

中高生による研究発表会

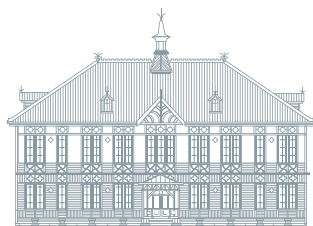
2021年12月19日 日

# サイエンス コロキウム

Nara Women's University  
Science Colloquium

## 動画作成マニュアル

1. PowerPoint に音声を付けて動画にする方法
2. 画面共有中にコンピューターサウンドを共有する方



奈良女子大学

## 1. PowerPoint に音声を付けて動画にする方法

ここでは「スライドショーの記録」を利用して音声を録音する方法を紹介します。この方法は通常の対面での PowerPoint によるプレゼンテーションと同様に、話をしながらスライドを移動したり、ポインタを示したりすることができます。

### ① [スライドショー] > [スライドショーの記録]

ナレーションの再生、タイミングの利用には  を入れる。

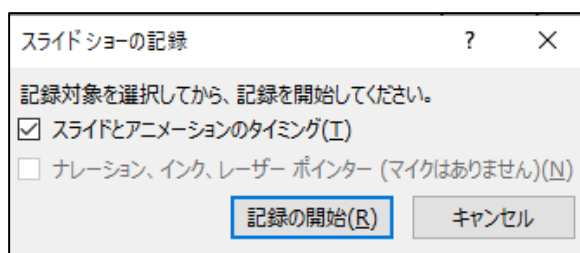


(注意：ただし、スライドを戻ることができません。誤った場合の対処は後述します。)

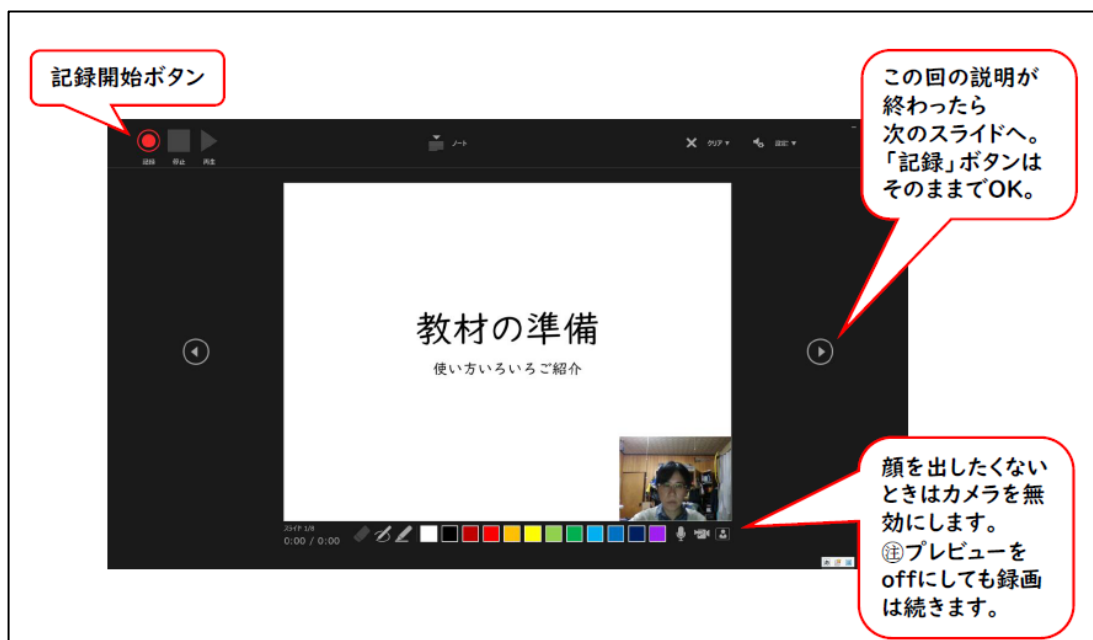
### ② [スライドショーの記録▼] を押して、[先頭から録音を開始] を選ぶ。



③下のウィンドウが出るので、[スライドとアニメーションのタイミング] に  を確認して [記録の開始] を押す。



④記録開始ボタンを押すと、「3, 2, 1」のカウントダウンののち、録音とタイミングの記録を開始します。下側に、カメラやマイクの on, off の切り替えボタンがあります。

