

# 2021年度授業 スタートアップガイド①

授業サポートプロジェクトチーム



この作品は、クリエイティブ・コモンズの表示 - 非営利 - 改変禁止 4.0 国際 ライセンスで提供されています。本資料を利用する場合には必ず出典を明記していただきますようお願い致します。

# はじめに

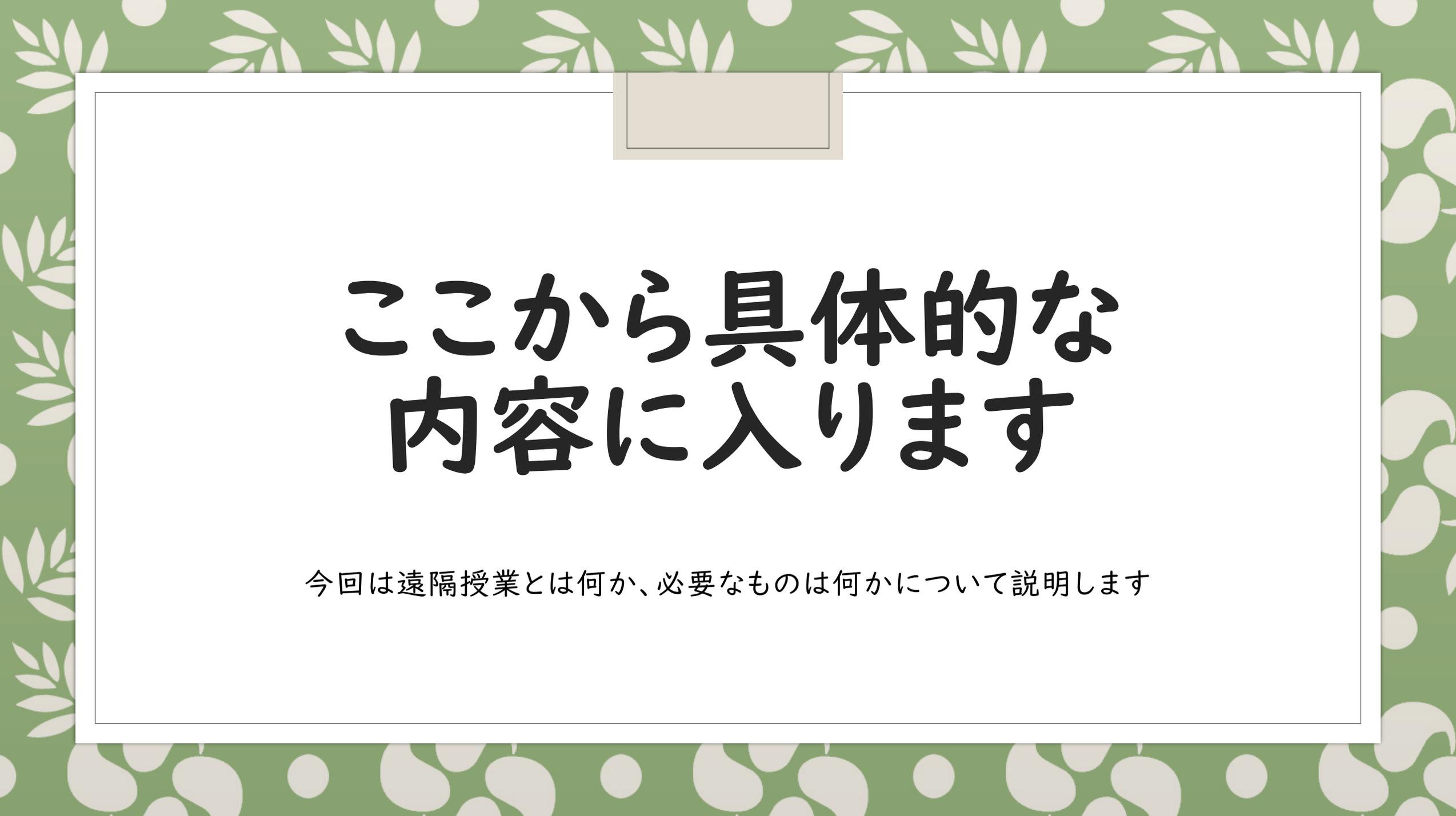
- 本資料は2020年度3月に作成された「北星\_2020年度授業スタートアップガイド」を元に編集されたものです
- そのため「もし今後遠隔授業の方が多くなったら」「全ての授業を非対面で行うことになったら」という想定で書かれています
- 一部現在の授業形態にそぐわない箇所もありますが、「初めて遠隔授業・非対面授業を受けるための準備ガイド」や「今後もし状況が変化して全ての授業が遠隔授業に切り替わった場合のガイド」としてご活用ください

