

(学内向け) オンデマンド授業 撮影・アップロード手順

2020年4月

この資料について

2020年度前期の授業実施方針より

1. 2020年度前期の当面の授業実施方針

- (1) オンライン化が可能な講義については、可能な限りオンライン授業（遠隔授業，オンデマンド授業）を導入する。
- 遠隔授業（講義時間にすべての受講学生が同時にオンラインで受講する授業）については、Microsoft Teams，あるいはZoomを利用する。オンライン受講できない学生のために、録画も行う。
 - オンデマンド授業（授業を録画し，Microsoft StreamあるいはWebClassに動画をアップロード。受講生は任意の時間に動画を視聴することで受講）については，原則として履修登録学生を半数ずつに分け，半数は講義室で講義を受講し，あとの半数は講義時間以外の時間に動画を視聴する。

この資料では、「オンデマンド授業」形式における授業の録画方法について解説します。

動画の撮影・編集

機材

機材として、

- マイク
- WEBカメラ
- ノートPC

が必要になります。

最低限のマイク・カメラは、ノートPCに内蔵されているもので構いません。

（参考）サンプルとして、内蔵マイク・カメラで撮影した動画を別途公開しております。

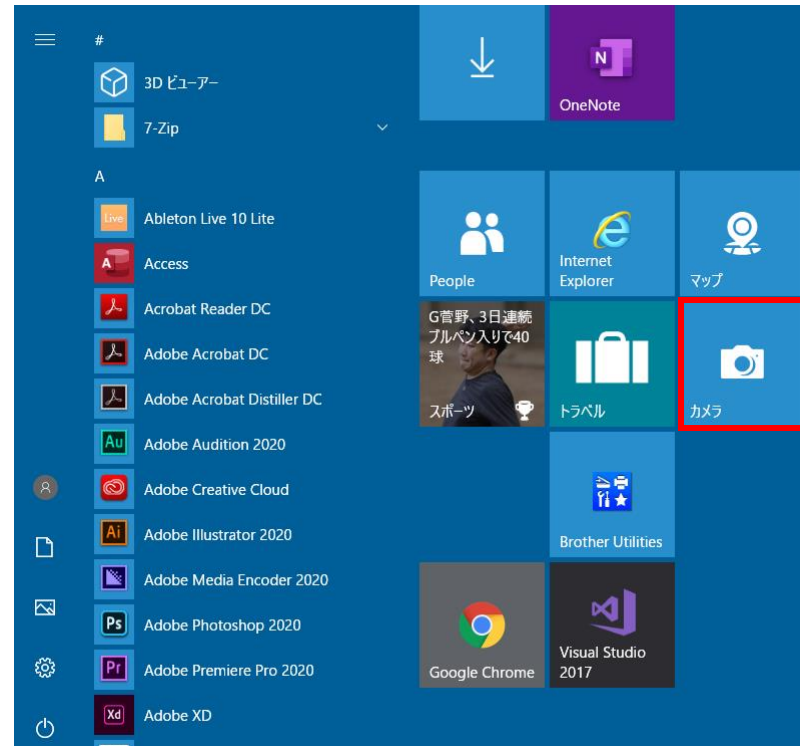
機材の設置・授業の手順

1. 2 m程度離して設置してください。
 2. ノートPCの画面を見ながら、ホワイトボードやスクリーンが十分画面に収まるようカメラの位置を調整してください。
 3. ホワイトボードに試しに書いてみて、板書の字がどの程度の大きさまで読めるか、どこまでの範囲がカメラに収まるか確認してください。
 4. 録画開始ボタンを押して、授業を始めてください。
 5. 授業終了後、録画終了ボタンを押してノートPCに録画データを保存します。
 6. 後ほど、録画データをStreamかWebClassにアップロードします。
- (参考) サンプルとして、404講義室で録画した際の映像を公開しております。

