

PowerPoint 発表データ作成手順書

第13回日本ロボット外科学会学術集会



目次

基本事項	3
機器の準備	4
作成時の注意事項	6
録音のポイント	7
カメラの設定	8
PowerPoint2010で録音する方法	9
PowerPoint2013で録音する方法	12
PowerPoint2019で録音する方法	15
PowerPointのバージョンを確認する方法	19
PowerPoint for macで録音する方法	20
動画への書き出し方法	22

基本事項


ご登録できるファイル形式
Microsoft PowerPoint形式またはMP4形式 ※原則PowerPointでの作成・提出をお願いいたします。 推奨バージョン： ※Windows 版2016/2019/365 Mac 版 2019/365
作成サイズ
標準的なサイズ、ワイド画面（16:9）または標準（4:3）で作成してくださいフルHD、1920:1080（16:9ワイドの場合）、1440:1080（4:3サイズの場合）など ※ワイド画面（16：9）を奨励します。 ※4Kには対応していませんそれ以外のサイズでは、表示が小さくなる場合がありますスライドサイズはMicrosoft PowerPointの「デザイン」ページ内上部の「ユーザー設定」から「スライドサイズ」をご指定ください ※複数スライドを一つにまとめる予定のある場合は、サイズを統一してください
動画・音声
埋め込み形式で作成してください QuickTime形式の動画はご利用になれません、埋め込み動画もMP4形式をご利用ください
フォント
Microsoft PowerPoint ファイル（.pptx）形式でご登録の場合フォントは下記のOS標準フォントを使用してください 【日本語】MSゴシック、MSPゴシック、MS明朝、MSP明朝、メイリオ、游ゴシック、游明朝 【英語】Times New Roman, Arial, Arial Black, Arial Narrow, Century, Century Gothic, Courier, Courier New, Georgia ※OS標準フォントのうち、MacのOsakaフォントについては文字ずれ・文字化けする場合があります ※特殊なフォントの場合、標準フォントに置き換わってしまうため、文字ずれ・文字化けする場合があります
ファイルサイズ
最大1GBまでで作成してください
ファイル名
指定はありません （登録していただいたデータのファイル名は、システム側で自動変換しております） 拡張子「.ppt」で保存すると音声が消えてしまいますので必ず「.pptx」で作成してください
ウイルスチェック
必ず行ってください

機器の準備

- ・ パソコン・マイクのご準備をお願いします
- ・ マイクの性能テストを行ってください
(マイクがついているノートパソコンの場合は内臓マイクを、マイクのついていないノートパソコン・デスクトップパソコンを使用する場合は外付けのマイクをつないで音声の録音をお願いします)
- ・ 録音の際は極力静かな場所で雑音が入らないようお願いします

マイクの確認方法

Windows


1. タスクバーの  Windowsアイコンを右クリックします
2. [システム] をクリックします
3. [サウンド] をクリックします

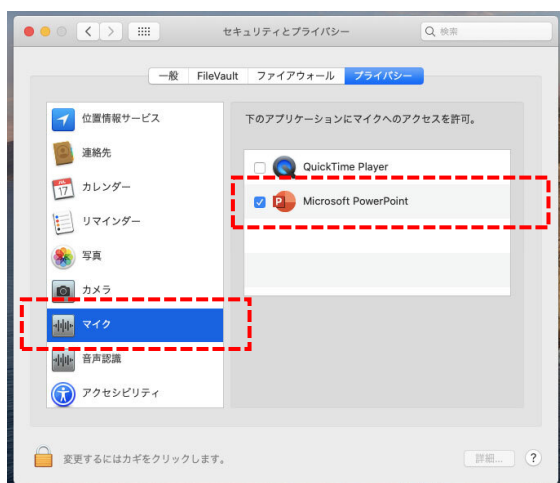


4. 音声を発してみてマイクが正常に音声を拾えている場合は、マイクのテストの箇所動きがあります
※ここに動きがない場合は、入力デバイスを変更してみてください
5. マスター音量を適宜変更してください（規定値より少し大きめがお勧めです）

