した内容です。実際の製品購入にあたっては、メーカーWeb サイト等で改めてご確認ください。また、資料に記載していないメーカー／型式等の PC を購入していただいても構いません。)

■ 大学で提供する情報サービスの利用について

東北工業大学 情報サービスセンター










問合せフォーム
(要 返信用メールアドレス)

[https://www.infcm.tohtech.ac.jp/
contact/](https://www.infcm.tohtech.ac.jp/contact/)



チャットボット(入学予定者用)
(24 時間 365 日回答)

<https://s.tohtech.ac.jp/chatbot1>

13インチ / Core i5,Ryzen 5程度 / 1920x1080以上の標準性能PC							
メーカー	Microsoft	HP	Apple	DELL	Lenovo	mouse	富士通
型番	Surface Pro 9	HP Pavilion Aero 13-be2000 スタンダードモデルG3	Macbook Air (M2, 2022)	Inspiron 13 5330	IdeaPad Slim 5i Gen 8 14型	F4-I5U01CG-A	LIFEBOOK WU2/H1
外観	 <small>出典：日本マイクロソフト Surface Pro 9 https://www.microsoft.com/ja-jp/d/surface-pro-9/93kd8np4fvk</small>	 <small>出典：日本HP https://jp.ext.hp.com/notesbooks/personal/pavilion_aero_13_be/</small>	 <small>出典：Apple Macbook Air https://www.apple.com/jp/macbook-air-m2/</small>	 <small>出典：デル・テクノロジーズ https://www.dell.com/ja-jp/shop/%E3%83%87%E3%83%A8%E3%81%AE%E3%83%8E%E3%83%BC%E3%83%88%E3%83%91%E3%82%BD%E3%82%B3%E3%83%B3/inspiron-13/spd/inspiron-13-5330-laptop</small>	 <small>出典：Lenovo https://www.lenovo.com/jp/ja/p/laptops/ideapad/ideapad-slim-5-series/ideapad-slim-5-gen-8-(14-inch-amd)/en1010078</small>	 <small>出典：マウスコンピュータ https://www.mouse-jp.co.jp/store/g/gmouse-x4-r5-l/</small>	 <small>出典：富士通 WEB MART https://mv.fccl.fujitsu.com/shop/pc/custom/3240.html</small>
形式	2in1	ラップトップ	ラップトップ	ラップトップ	ラップトップ	ラップトップ	ラップトップ
価格帯 (税込)	△ 16.2万	○ 10.9万	△ 17.5万～	○ 12.7万	● 7.9万	○ 10.9万	○ 14.7万
重量	● 0.88kg	◎ 0.96kg	○ 1.24kg	○ 1.24kg	○ 1.46kg	○ 1.37kg	● 0.76kg
サイズ感 (横 x 高 x 厚 mm)	● 287 x 209 x 9.3	○ 298 x 209 x 16.9	○ 304 x 215 x 11.3	○ 296 x 213 x 15.6	○ 312 x 211 x 16.9	○ 320 x 215 x 19	○ 308 x 209 x 17.3
バッテリー (メーカー公称値)	◎ 15.5h	◎ 12h	● 15～18h	◎ 非公表	◎ 非公表	◎ 10h	◎ 11h
性能	○ CPU:Intel Core i5-1235U/メモリ:8GB	○ CPU:Ryzen 5 7535U/メモリ:8GB	● Apple M2/メモリ:16GB(※1)	◎ CPU:Intel Core i5-1340P/メモリ:16GB	◎ CPU:Ryzen 5 7530U/メモリ:16GB	○ CPU:Intel Core i5-1240P/メモリ:8GB	○ CPU:Intel Core i5-1335P/メモリ:8GB
画面	◎ 光沢 13インチ2880x1920(タッチ対応)	○ 非光沢 13.3インチ 1920x1200	● 光沢 13.3インチ2560x1600	◎ 非光沢 13.3インチ 2560x1600	○ 非光沢 14インチ 1920x1200	○ 非光沢 14インチ 1920x1080	○ 非光沢 14インチ 1920x1200
特色	タブレットにもノートPCにもなる万能Windows PC	軽さと性能を備えた高コスパWindows PC	独自CPUで脅威の進化を遂げたMacbook	性能・携帯性を両立したWindows PC	最安値だが他機の2倍のメモリを搭載し快適性も兼ね備えたPC	安心の国内生産&3年間サポートのWindows PC	最軽量のノートPC
向いている方	タブレットとしても使いたい	バランス重視	AppStoreアプリを使いたい	標準よりも少々性能の良いモデルを使いたい 重量も重くしたくない	価格重視	サポートを手厚く受けたい	軽さを重視したい
ここに注意	少々価格が高い	キーボードレイアウトに若干クセあり	Windowsアプリの使用に制限のある場合あり	他機よりバッテリー持ちが悪く状況により8時間を切る可能性も	少々重量あり	画面サイズが1920x1200ではなく若干縦サイズの短い1920x1080	性能に対し少々価格が高い

・本資料は、2023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、メーカー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をご購入いたしてもかまいません。

(※1) 産業デザイン学科ご入学予定者の場合、推奨スペックはメモリ:16GBです。メモリを指定せずにご購入されるとメモリ:8GB搭載モデルになりますので、ご購入時ご注意ください。

凡例	価格帯	重量	サイズ	静音性(最大値)	バッテリー	性能	画面
◎	10万以下	1.0Kg未満	A4未満	40db未満	12h以上	i7/R7相当以上	有機EL相当 又は 縦解像度1200以上
○	13万以下	1.5Kg未満	A4と同じ	40～45db	12h未満	i5/R5相当以上	IPS 1920*1080
△	15万以上	1.5Kg以上	A4を大きく超える	46db以上	8h未満	上記以下	1920*1080未満
●	掲載の中で最安値	掲載の中で最軽量	掲載の中で最小	-	掲載の中で最長	-	-