

平成 30 年度新入生の皆様へ

日本工業大学 情報メディア工学科

## ノートパソコンご準備のお願い

現在、日本を含めた世界中で情報処理技術に関する知識は欠かせないものになっています。情報処理技術を活用できることが社会的要請となり、活用できる者と活用できない者との間には格差（デジタルデバイド）が生じています。このような状況に対し、日本工業大学情報工学科では、情報化社会に対応できる人材の育成が必要不可欠であるとの考えから、情報処理の基礎能力・総合力を持った技術者の育成を積極的に進めています。

平成 30 年度から実施される情報メディア工学科のカリキュラム策定にあたっては、学生個人がノートパソコンを所持していることを想定し、授業内で積極的に活用するようにしています。特に情報工学の基礎となる「プログラミング I・II（必修科目）」においては、授業時間中だけでなく、空き時間を使った積極的な自習が求められます。また、本学ではノートパソコン所持者のための無線 LAN 設備を設置しており、一般の教室、やラウンジ、廊下等からも学内ネットワークへ接続して自習を行うことができる環境を整えております。

経済的なご負担は小さくないかもしれませんがノートパソコンを所有し、大学に持参するという本学科の方針をご理解くださるようお願い申し上げます。

### ★ノートパソコンを新たに購入される場合

- 推奨するノートパソコンの仕様をご確認の上、ご準備をお願いします。  
学科推奨ノート PC もご用意しております。

### ★既にお持ちのノートパソコンを利用される場合

- 学科で推奨するノートパソコンの仕様を記載しておりますので、お持ちのノートパソコンが仕様を満たしているかご確認ください。

※今年度の授業開始日は 4 月 9 日（月）です。

プログラミング I の初回は 4 月 11 日（水）です。

## 学科で推奨するノートパソコンの仕様

	仕様		チェック欄
1	形状	容易に持ち運びできるノート型 ( <u>重量 1.6kg 以下</u> が望ましい)	
2	OS	Windows 10 (Mac の利用は可能ですが、一部の講義等で Windows 環境の利用を前提としているものがあります)	
3	CPU	Intel Core プロセッサで 3000 番台 (第 3 世代) 以降のものが望ましい (Core i5 以上であれば尚可)	
4	メモリ	4GB 以上	
5	HDD	100GB 以上 (空き容量 30GB 以上), SSD であれば尚可	
6	ディスプレイ	10 インチ以上	
7	LAN	無線 LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) を備えていること, 有線 LAN 1000Base-T があれば尚可	
9	ディスプレイ端子	VGA もしくは HDMI 出力を備えていること	
10	バッテリー駆動時間	6 時間以上 (※時間が短い場合には AC アダプタを持ち運ぶ必要があります)	

※ 上記のスペックは必要最小限の仕様になります。プログラミングや 3D グラフィクスを始めとする動画像を処理するためには、一般的なパソコンよりも高い性能が要求されます。また、毎日の持ち運びに耐えうる重量 (目安としては 1.6kg 以下)のものを選定するようにご注意ください。

※ ご参考：毎年、どのような PC を購入したらいいかわからないというお話を頂きますので、一例としてプログラミングを担当している教員が実際に使用しているノートパソコンの仕様を掲載いたします (通常よりもかなり高価な構成となりますが、これくらいの仕様ですと安心して 4 年間の利用に耐えられます)。

### あるプログラミング担当教員のノートパソコンの仕様 (2015 年 6 月購入)

	仕様	
1	形状	Lenovo ThinkPad X1 Carbon (1.47 kg)
2	OS	Windows 10
3	CPU	Intel Core i7-5600U (第 5 世代, 2.60 GHz)
4	メモリ	8GB
5	HDD	SSD 512GB
6	ディスプレイ	14 インチ WQHD+ (2560×1440)
7	LAN	無線 LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) , 有線 LAN 1000Base-T
9	外部ディスプレイ端子	HDMI
10	バッテリー駆動時間	約 10.3 時間
11	ソフトウェア	Microsoft Office 2016, Visual Studio 2015

## 学科推奨ノートパソコンについて

このたび、(株)NIT クリエイト(学内での食堂経営及びパン・スナック類の販売、文具類等の学用品、書籍の販売を行う会社)と共同で、学科推奨ノートパソコンを用意しました。学科推奨ノートパソコンでは、推奨仕様を満たした上で、1) 丈夫であること(4年間の使用に耐えられる)、2) 小型軽量(1.5kg程度以下)、3) 動産保険(盗難や不注意による破損も保障対象)をオプション設定しており、購入後も(株)NIT クリエイトから十分なサービスが受けられるよう、お約束頂いております。

推奨ノートパソコン以外の新規ご購入の際も上記スペックを基準に購入頂いて結構ですが、ノートパソコンの性能向上は他技術に比べて著しく、ある程度の期間のご使用を考える際は、スペックに余裕のあるものをご購入してください。推奨ノートパソコンは、卒業までの4年間の使用に耐えられるように十分な保証があり、高性能なものを選定してあります。

## 大学や学科で用意しているソフトウェア

情報メディア工学科では、Microsoft Imagine Premium、Microsoft Office 365 Student Advantageなどの各種包括契約に基づき、在学期間中に以下のソフトウェアを学生のノートパソコンにインストールすることができます。詳細につきましては、入学後に担当教員にお尋ねください。

- ・ Microsoft Office
- ・ Microsoft Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 Pro
- ・ プログラミング用の統合開発ソフトウェア Microsoft Visual Studio
- ・ アンチウイルスソフト