機器の準備

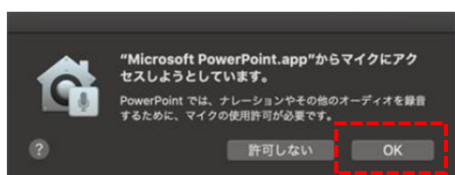
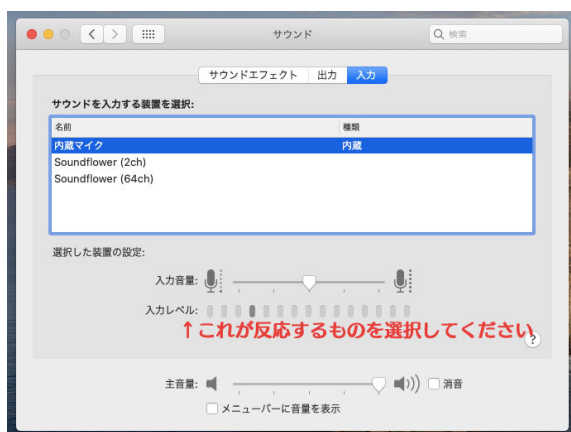
Mac

1. Macでアップルメニュー  から [システム環境設定] を選択します
2. [セキュリティとプライバシー] をクリック、 [プライバシー] をクリックします
3. [マイク] を選択します
4. アプリケーションの横のチェックボックスを選択すると、マイクへのアクセスが許可されます
※こちらにチェックが入ってないと、録音はされません



MacOS「macOS 10.14 Mojave」より前のバージョンは [プライバシー] 設定にマイクとカメラは表示されません

5. システム環境設定内の [サウンド] をクリックし、 [入力] タブを選択します
6. 音声を発して見て、マイクが正常に音声を拾えている場合は、入力レベルの箇所に動きがあります
※ここに動きがない場合は、入力する装置を変更してみてください
(内蔵マイクがある場合は、通常それを選択すれば問題ありません)



システム環境設定で設定されていない場合は、PowerPointがマイクにアクセスしようとした際に左のウィンドウが表示されます
表示された場合は [OK] をクリックしてください

作成時の注意事項



録音を開始する前に

PowerPointファイルの拡張子が「.pptx」になっていることを確認してください
違った場合は、まず「.pptx」で保存しなおしてから、録音を開始してください


※誤って「.ppt」など他の拡張子のまま録音してしまうと、保存したタイミングで録音した音声がオブジェクトに置き換えられ、再度録音しなければいけなくなります

ファイルの拡張子が表示されない場合の確認方法

<Windows 8 / Windows 8.1の場合>

- ・デスクトップでエクスプローラーを開き、「表示」タブ>「ファイル名拡張子」にチェックを付けます
 - ・Windows 8.1 Updateの場合は、スタート画面でPCタイルをクリックし、「表示」タブ>「ファイル名拡張子」にチェックを付けます
- ファイル名に拡張子が表示されます

<Windows 10の場合>

- ・デスクトップでエクスプローラーを開き、「表示」タブ>「ファイル名拡張子」にチェックを付けます
- ファイル名に拡張子が表示されます

<Macの場合>

- ①「Finder」>「環境設定」と選択してから、「詳細」をクリックします
 - ②「すべてのファイル名拡張子を表示」を選択します
- ファイル名に拡張子が表示されます