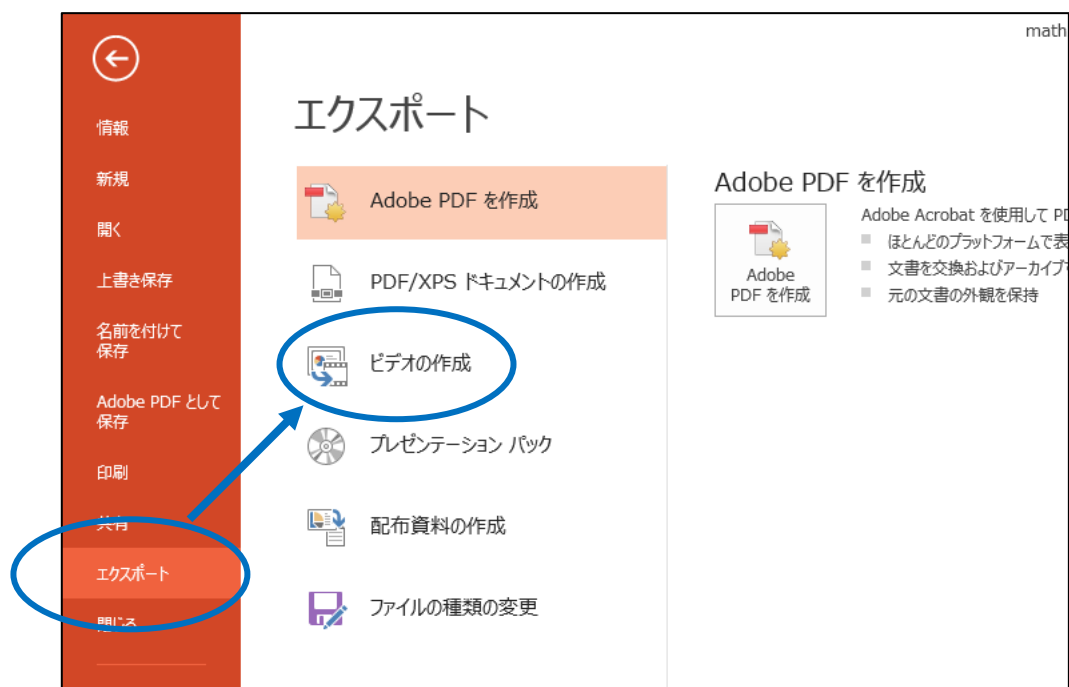


※レーザーポインター機能（右クリック → ポインターオプション → レーザーポインター(L)）を選択し、録画するとレーザーポインターも録画されます。

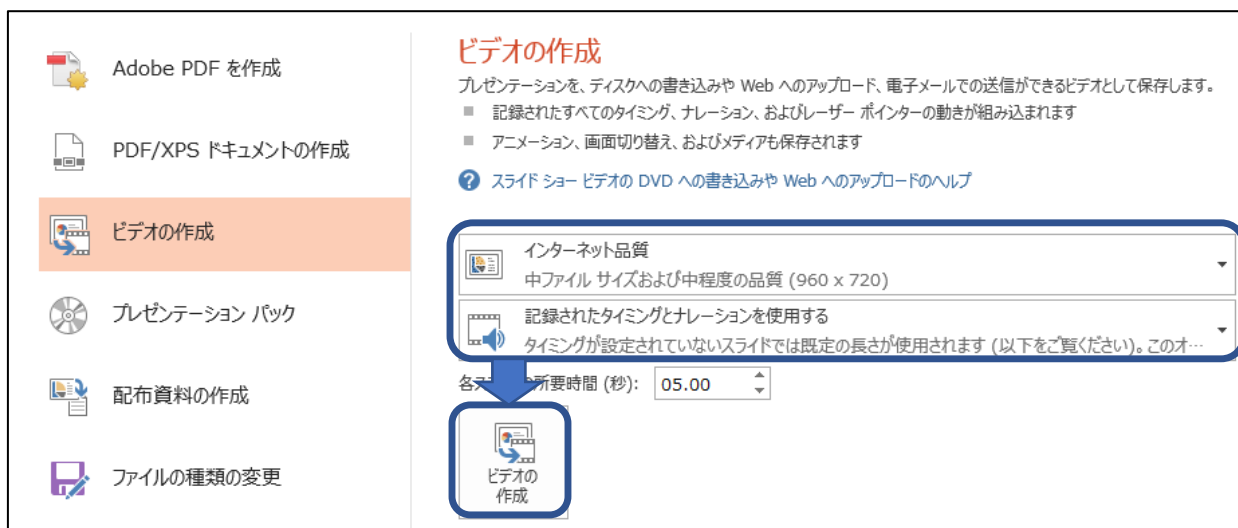
※録音に失敗した場合は、スライド毎に撮り直しが可能です。全て録音が終わったら、やり直したいスライドに戻り、左上の「録音」で再録音すると、そのスライドの録音は上書きされます。後述の「※途中でミスをした場合」の対処法でも再録音可能です。

