

第 15 回高校生理科研究発表会 発表資料の作成について

1 発表資料の書式

- (1) 発表資料は、音声解説付きスライドショー (MP4 形式) と PDF の 2 つを作成してください。
- ア 音声解説付きスライドショー (MP4) は、プレゼンテーションツールで作成したスライドに解説音声を入れて、MP4 形式で保存します。 →【3(1), (2)を参照】
- イ PDF は、プレゼンテーションツールで作成したスライドを、PDF 形式で保存します。
保存後、PDF 形式を開いて、スライドがページ単位で区分されていることを確認してください。
→【3(3)を参照】
- ウ スライドに記載する文字の大きさは、28 ポイント以上にしてください。
- エ スライドに画像を貼り付ける場合も画像内の文字が判別できるようにしてください。
- オ スライドの枚数は、16 枚以内に収めてください。
- カ 音声解説付きスライドショー (MP4) の時間は、8 分以内に収めてください。
- (2) アップロードできるファイルの制限容量は 1 ファイルあたり 100MB ですが、通信環境に過大な負荷をかけないように、ファイルサイズは可能な限り小さくする工夫をしてください。
- ア MP4 にエクスポートする際、サイズは 480 p 又は 720 p にする。 →【3(2)を参照】
- イ スライドに貼る画像は、可能な限り解像度を下げて、PNG や JPEG 等に圧縮する。
→【3(4)を参照】
- (3) 2 つの発表資料の他に説明補足資料 (説明に必要なデータ等) があれば、PDF の形式にしてアップロードしてください。

【注意】

- ア 発表資料の作成においては、他者の著作権を侵害することがないようにご注意ください。
- イ 発表資料の複写を防止するため、LINC Biz は掲示した資料をダウンロードできない仕様となっておりますが、ブラウザに表示された画像の複写は完全には防げないことをご理解ください。

2 オンラインシステム LINC Biz について

- (1) 発表会で使用するオンラインシステムは、(株)AIoT クラウドの LINC Biz ポスターセッションプラン (以下 LINC Biz) を使用します。
- (2) LINC Biz がサポートするファイルは、静止画像 (PNG, JPEG), PDF, MP4, MP4audio の 4 形式です。
- ア 4 形式以外のファイルはアップロードできません。
- イ 1 つのメッセージ投稿欄にアップロードできるファイル数は最大 5 です。
- ウ ファイル数が 5 つを超える場合は、複数のメッセージ投稿欄に分けてアップロードしてください。
- エ アップロードできるファイルの最大容量は、1 ファイル当たり 100MB です。
- オ アップロードしたファイルのダウンロードはできません。
- (3) LINC Biz についての詳細は、発表会特設サイトに掲示するマニュアルを参照してください。特設サイトの URL は、受付完了メールでお知らせします。