※拡張子を非表示にする場合は上記手順のチェックを外してください

録音のポイント

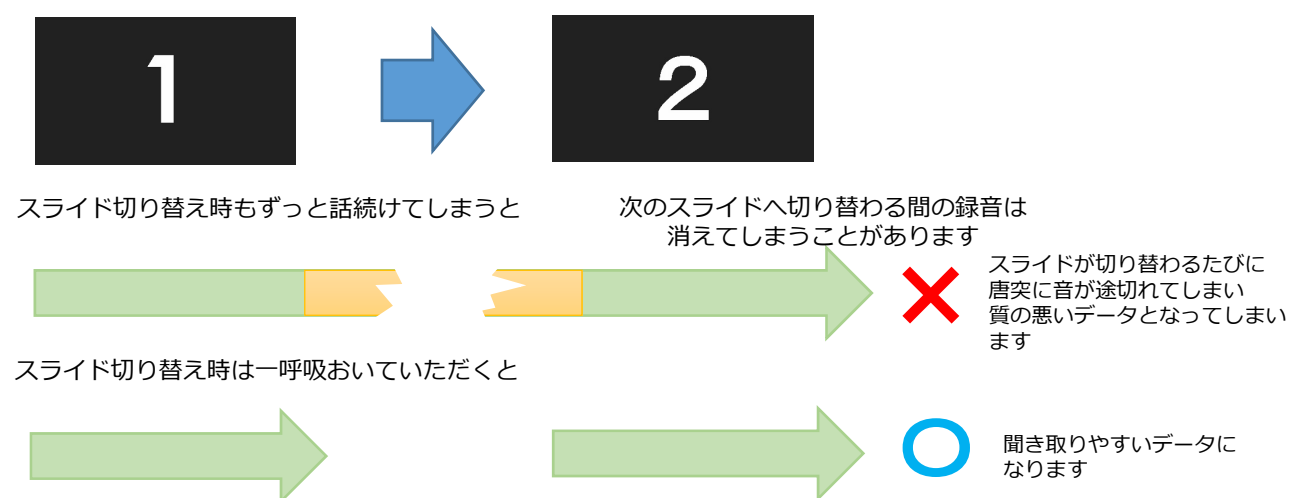
◆なるべく一度で録音を終了してください（修正すると、タイミングポイントに不具合が起こる場合があります）

※音声を録音しなおす場合はスライドショー毎に録音し直す方法をご覧ください

（録音をしなおした場合はタイミングポイントにずれが無いかな必ず確認してください）

◆次のスライドに行く前に一呼吸

PowerPointの録音は各スライドごとに別の録音データになりますそのため、話をしながらスライド切り替えをしてしまうと、その時の音声途切れてしまうことがあります次のスライドに進む際は、一呼吸おき、一瞬でも構いませんので、何も録音しない余白を作るように意識していただくのがおすすめです

