

オンライン授業で必要な機器

オンライン授業を受講するにあたって、必要な機器一覧をまとめました。

正式な受講にあたっては、以下をお読みいただき、各ご家庭でご購入いただく必要がございます。

対面授業で参加の方も、課題提出、朝夜オンライン自学室、個別指導、日曜探究講座等で必要になりますので、ご準備をお願いします。

ご不明点などがあれば、「sigmatech@hanamarugroup.jp」までメールにてお問い合わせください。

シグマTECH 事務局

必要な物：Zoom用パソコン、外付けWebカメラ、Webカメラアーム、iPad(Androidタブレットでも可)、
タブレット用ペン、ペーパーライクフィルム

あると便利な物：交換用ペン先、タブレット用カバー、ノートパソコン用スタンド

◆Zoom用パソコン

必須条件(WindowsまたはMac推奨)

- ・カメラ、スピーカー(またはヘッドホン・イヤホン)とマイクがついている
- ・Zoomにストレスなく接続できる性能である

(CPU:デュアルコア以上、クロック2GHz以上、メモリ:4GB以上は必須)

- ・USB接続の外付けWebカメラが使える

◆外付けWebカメラ

必須条件

- ・三脚用のねじ穴がついているもの

(画素数などは特に指定ありません)

◆Webカメラアーム

- ・多関節で、調整がしやすく、しっかり固定ができるもの

※太い針金形式(自由に形を変えられる)のものは安定しないため、お勧めいたしません。

例 Amazonで「Webカメラアーム」で検索すると出てきます。



◆iPad(推奨)

必須条件

・Apple Pencil(第1世代、第2世代)などが使用でき、10インチ程度かそれ以上のもの

例 iPad(無印)第6世代以降、iPadAir第3世代以降、iPadPro第1世代以降

※Androidをお持ちの方はそれでも可としますが、新規に購入される場合は、動作の安定性や価格とのバランスから、iPadのご購入を強くお勧めいたします。

※Androidの場合は機種によって使っている部品が異なるため、推奨スペックは記載いたしません。

◆タブレット用ペン

必須条件

・パームリジェクション(画面に手をついてもペンの部分しか反応しない)機能があるもの

※100円ショップなどで売られているペンでは、手を画面につけて書くことができません。

例1 Apple Pencil 第一・第二世代

(iPadにより対応するペンが異なります。1万円以上ですが、純正品で使い勝手は抜群です)

例2 Amazonで3,000円程度で売られている類似品

(Amazonで「パームリジェクション タッチペン iPad」と検索)

→先端が細い芯状のものや、透明な円盤がついたものは、使いにくいのでお勧めいたしません。

Apple Pencilに類似した円錐型の先端のペンがお勧めです。

◆ペーパーライクフィルム

表面がガラスの場合はペンが滑ってしまい文字をうまく書くことができません。

ペーパーライクフィルムを貼ることで、格段に書きやすくなります。

※ザラザラしすぎていると、ペン先がすぐに摩耗してしまいます。

「ペン先摩耗防止」などの記述があるものがお勧めです。

◇あると便利な物

・交換用ペン先

ペーパーライクフィルムは表面がざらざらしているため、書いているうちにペン先が摩耗する場合があります。ペン先が減ってきて書きにくくなったらご購入ください。

・タブレット用カバー

机からの落下の可能性もあるため、それに耐えられるカバーがあると安心です。

ペンを収納できるスペースがあるものと、ペンを紛失しにくくなります。

・ノートパソコン用スタンド

ノートパソコンをスタンドに乗せることで、下にスペースができ、机を広く使うことができます。



★インターネット回線について

Zoomは、1時間でおよそ1GBのデータをやりとりします。そのため、ポケットWi-Fiやスマートフォンのテザリングでは月途中で通信上限を超えてしまったり、授業が行われる夕方から夜にかけて通信速度制限がかかってしまったりする場合があります。スムーズな接続のため、光ファイバーなど有線回線を引かれることをお勧めいたします。