

## 授業等で必要となる PC について（工学部物質生命化学科）

神奈川大学に在籍している間は、Office365(Microsoft 社のアプリケーションパッケージ；文書作成用の Word, 表計算用の Excel, プレゼンテーション作成用の PowerPoint 等が含まれます)が無償で利用できます。これはレポートや卒業論文の作成に必要なものです。そのため、現在既に所有している PC、もしくは新たに購入する PC は Office365 が正常に動作するものであることが必要となります。なお Office365 は大学入学後に無償で使えるようになりますから、Microsoft 社のアプリケーションがプリインストールされている PC を改めて購入する必要はありません。アンチウイルスソフトについても、神奈川大学籍中は無償で利用できるものが用意されています。

また遠隔(オンライン)授業では Web 会議システム(Zoom 等)が使用されることがあります。さらに遠隔授業や対面授業において、授業で用いる資料や課題などは、大学が運用している授業支援システムを通じて皆さんに配信されることがあります。これらはインターネットを介したシステムになりますので、インターネット接続がスムーズに行えるものが必要となります。

以上の要件を満足する PC のおおよそのスペックは以下の通りです。もしも現在所有している PC が以下の要件を満たしているのならば、慌てて新規購入する必要はありません。

- ・ OS : Windows や MacOS(Office365 が問題なく作動するバージョンであれば可 ※1, ※2)
- ・ メモリ : 4GB 以上あることが望ましい (オンラインでの授業履修を想定 ※1, ※2, ※3)
- ・ ストレージ : 256 GB あれば十分 (Office365 の機能としてクラウドストレージも利用可 ※4)

※1 現時点で Office365 をサポートする OS のバージョンは次の通り。

(Windows の場合) Windows8.1, Windows10, Windows11

(MacOS の場合) 最新バージョン、および最新バージョンから 2 つ前のバージョンまで。

詳細は以下の URL を参照のこと。

<https://www.microsoft.com/ja-jp/microsoft-365/microsoft-365-and-office-resources#coreui-heading-7142msj>

※2 一般に OS のバージョンが上がるほど、多くのメモリが必要になる。そのため、現在使用している PC の OS が Windows10 であるならば、無理に Windows11 にアップデートする必要はない。ただし、古い OS は順次サポートが終了する。Windows8.1 は 2023 年 1 月 10 日、Windows10 は 2025 年 10 月 14 日でサポート終了予定である。そこで新規に PC を購入する場合は、最新バージョンの OS (例えば今 Windows PC を購入するのならば Windows11) を搭載したものを推奨する。

※3 オンライン授業の受講に際して、カメラやマイクの機能が必要になるケースもあり得ることから、予めこれらの機能が PC に内蔵されていると便利である。しかしこれらについては、外付け装置も手ごろな価格で販売されており、後から対応することも可能である。特にマイクについては、むしろヘッドフォン (イヤホン) とマイクが一体化した “ヘッドセット” を外付けした方が使い勝手が良い場合が多い。

※4 ストレージは HDD よりも SSD の方がアクセス速度が速く、物理的な故障も少ない。

なお当学科の専攻科目の授業には、PC を必ず大学に持参しなければならない授業はありません。