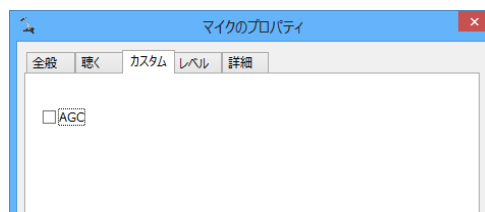


録音した音声がおかしい場合は？

※自動音量調整つきマイクの場合、音声途切れることがありますので設定をオフにしてください

※いきなり全部を録音するのではなく、試しに1枚目だけの録音をしてから実際にご自身で聞いてみていただき、音量・音質をご確認ください

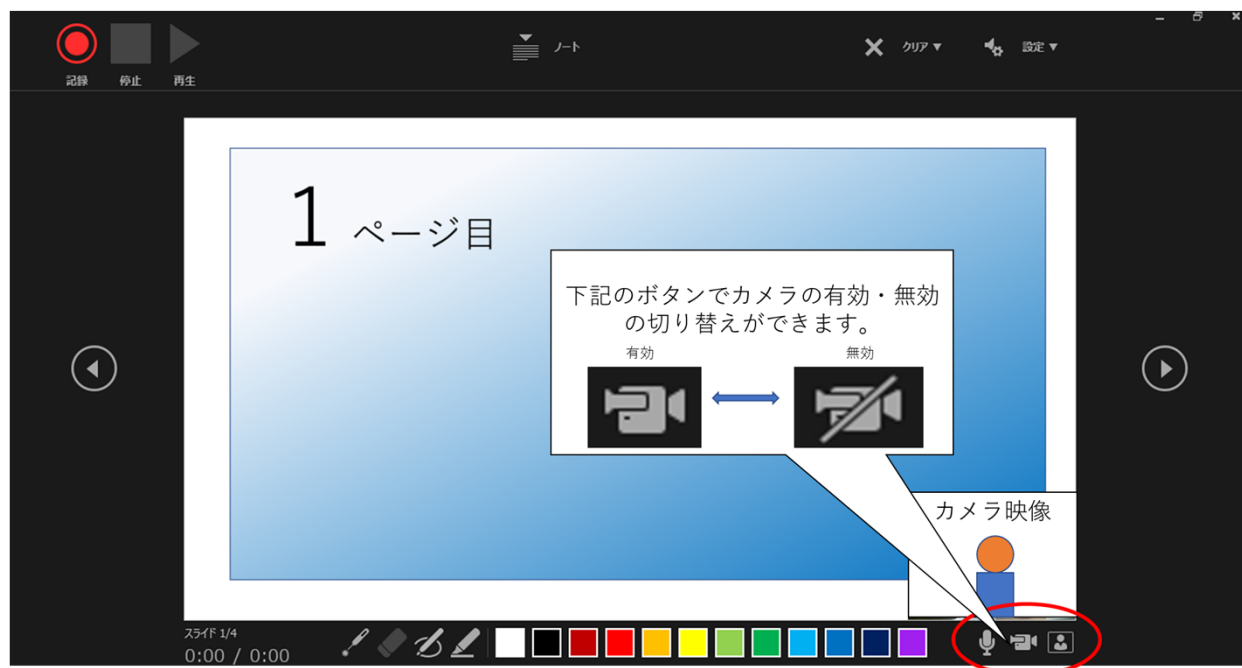
※音がゆがむ場合・自動的に音量が変わってしまうことがわかった場合は、マイクのプロパティを確認していただき「ノイズ抑制」「音響エコーキャンセル」「AGC（オートゲインコントロール）」「DCオフセット除去」など、音量などを自動修正する機能のチェックを外してみてください（Windowsの場合なお、マイクによってはこれらの項目はありません）



