

# 第3回 オンライン授業情報交換会 動画作成

---

東京大学

大学総合教育研究センター

栗田 佳代子

吉田 壘

オンライン授業・Web会議  
ポータルサイト（日々更新中）

<https://utelecon.github.io/>

2020年4月30日

# 目次

---

- 動画作成をしたことがありますか？
- 方法1 PowerPoint
- 方法2 Google Meet
- 方法3 Zoom
- 方法4 OBS (Open Broadcaster Software)
- 動画の編集
- 動画のアップロード

本相談会，録画して学内公開予定です

# 動画作成をしたことがありますか？

---

- 動画作成をしたことがありますか？
  - はい, いいえ
- どのような方法で行いましたか？
  - Sli.doでたずねます sli.do: #lunch
  - <https://app.sli.do/event/2vi4jwce>

# 動画の作成

---

- よく視聴される動画
  - 10分以下の動画（サブトピックに分ける，全体像も示す）
  - スライドとともに授業者の顔も表示されるもの
  - 威厳のあるものより親近感のある動画
  - パワーポイントなどよりカーン・アカデミーのような，表示に動きがあるもの
  - 授業者が情熱をもって早く話す動画

(Guo, Kim, & Rubin, 2014)

Guo, P. J., Kim, J., & Rubin, R. (2014, March). How video production affects student engagement: An empirical study of MOOC videos. In *Proceedings of the first ACM conference on Learning@ scale conference* (pp. 41-50).

# 方法1 PowerPoint

---

- スライドに、ナレーションと手書き線、自分の映像を追加した動画を作成
- 方法
  - 「スライドショー」→「スライドショーの記録」で記録
  - 1スライドずつ撮り直しが可能
  - 「ファイル」→「エクスポート」→「ビデオの作成」→「ビデオの作成」で作成
  - ファイルサイズを選べる（「フルHD」と書かれたメニューを押すと変更可能）

# 方法2 Google Meet

---

- 一人でミーティングを開始し、画像共有などをしながら解説する様子を録画することで動画作成
- 方法
  - Google Meet のページにて「ミーティングに参加または開始」を押して、新たにミーティングを始める
    - <https://meet.google.com/?pli=1&authuser=0>
  - メニュー右下「…」→「ミーティングを録画」で録画
  - メニュー右下「…」→「録画を停止」で録画停止
  - 録画停止した後、処理された後に Google Drive に自動で動画がアップロードされる
    - 「Meet Recordings」フォルダにアップロードされる
    - 動画作成が完了するとメールが送信されてくる

# 方法3 Zoom

---

- 一人でミーティングを開始し，画像共有などをしながら解説する様子を録画することで動画作成
- 方法
  - メニュー「クラウドにレコーディング」か「このコンピュータにレコーディング」を押して録画開始
  - 「レコーディングの停止」を押して録画終了
    - ミーティング終了後に動画生成
    - 音声のみファイルも同時に作成される
- 備考
  - アプリの「設定」→「レコーディング」から保存先の設定やクラウド録画の管理画面へ移動が可能
    - クラウド録画一覧: <https://zoom.us/recording>

# 方法4 OBS (Open Broadcaster Software)

---

- 複数の共有画像を組み合わせるなどフレキシブルな録画が可能
- 参考
  - OBS サイト: <https://obsproject.com/ja>
  - OBS に関する教養学部 GFD ワークショップ資料(英語)
    - <https://tinyurl.com/yaw335rg>



# 動画の編集

---

- iMovie (Mac)
- Photo: フォト (Windows 10)
  - Windows Movie Maker の後継
- Adobe Premiere Pro (有料)
- Camtasia (有料)

# 動画のアップロード

---

- 4月16日説明会の「オンライン授業Tips」にも記載
  - <https://utelecon.github.io/events/2020-04-16/>
  - <https://utelecon.github.io/events/2020-04-16/09-Tips.pdf>
- アップロード先候補
  - Google Drive: 容量 無制限
  - Zoom クラウド: 容量 制限あり

# お知らせ

---

- 週1－2回のペースで行っていきます
  - 次回は 5/7 を予定
  - トピック案
    - 動画作成（続き）
    - 動画公開
    - 評価
    - 通信量
- アナウンスは <https://utelecon.github.io/forums/> を参考に utelecon-announce のグループに登録すると開催案内を受け取ることができます