

新入生並びに在学生の皆さんへ

日本大学経済学部

パソコンとインターネット接続環境等の準備について

1 ノート型パソコンのスペックについて

ご準備いただくパソコンの仕様（スペック）は、下表に記載のとおりです。

なお、経済的な事情等によりパソコンの準備が困難な方には貸与制度があります。詳細は、こちら (<https://www.eco.nihon-u.ac.jp/topics/8312/>) をご参照ください。

オンライン授業における以下の利用を前提に、必須スペックを設定しています。

- インターネットを経由して指定サーバ上の参考資料（動画含む）を参照すること
- Microsoft Office や Google Suite for Education などを用いて文書編集（レポート作成など）を行うこと
- 簡単なプログラミングと演算処理を行うこと（情報系の科目を選択した場合）
- CAL 教室に設置されているパソコンは Windows の機種となっています。初めてパソコンを購入する場合は Windows 10 の機種を選ぶことを推奨します。

指定スペック

	推奨スペック	必須スペック (必要最低限として定める要件)
OS	Windows 10	
	Mac OSX Catalina(10.15)以上	Mac OSX Mojave(10.14)
CPU	デュアルコア 2Ghz 以上 Intel Core i5 (第6世代) と同等以上の性能 (Intel Core i3 (第7世代) 以降及び Apple M1 チップを含む)	シングルコア 1Ghz 以上 注)ZOOM 利用の際、バーチャル背景が利用できない等の制限があります。
メモリ	8 GB 以上	4 GB 以上
記憶装置 (ストレージ)	240GB 以上のSSD	128GB 以上のSSD
無線LAN	無線 LAN 利用可能 (IEEE802.11a、802.11n 又は 802.11ac に対応のこと。)	
バッテリー駆動時間	カタログスペックで8時間以上	カタログスペックで6時間以上
ディスプレイ	11インチ以上	
入力装置	<ul style="list-style-type: none"> ・物理キーボード (脱着式・分離型でも可、QWERTY タイプ) ・ウェブカメラ及びマイク (USB 接続タイプも可、画素数は問いません。) 	
外部インターフェース	・USB3.0 以上が利用できること (USB Type-C やアダプターによる対応も可)	・USB2.0 以上が利用できること (アダプターによる対応も可)
	・映像出力可能であること (アダプターによる対応も可。すぐに購入する必要はありません。)	
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・持ち運びする機会もあるため、軽量・薄型のノート型パソコンを推奨します。 ・光学式ドライブ内蔵型は重量が重くなるため、必要な場合は外付けを推奨します。 	

2 オンライン授業で使用するソフトウェアについて

ウイルス対策ソフト	Windows10 の場合は標準ソフトの Windows Defender でも構いません。Mac OSX の場合は、市販のウイルス対策ソフトを購入の上、インストールしてください。
Microsoft Office のソフト	日本大学の学生は マイクロソフトとの包括契約により、Microsoft 365(旧 Office 365)のワード、エクセル、パワーポイント等が無償で利用できますので、個人で購入する必要はありません。Windows 版及び Mac 版共に利用可能です。(Office 2019 をインストール済の場合は 365 をインストールせず、そのままお使いください。)
G Suite for Education	日本大学の学生は Google 社の G Suite for Education の包括契約により、同社のオンラインソフトである Gmail、Classroom (LMS)、ドライブ、ドキュメント、スプレッドシート、スライド、Meet 等が無償で利用できます。学生に配布される NU-AppsG のアカウントの ID とパスワード (Google が提供する個人向けの無料プランとは異なります。) により専用のブラウザ Chrome にログインして利用します。 なお、G Suite for Education のオンラインソフトを利用するため、ブラウザは Chrome https://www.google.co.jp/chrome/ の利用が必須となります。
ZOOM	オンライン授業のうち同時双方向型で行われる授業では、Web 会議サービスソフト ZOOM により提供されます。ZOOM のサイトにある「ミーティング用 Zoom クライアント https://zoom.us/download 」アプリの最新版をダウンロードし、インストールしてください。
EcoLink 学内ポータルシステム	経済学部の教務システムです。履修登録を行ったり、WebClass (LMS) の案内をするシステムです。操作方法については順次案内します。
<p>※LMS: LMS (Learning Management System) とは学習管理システムのことで、学習者の登録、学習履歴の管理・学習の進捗管理・教材の配信などを行うものです。</p> <p>※新入生のみなさんは NU-AppsG のアカウントがガイダンスにて配布されるまで、Microsoft 365 及び Google G Suite for Education の利用をお控えください。</p>	