3 発表資料の作成方法（例：Microsoft Power Point（以後PP）を使用する場合）

(1) 音声解説付きスライドショーの作成

パソコンがマイクを内蔵していない場合は別途用意してください。

ア PP で各スライドを作成する。

イ 全体の読み時間が8分以内に収まるよう解説の原稿を作成する

ウ PP の録音機能を利用して、各ページに音声解説を入れる（全体で8分以内）。

①挿入> ②メディア・オーディオ> ③オーディオを録音する

エ 完成したら、PP ファイルを保存する。



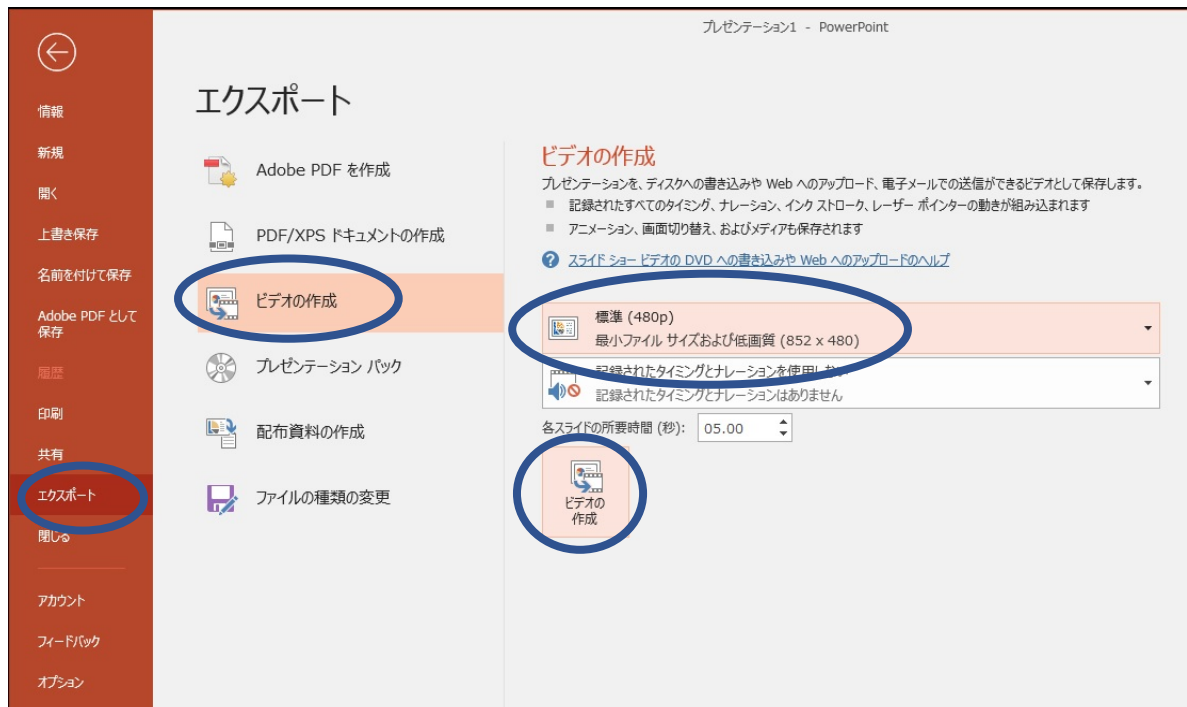
(2) MP4 の作成

ア 完成したPP ファイルを、MP4（480p 又は 720p）でエクスポートする。

①ファイル> ②エクスポート> ③ビデオの作成> ④動画サイズ（480p 又は 720p）を選択> ⑤ビデオの作成をクリック

イ 書き出されたMP4のファイルサイズを確認。100MBを超える場合は、動画サイズ、音声原稿の長さ、貼り付けた画像のサイズ、スライド数等を調整して100MBに収まるよう工夫してください。