録画 (Windows10) 1/2

[スタート]  > 右側のタイル部分、またはプログラム一覧から「カメラ」を選択

※見つからない場合は検索してください



録画 (Windows10) 2/2

右側のビデオマーク（「ビデオの撮影」）をクリックし、ビデオモードにします。（ビデオのマークが中央の状態）

もう一度押すと録画が開始されます。録画停止ボタンを押して終了します。録画したものは、ピクチャ>カメラロールに保存されています。↓録画中

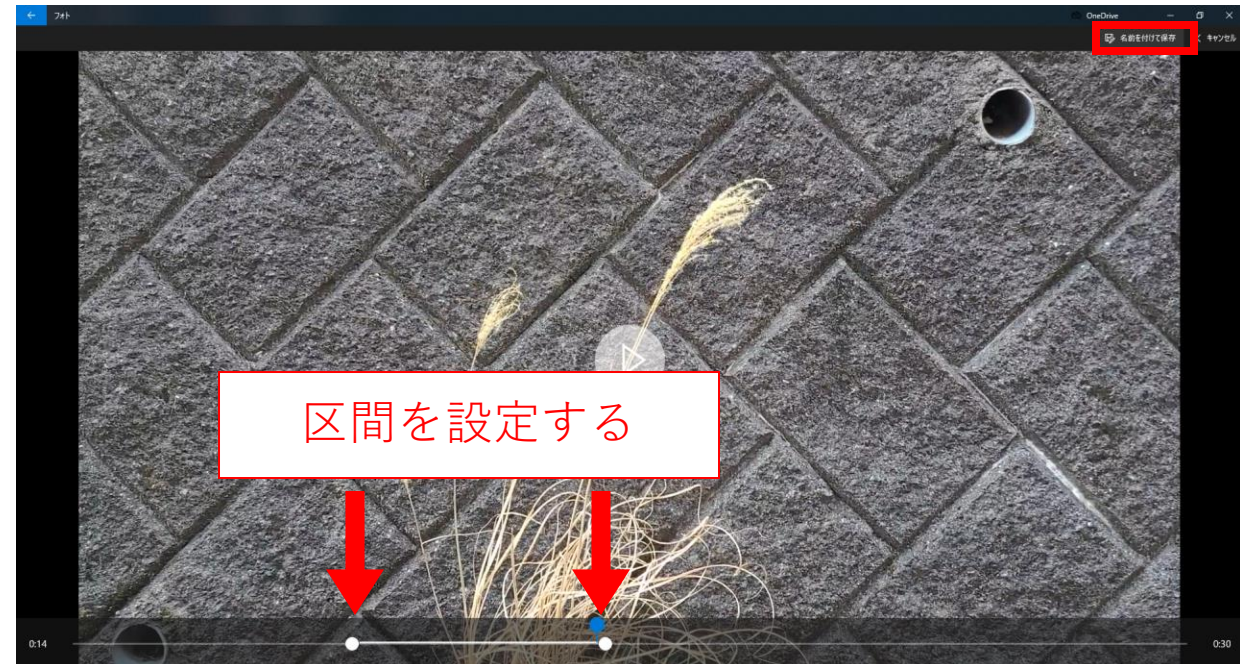


分割 (Windows10) 1/2

WebClassにアップロードするためには、動画ファイルの容量を300MB以下に抑える必要があります。容量が大きくなった場合や、不要な箇所をカットしたいときは以下の手順で動画を分割したり切り取ることができます。

