情報機械システム工学科新入生・保護者の皆様へ

情報機械システム工学科・学科長

令和７年度新入生向け PC について

情報機械システム工学科では、各自のノート PC を持参してもらうことを前提に、授業を実施いたします。また、課題（宿題）を自宅でも行う必要があるため、個人用の PC を所持していただきます。

授業で取り扱うソフトウェア（アプリ）を動作させるために、以下の仕様を満たすノート PC を用意していただく必要があります。

ご準備いただきたいのは、「ノートパソコン」です。タブレット(iPad、Android)ではありません。インターネットやメールのみを使う利用者ではなく、**プログラミング、機械設計／ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾌｧﾌﾞﾘｹｰｼｮﾝなどの授業や演習**などを通じて、開発者側として使い、**卒業後に働く環境と同等の道具を揃える**とご理解ください。

Ｒ７年度情報機械システム工学科入学生　ＰＣ推奨機種

Microsoft　Surface Laptop Go3 メモリ 16GB SSD256GB モデル
HP EliteBook 635 Aero G11　メモリ 16GB SSD256GB モデル

－有線による HDMI 出力のためのアダプタ等を準備すること。
－入学後に、高専機構の法人契約の MS365 を導入するので、Office 製品は不要
　－ウイルス対策ソフト（セキュリティソフト）は学校が法人契約しているソフトを入学後にインストールするので購入不要

現時点で PC をお持ちでなく、これから準備される方は、上記の推奨機種の購入を推奨します。なお、鳥羽商船高専では、多くの教員が Surface シリーズの PC を用いて授業を行っております。先生と同様の機種、という安心感もあるかと存じます。

また、学生が自宅（あるいは寮）と学校とを持ち運ぶため、事故（あるいは過失）により、落下破損等で壊してしまう学生が、毎年一定数おります。落下破損等を含めた保証をつけておくことを推奨します。

※ 別添の「新高専生のための学習用パソコン特別プランのご案内」は、いずれも推奨モデル同等品あるいはスペックを満たしたものとなっております。

・Windows11Pro がインストール
・５年保証（偶発的な落下事故も保証の対象）
・授業で必要になる HDMI や USB 接続にアダプタを要するモデルはそのアダプタ等が付属

等メリットがあります。

※ **長期保証等の有無については各家庭でご判断ください**。ただし、例年、故障や破損により修理に出す学生がおります。落下破損等も含めた保証を付けることを推奨します。

既にお持ちの PC を使用する場合などは、裏面記載の必要要件を満たすことをご確認ください。

【令和７年度情報機械システム工学科入学生　ＰＣ必要要件】

以下を満たすものであれば授業に対応出来ます。満たさない場合、授業で使用するソフトが動かないなど、就学上支障をきたすことがあります。

	最低限必要な仕様（必ず満たすこと）
OS	Windows11 が動作すること(Windows11Home よりもできれば Windows11Pro が望ましい) ※Mac、あるいは、Android や ipad 等のタブレットは、授業で使用するソフトウェアが動きません。
ﾒﾓﾘ(RAM)	新規購入の場合は 16GB 以上（中学校在学中等から使用していたものを継続して使う場合は 8GB 以上であれば良いが、今後買い替えの検討を勧める）
ｽﾄﾚｰｼﾞ	SSD128GB 以上とするが、256GB 以上を強く推奨する
無線 LAN	無線 LAN（WiFi）によるネットワーク接続が可能であること
バッテリ	バッテリ駆動で 4 時間以上動作すること
オーディオ	マイク、スピーカーを内蔵あるいは接続で音声通話可能であること （オンライン授業対応、ほか、ビデオ通話で必要な場合がなります）
カメラ	カメラによるビデオ通話に対応できること
入出力	・１つ以上の USBTypeA 端子を持つ。変換コネクタ等を用いた接続でも良い。 ・HDMI 端子により画面の外部出力が可能。変換コネクタ等の接続でも良い。 ・キーボードによる文字入力が可能であること。但し、タブレット PC のキーボードカバーでも良い。
ｻｲｽﾞ・重量	学生が自身の鞄等に入れて登下校できる程度の重量や大きさであること。
その他 補足事項	Office ソフトは購入不要（入学後に高専が契約している MS365 をインストールします） アンチウィルスソフトの購入や契約は不要。（入学後に高専が契約する学校指定のソフトをインストールします） 光学メディアドライブ（ＣＤやＤＶＤ）を搭載している必要はない。 画面解像度や画面サイズは特に指定しません。使いやすさの観点でご判断ください。

＜例年よくいただく質問＞

Ｑ：購入したＰＣはいつから使いますか？

Ａ：ＰＣは入学式翌日の新入生ガイダンスの日から使用予定です。ただし、納品遅れなどで同日までに間に合わない場合は、パソコン室ほか学校の貸し出し機で対応は可能ですので入学式の際にご相談ください。ただし、後日ご自身のＰＣであらためて設定作業が必要になってしまいますので、この日までにあるのが好ましいです。

Ｑ：推奨機種以外を買ってもいいですか？

Ａ：推奨機種以外をお使いの場合、PC のトラブルなどの対応等についての相談や質問について、弊学科としての対応が遅くなる、あるいは、回答できないことがあります。また、授業で使用するアプリケーションについて、Windows 版以外が無いソフトがありますので Windows 環境は必須（Mac や Linux などは対応できない）です。

Ｑ：どのような観点で選べばいいですか？

Ａ：在校生の学生たちに聞くと、小さめの机（普通教室は小中学校とほぼ同等サイズの机です）に収まり、軽くて持ち運びに便利な機種がオススメと語る学生が多いです。
今回の推奨機種については、そのあたりの学生の意見等も踏まえて選定しています。