⑤プレゼンテーションが終わったら、スライドショーを閉じます。

⑥続いて、[ファイル] > [エクスポート] > [ビデオの作成] と選ぶ。



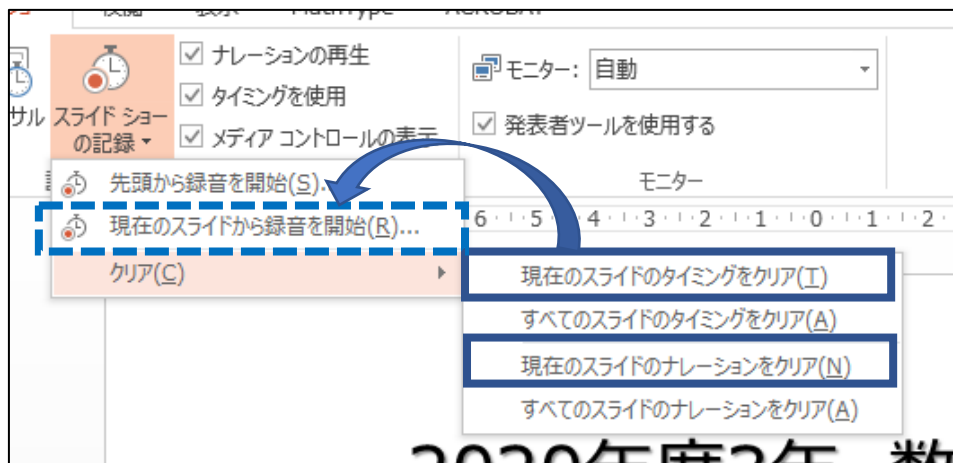
⑦プレゼンテーションの品質 → 中程度(インターネット品質) 960×720、又は、HD (720 p) 中ファイルサイズおよび中程度の品質 (1280×720) (PowerPoint のバージョンによって表示は異なります) を選択「記録されたタイミングとナレーションを**使用する**」を選ぶ。



⑧ [ビデオの作成] を押すと、保存先と動画名を指定できる。  
ファイルの形式は MPEG4 形式にする。

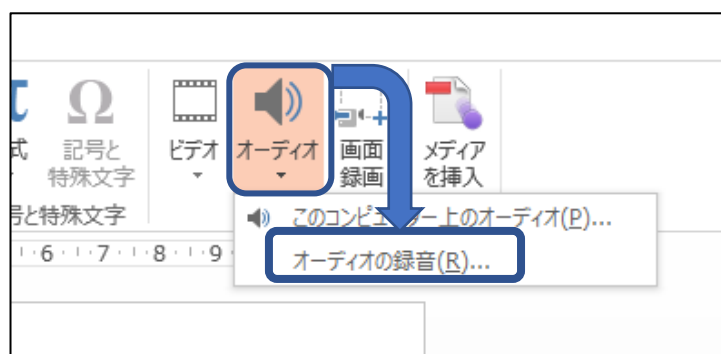
※途中でミスをした場合

- (1) ミスをしたスライドを開いて、現在のスライドからタイミング、ナレーションを削除する。(注意：すべてをスライドで削除すると1からやり直しになります。)
- (2) 続いて、[現在のスライドから録音を開始] を押してそのスライドのみやり直す。



- ・ビデオはすべてのスライドで音声やタイミングを記録してから書き出してください。
- ・また、スライドが切り替わるタイミングでは音声途切れます。スライドが切り替わってから一呼吸（1,2秒程度）空けてからお話しされると聞きやすいです。
- ・PCの内臓マイクでは周囲の音も拾います。できればヘッドセットを利用されることを推奨します。