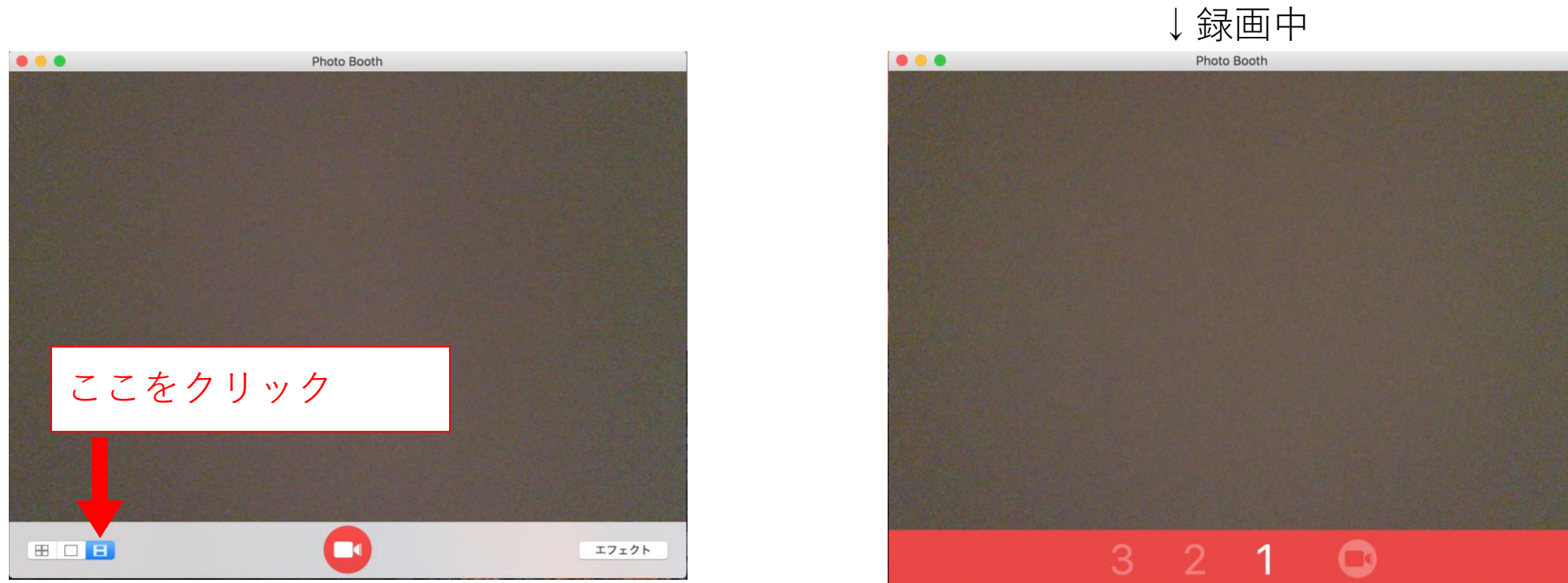
1. 保存した動画ファイルを右クリック
2. 「プログラムから開く」 > 「フォト」を選択（「フォト」はWindows10標準アプリです）
3. 「編集と作成」メニューから「トリミング」を選択
4. トリミングしたい区間を選択して「名前を付けて保存」を行う（区間は開始点と終了点の白丸を動かして変更できる）
5. 3～4の作業を分割したい回数分繰り返す