カメラの設定

スライドショーの記録の際に、内蔵、または接続されているカメラがある場合は、有効・無効の切り替えができます

スライドに演者の映像を入れてスライドショーが作成できます

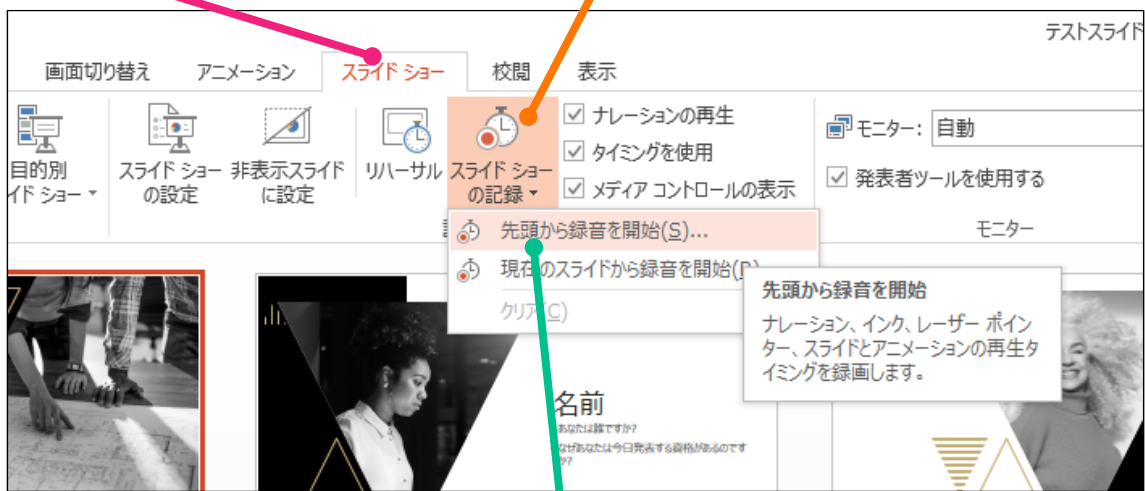


PowerPoint2010で録音する方法（ 1/3 ）

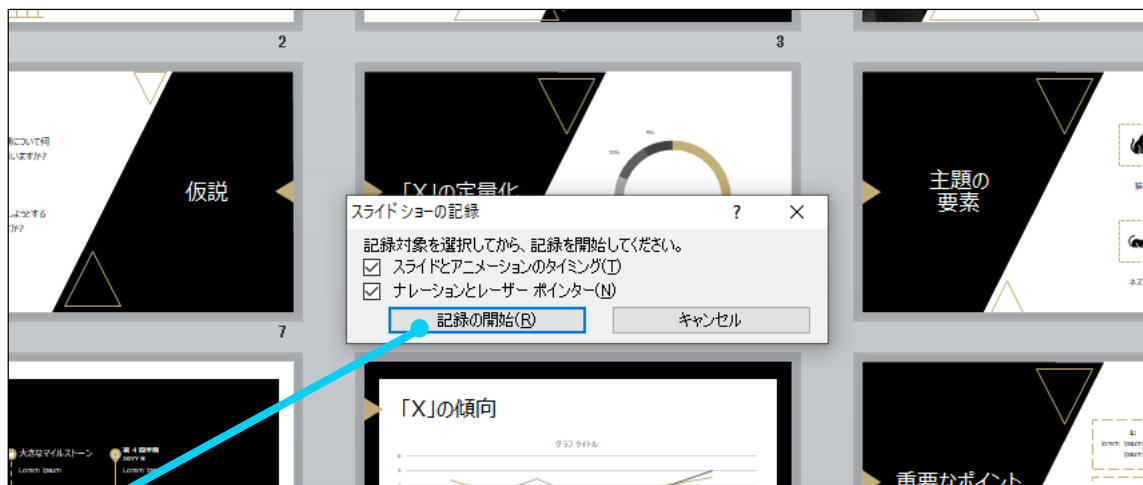
ナレーション録音する場合は、あらかじめパソコンとマイク（ヘッドセット等）を接続した状態にしてください
マイクがない場合は、そのままPCの付属マイクを利用ください

1 [スライドショー]
タブをクリック

2 [スライドショーの記録] を
クリック



3 [先頭から録音を開始] を
クリック

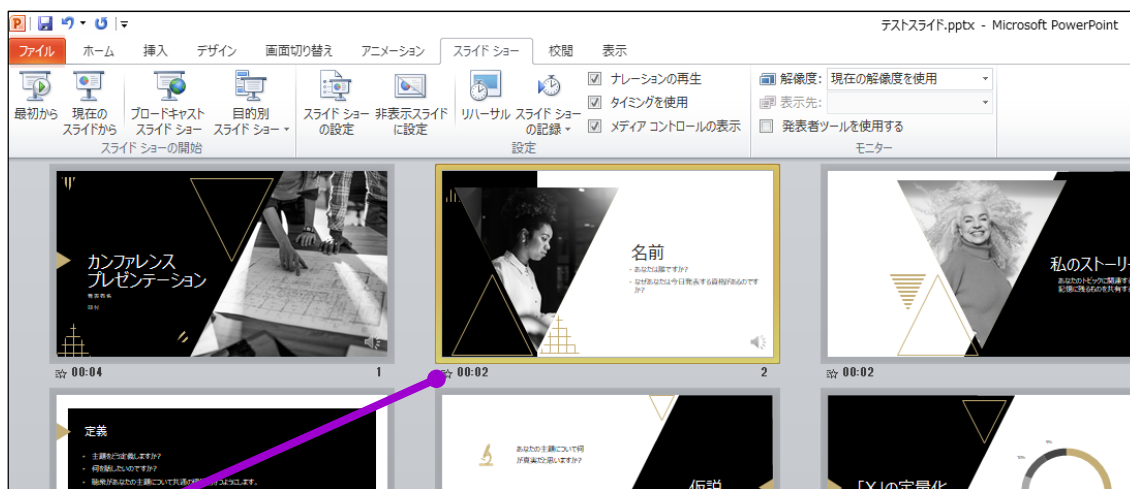
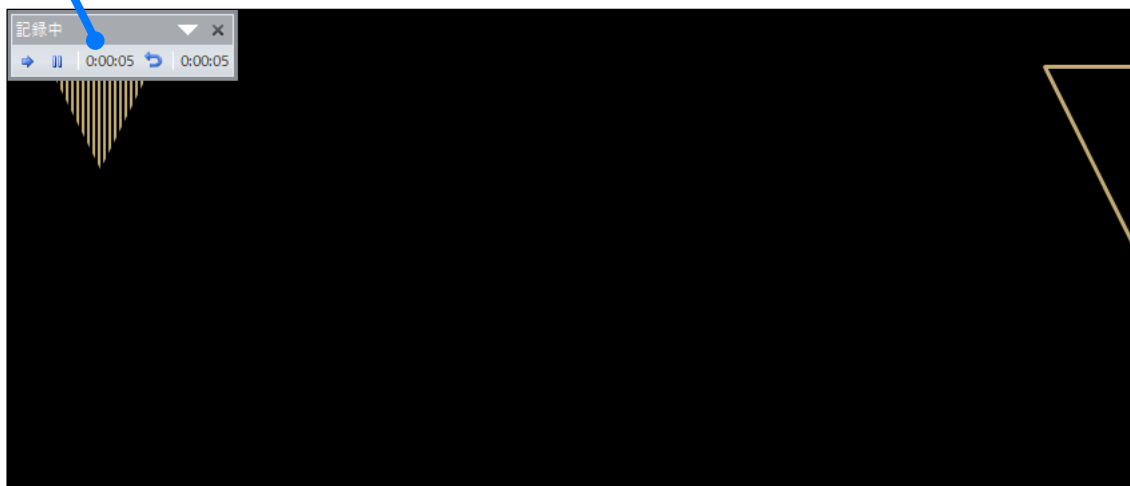