※「スライドショーの記録」による録音方法のほかに、[挿入] > [オーディオ] > [オーディオの録音] によって音声データのみ挿入することが可能です。この方法は音声データのみので記録になりますので、動画、レーザーポインター機能、スライド移動のタイミング等は記録されません。



音声が入るとスライドに右のマークがつきます。

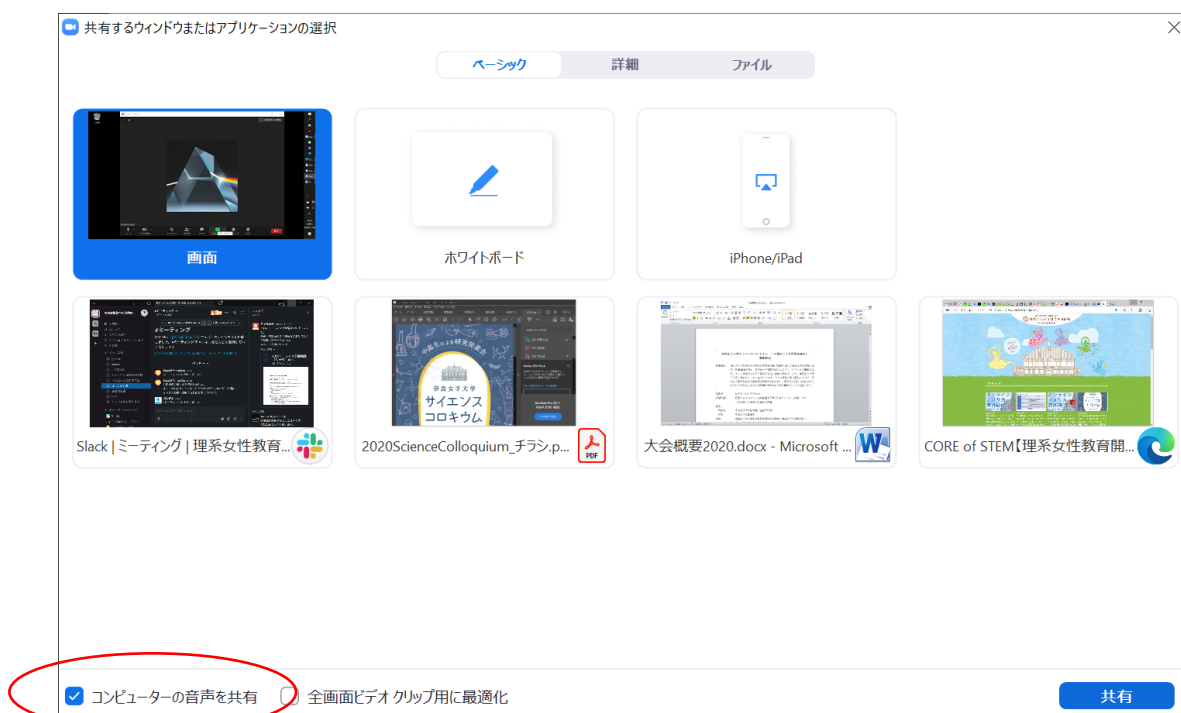


## 2. 画面共有中にコンピューターサウンドを共有する方法

Zoom で動画の画面共有時に、他の参加者にコンピューターオーディオを送信することができます。コンピューターのスピーカー・マイクを通して音声を共有すると、音声が届かなかったり、聞き取り辛くなってしまいます。録音ファイルを画面共有される場合は、必ずコンピューターオーディオも共有してください。

画面共有中にコンピューターオーディオを共有するには、画面下部メニューバーで「画面を共有」→共有したい動画ファイルを選択→「コンピューターの音声を共有」にチェックを入れる→右下の「共有」をクリック です。

注意：この機能は、Windows XP、Linux、ChromeOS ではご利用になれません。



共有するウィンドウまたはアプリケーションの選択画面

本件に関するお問い合わせ先

奈良女子大学 附属中等教育学校

教諭 松浦 紀之(研究部・SSH 担当)

E-mail: matsuuran@cc.nara-wu.ac.jp