# スタートアップガイドって何？

- 学生が遠隔授業を受講するにあたり抱えている不安を少しでも解消するためのガイド
- 遠隔授業が始まる前に、一度は目を通しておきましょう
- 遠隔授業についてはCGWの北星学園大学における「遠隔授業（オンライン授業）」に関するページもチェックしてください
  - <https://cgw.hokusei.ac.jp/ipc/enkaku/>

# 学生の皆さんへ

- 本ガイドは日々更新されるので、なるべく確認をするようにしてください
  - すでに読んだことがある内容でも、加筆・修正が加えられている場合があります
- 遠隔授業に関する情報をTwitter ([@ELS\\_hokusei](https://twitter.com/ELS_hokusei)) でも発信しています



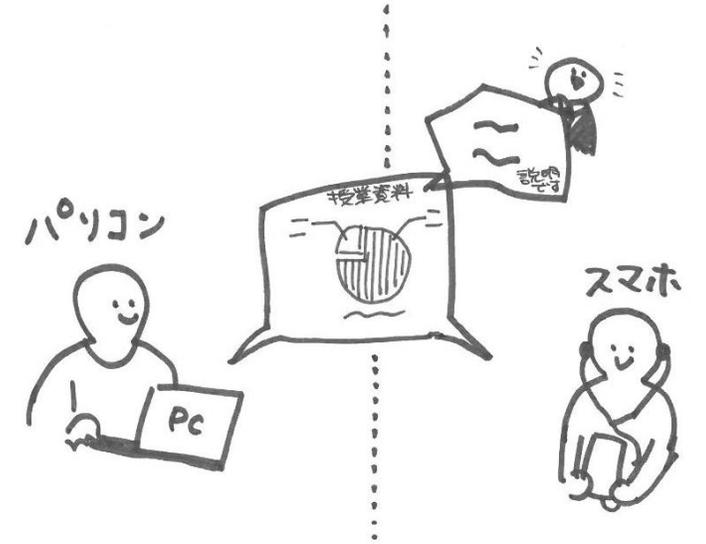
# ここから具体的な 内容に入ります

今回は遠隔授業とは何か、必要なものは何かについて説明します

# 遠隔授業 って何？



対面授業

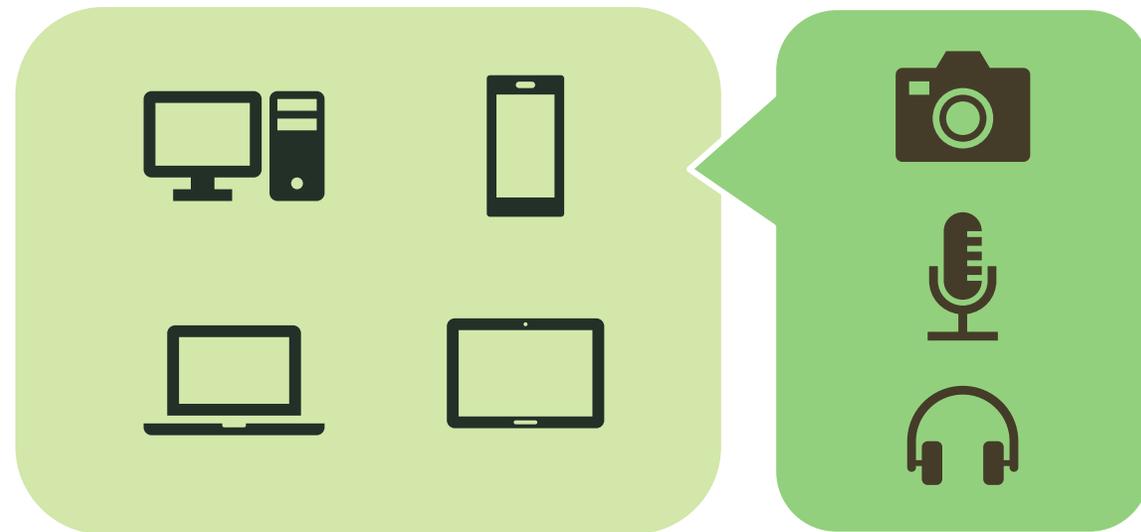


遠隔授業

非対面式で行う授業を指します。対面式授業では先生が教卓に立ち、学生は席に座り、教室で授業が行われます。つまりいつも皆さんが受けている授業です。一方、遠隔授業（またはオンライン授業）はインターネットを介して（PCやスマートフォンで授業の動画を見る、指定された資料を読んでおき課題を提出する）受ける授業のことです。時間割上の時間帯に、先生が授業を生配信したりする場合があります。どの科目がどのような形式で授業を実施するのかについては先生によって異なります。

1回目の授業では「こういった方針で今後授業が進むのか」などを確認するために必ず決められた時間（時間割）に授業を受けられる準備をしておきましょう。

# 遠隔授業 には 何が必要？



遠隔授業にはパソコン（以下PC）やスマートフォン（以下スマホ）、タブレット（iPadやsurfaceなど）が必要になります。また、インターネットを介して授業が実施されるため、インターネット回線（有線接続、Wi-Fi、テザリングでの接続など）が必要になります。PCで遠隔授業を受講する場合にはマイクやヘッドフォン（またはイヤホン）、カメラも必要になる場合もあります。自分のPCにマイクが内蔵されているのか？カメラはついているのか？を確認するようにしましょう。