4 [スライドショーとアニメーションのタイミング]
[ナレーションとレーザーポインター] のチェックが
入っていることを確認して [記録の開始] をクリック

PowerPoint2010で録音する方法（2/3）

5

左上の記録中を確認し、
プレゼンテーションを進める



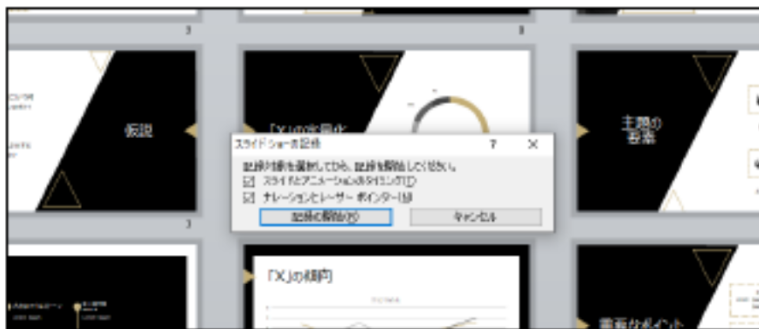
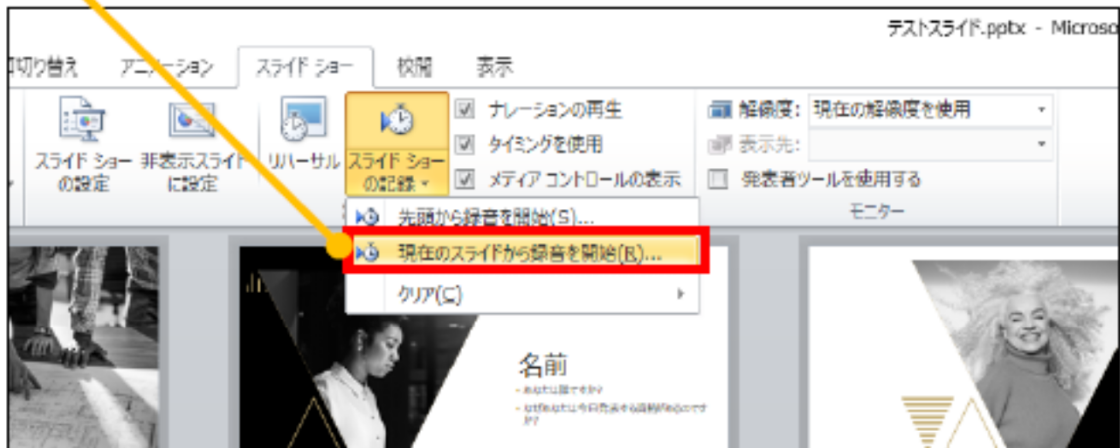
6