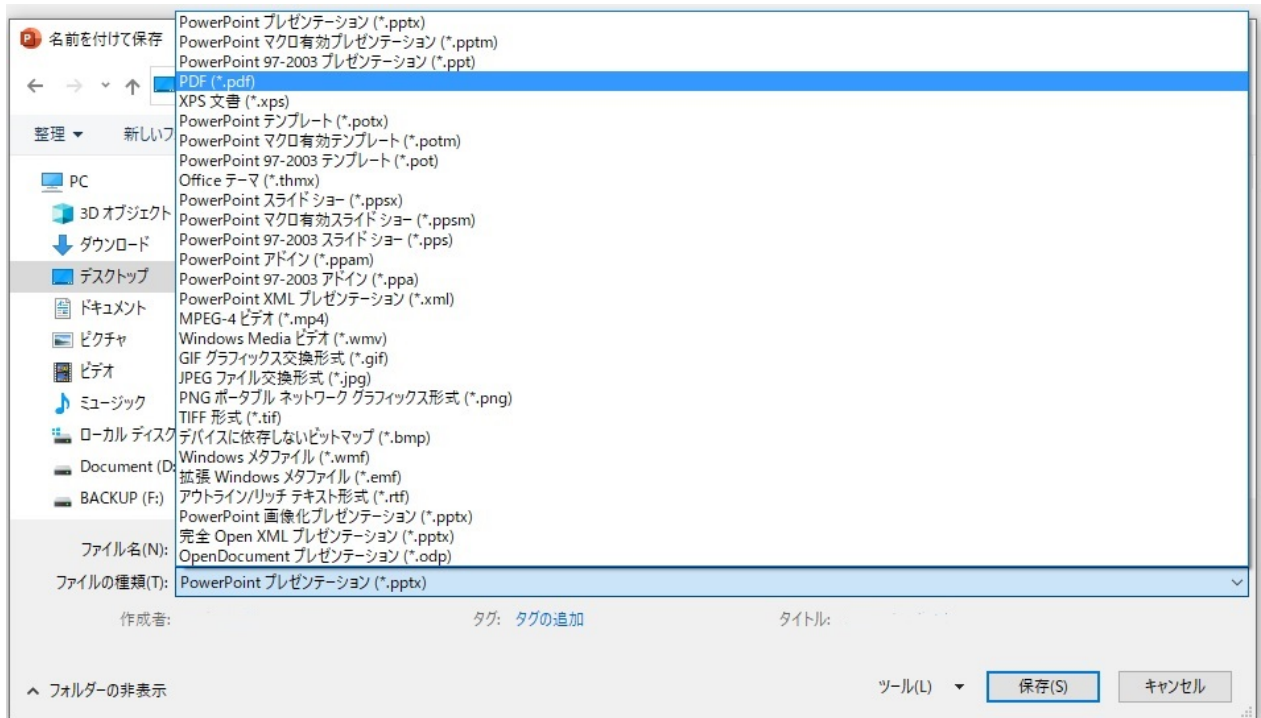
ウ ファイルをクリックしてMP4の動作を確認する。



(3) PDF の作成

完成した PP ファイルを、PDF 形式で保存する。

①ファイル> ②名前を付けて保存> ③保存先指定> ④ファイルの種類選択 (PDF 選択) > ⑤保存



(4) 画像のファイルサイズの縮小, ペイント (Windows 付属アプリ) 使用の場合

画像のファイルサイズを縮小するには、サイズ変更、トリミング、圧縮保存を施します。

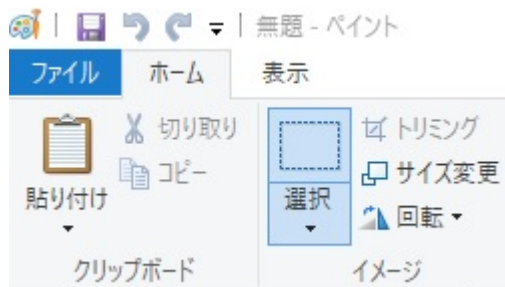
ア サイズ変更 (解像度を小さくする)

①サイズ変更をクリック> ②パーセントにチェック> ③縮小%を入力> ④OK

適当な大きさなるまで、「元に戻す」ボタンで初期の大きさに戻し、%値を変えて繰り返す。

イ トリミング (不要な部分を切り取る)

①選択をクリック> ②残す部分を枠で囲む> ③トリミングをクリック



ウ 圧縮形式 (PNG 又は JPEG) で保存

①ファイル> ②名前を付けて保存> ③PNG 画像> ④ファイル名入力 (又は確認) > ⑤OK

①ファイル> ②名前を付けて保存> ③JPEG 画像> ④ファイル名入力 (又は確認) > ⑤OK



PNG と JPEG の圧縮率は、画像の種類によって異なります。一般に、図表の場合は PNG、写真の場合は JPEG の方がファイルサイズは小さくなるようです。

千葉大学高大連携支援室
2021年6月22日