分割 (Windows10) 2/2



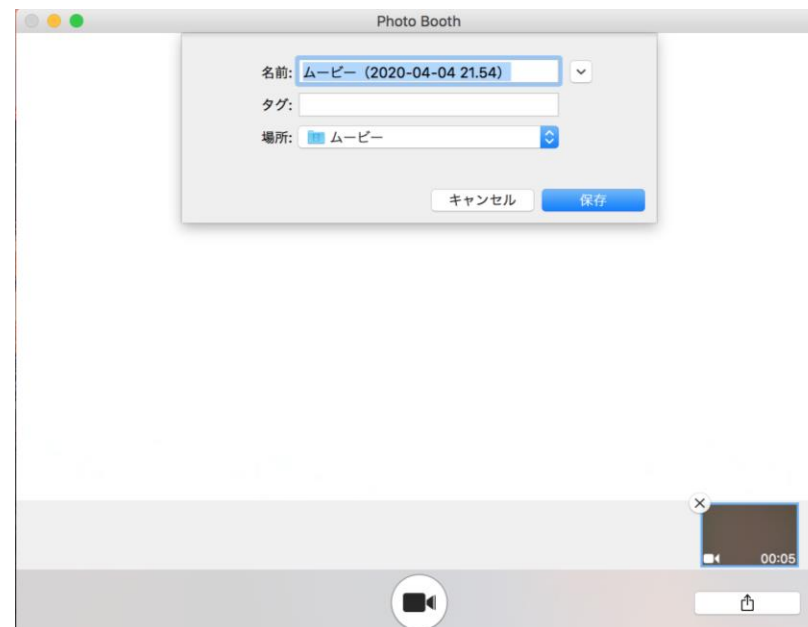
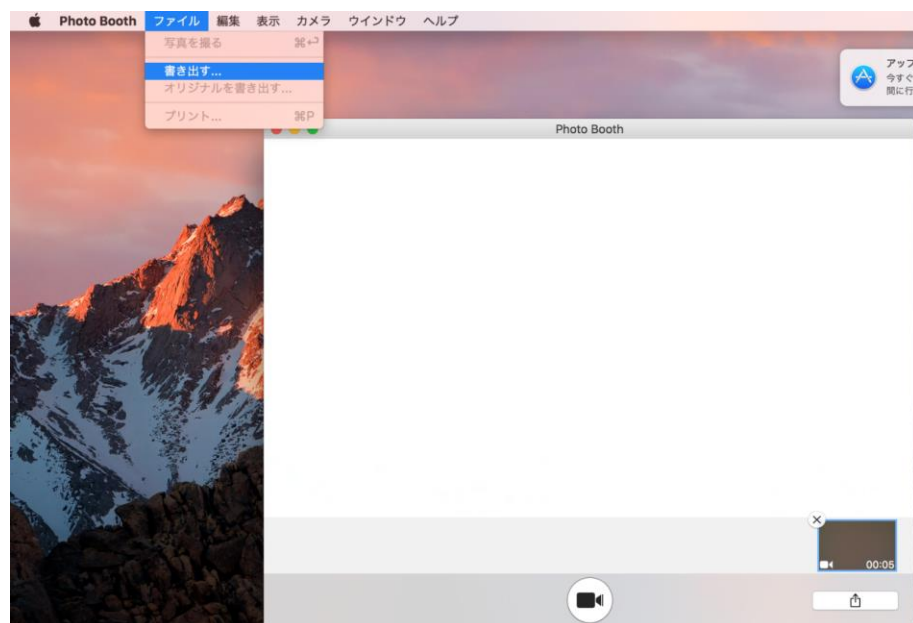
録画 (Mac) 1/2

「Photo Booth」アプリを起動し、左下の3つ並んだボタンから録画モード（下図参照）を選択します。
赤いビデオのマークを押すと録画が開始されます。授業後に録画停止ボタンを押して終了します



録画 (Mac) 2/2

メニューバーの「ファイル」>「書き出す」を選択します。
動画ファイルの形式を選択して、保存場所とファイルの名前を設定します。
「保存」をクリックすると、動画ファイルが保存されます。
※MOV形式で保存されますが、アップロードの際には別途のアプリでMP4に変換する必要があります。



分割 (Mac) 1/2

WebClassにアップロードするためには、動画ファイルの容量を300MB以下に抑える必要があります。容量が大きくなった場合や、不要な箇所をカットしたいときは以下の手順で動画を分割したり切り取ることができます。

1. 「QuickTime Player」を開き、メニューバーの「ファイル」>「ファイルを開く」で保存した動画ファイルを開く
2. メニューバーの「編集」>「トリム」を選択（Command + TでもOK）
3. トリミングしたい区間を選択して「トリム」を押して動画ファイルを切り出す
4. 録画時と同じように動画ファイルを書き出す
5. 3～4の作業を分割したい回数分繰り返す

分割 (Mac) 2/2