スライドショーを最後まで進めて終了して、
スライド一覧表示にみていただくと、
各スライドの左下に時間が表示されていることを確認します

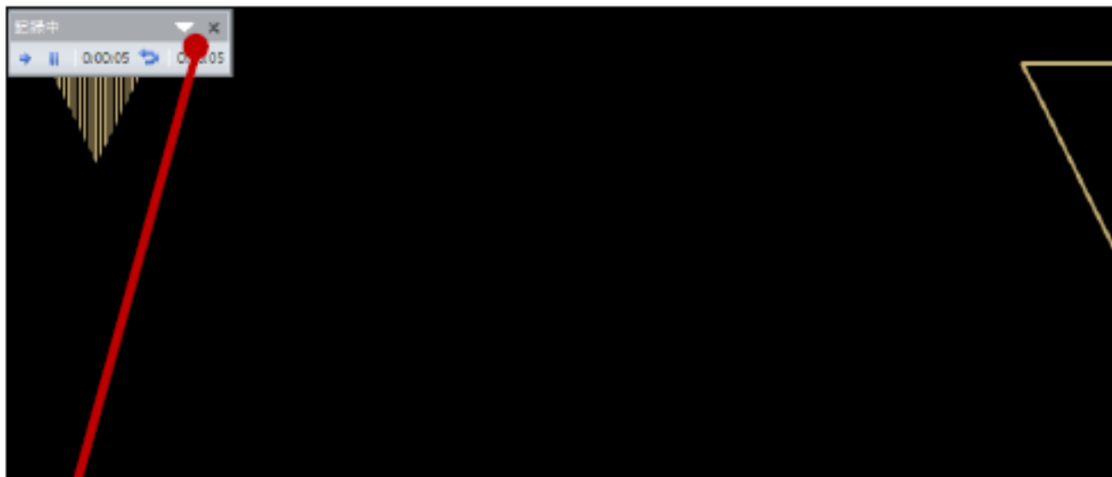
PowerPointを保存（新しく名前を付けて保存）します
再度ファイルを開きスライドショーで確認して、
音声やスライドのタイミング等問題がないか確認します