3 オンライン授業受講にあたってのインターネット接続環境確保について

オンライン授業の形式と運用は各授業担当者に任されています。動画を使う場合、ZOOM でリアルタイムに視聴することもあれば、ダウンロードしてから視聴するものもあります。また、動画を使わず PowerPoint や PDF ファイルをダウンロードしてから視聴する授業、そうした配布資料と動画を併用する授業もあります。何れにしても、大量のデータ通信 (授業だけで1か月間に 20~30 ギガバイト程度必要となります。) が発生することが予想されますので、安定的なインターネット接続環境をご用意ください。

①自宅で暮らしている場合

自宅から通う学生は、高速インターネット回線への接続が一般的です。光ファイバーやケーブルテレビ回線を介してインターネットに接続し、家庭内での WiFi による無線 LAN や有線接続環境が整っている場合は、そちらを利用してください。もし、そうした環境がない場合は、高速インターネット回線への接続を検討してください。

②アパート等でひとり暮らしをする場合

アパートや下宿、寮がインターネット接続の契約をしている場合は、そのサービスを利用してください。そのような環境にない場合や環境があっても複数人での共同利用となるため、回線が安定しない場合は、個人で高速インターネット回線を契約する必要があります。新たな光ファイバーやケーブルテレビの回線敷設は家主の許可が必要な上、月額利用料金も高額になることが多く、現実的な選択ではありません。工事の必要もなく、やや安価で移動中も利用可能

なモバイル WiFi ルーターを月間データ容量に制限のないプランで契約する方がよいでしょう。

③経済学部構内の無線 LAN 環境について

本館 1 階のパソコンコーナーやほとんどの教室で WiFi が利用できます。

4 印刷について

経済学部では、オンライン授業が主体となっている現状に鑑み、令和 2 年 1 1 月から当面の間、自宅にプリンターがなく印刷に支障のある学生に対し、コンビニエンスストアで印刷することができるネットワーク・プリントサービスを提供しています。ネットワーク・プリントサービスは、経済学部が提供する授業の学修上、必要な印刷に限り、印刷するデータをネットワーク上の所定のサーバーに保存し、コンビニエンスストアでファイルを指定して印刷するサービスです。印刷枚数の上限は年間 5 0 0 枚（モノクロ・A 4 のみ）、印刷にかかる費用は経済学部が負担します。

※令和 3 年度の利用申込みは追って連絡します。

5 問合せ先等

- ・パソコンのスペックや授業に必要なソフトウェアに関する質問は
→コンピュータセンター(center3.eco@nihon-u.ac.jp)へメール
- ・オンライン授業の質問は
→ [オンライン授業専用質問フォーム](#) へ
- ・NU-AppsG のユーザー名・パスワードを忘れたときは
→ [NU-AppsG ユーザー名又はパスワード忘れの申請フォーム](#) へ（在学生対象）

また、オンライン授業の受講方法等の説明をまとめた、以下のサイトもご一読ください。

[「日本大学経済学部学生のための学修情報サイト」](#)

<https://sites.google.com/nihon-u.ac.jp/econ-student-info/>

※こちらのサイトを閲覧するには NU-AppsG のアカウントの ID とパスワードが必要です。

（新入生は新入生ガイダンスにてお知らせする予定です。）

以 上