# カメラや マイクの 確認方法は？

自分のPCにマイク・カメラが内蔵されているか、接続したマイク・カメラが正常に動いているかは、いずれかの方法で確認できます

■Zoomのテストミーティング機能で確認する

<http://zoom.us/test>

上記リンクをクリックすると、「ミーティングテストに参加」という画面が表示されます



「参加」をクリックし、画面の指示に従って操作を進めるとZoomアプリが起動し、テスト用ミーティングが始まります

→Zoomアプリインストール済のPCにオススメ!

また、音声通話を利用する遠隔授業ではZoomを利用する機会が多いです  
そのため事前にZoomアプリをインストールし、Zoomアプリ上で確認しておく  
方が、実際の授業環境に近い状態で動作確認ができるためおすすめです



# カメラや マイクの 確認方法は？

自分のPCにマイク・カメラが内蔵されているか、接続したマイク・カメラが正常に動いているかは、いずれかの方法で確認できます

## ■Webページで確認する

[https://www.desknets.com/neo/help/ja\\_JP/public/webmeeting/devicheck/](https://www.desknets.com/neo/help/ja_JP/public/webmeeting/devicheck/)

(株式会社ネオジャパン:接続機器(マイク/スピーカー/カメラ)テスト)

このページを利用するにはいずれかのブラウザが必要になります

- ・Google Chrome
- ・Edge
- ・Firefox

※ブラウザに関しては、スライド12枚目で紹介します

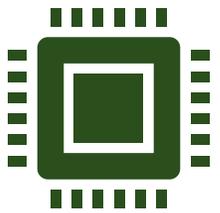
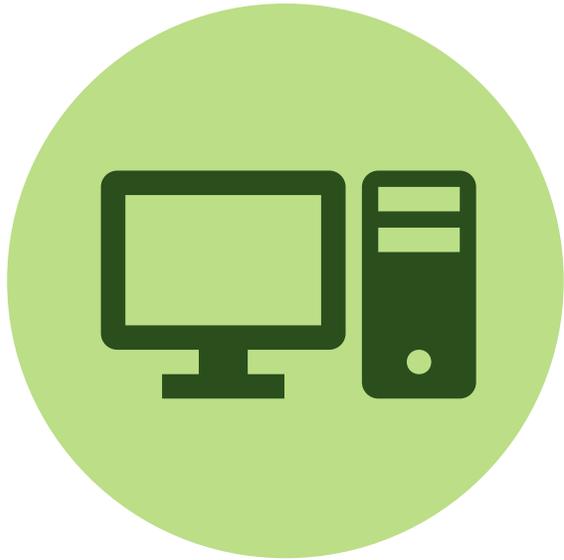
※スピーカー機能の確認はChromeでのみ行えます

また、マイク機能を用いて録音した音声の再生のみ行えます

Chrome以外のブラウザご利用の方、スピーカーの確認のみ行いたい方は、別途ご確認ください

→Zoom未インストールで、Chromeブラウザインストール済のPCにオススメ!





## 遠隔授業を受けるために必要なPCの性能はどれぐらい？

- 授業が動画配信で行われる場合、ある程度の性能（スペック）が必要になります。自宅のPCのスペックによってはスマホやタブレットを利用する方がよい場合もありますので一度確認をしておきましょう。

### <必要なスペック（参考）>

- Windows 10 2GHz 以上のCPU／4GB 以上のメモリ／ブラウザ: Mozilla Firefox もしくは Google Chrome（原則最新版）
- Mac OS X Intel CPU 搭載モデル（CPU 2GHz 以上）／4GB 以上のメモリ／ブラウザ: Mozilla Firefox もしくは Google Chrome（原則最新版）

ブラウザとはインターネットを見るためのソフト(いわばアプリ)のことです。スマホでいうとiPhoneではSafari、androidではGoogle Chromeでみなさんインターネットを見ていると思います。

これらがブラウザと呼ばれるものです。PCでもインターネットをみるためのブラウザが必要になります。

Windowsではedge、MacではSafariが標準ブラウザとなっていますが、右に記載されているブラウザをインストールしておくことをお勧めします。

## 遠隔授業を受けるために必要なPCの性能はどれぐらい？

- 授業が動画配信で行われる場合、ある程度の性能(スペック)が必要になります。自宅のPCのスペックによってはスマホやタブレットを利用する方がよい場合もありますので一度確認をしておきましょう。

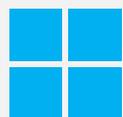
<必要なスペック(参考)>

- Windows 10 2GHz 以上のCPU / 4GB 以上のメモリ / ブラウザ: Mozilla Firefox もしくは Google Chrome (原則最新版)
- Mac OS X Intel CPU 搭載モデル (CPU 2GHz 以上) / 4GB 以上のメモリ / ブラウザ: Mozilla Firefox もしくは Google Chrome (原則最新版)

**今後PC購入を検討する人は参考にしてね!  
これよりも高いスペックの場合は問題ないよ!**

どうやって  
スペックを  
調べるの？

以下のURLを押すとスペックの調べ方の手順が  
記載されているページに飛びます



## Windows

[https://cs.zaq.ne.jp/JSS\\_KnowledgeDetail?an=000002674](https://cs.zaq.ne.jp/JSS_KnowledgeDetail?an=000002674)

(Zaqサポートよくあるご質問(Q&A))



## Mac

[https://cs.zaq.ne.jp/JSS\\_KnowledgeDetail?an=000004635](https://cs.zaq.ne.jp/JSS_KnowledgeDetail?an=000004635)

(Zaqサポートよくあるご質問(Q&A))

# 実際に 遠隔授業を 受ける時に 気をつける事

- ①授業で指定されたアプリ（Zoomなど）がインストールされているか確認しましょう
- ②PCやスマホ、タブレットの音量は調節しておきましょう（マイクはミュートに）
- ③なるべく静かな場所で受講しましょう
- ④カメラを使用する場合は画面に映るものを確認しましょう（背後にある物など）
- ⑤開始時間の15分前には準備を終えておきましょう（直前にバタバタしない!）
- ⑥各種機材のバッテリーを確認しておきましょう（途中で切れてしまうと困りますよね）

# 次回は…

次回は遠隔授業を受けるための環境・準備するものについてご紹介します