PowerPoint2010で録音する方法（3/3）

- 7 スライドの録音を部分的に取り直したい場合は、
取り直したいスライドを選択した状態で
[現在のスライドから録音を開始]を選択



4と同様の手順で
進んでください



- 8 やり直したいスライドのナレーション録音が音出来ましたら
[X] をクリックして下さい。
録音開始から終了を押された時点までの音声録音されます。

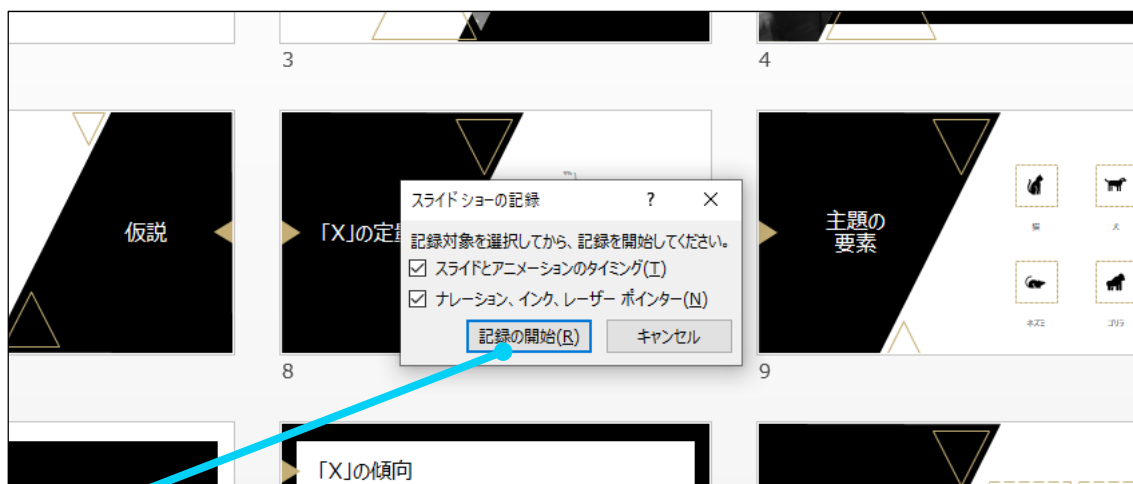
PowerPoint2013で録音する方法（ 1/3 ）

ナレーション録音する場合は、あらかじめパソコンとマイク（ヘッドセット等）を接続した状態にしてください
マイクがない場合は、そのままPCの付属マイクを利用ください

- 1 [スライドショー] タブをクリック
- 2 [スライドショーの記録] をクリック



- 3 [先頭から録音を開始] をクリック

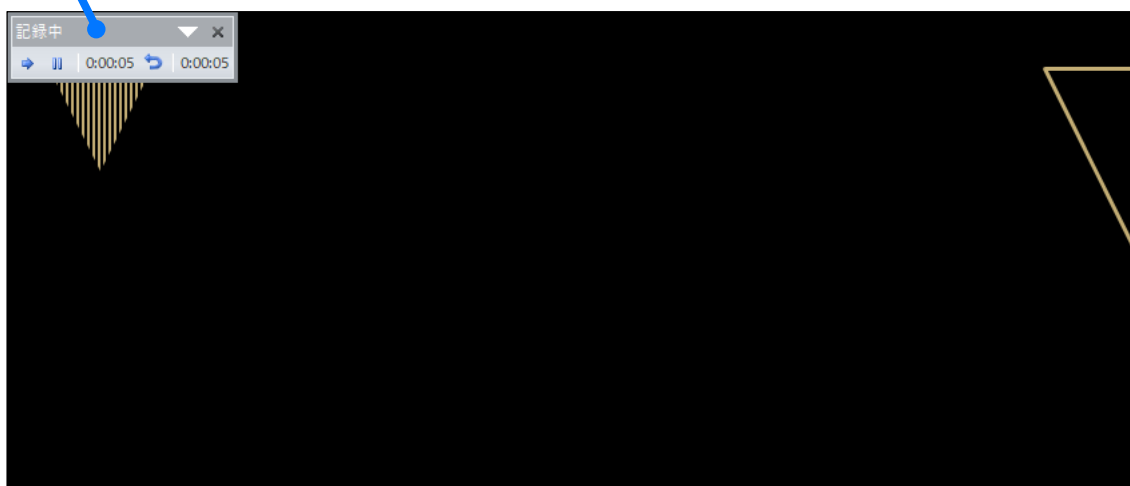


- 4 [スライドショーとアニメーションのタイミング]
[ナレーションとレーザーポインター] のチェックが入っていることを確認して [記録の開始] をクリック

PowerPoint2013で録音する方法（2/3）

5

左上の記録中を確認し、
プレゼンテーションを進める



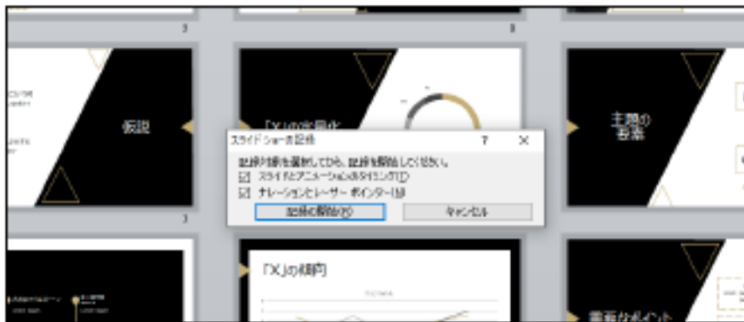
6

スライドショーを最後まで進めて終了して、
スライダー一覧表示にみていただくと、
各スライドの左下に時間が表示されていることを確認します

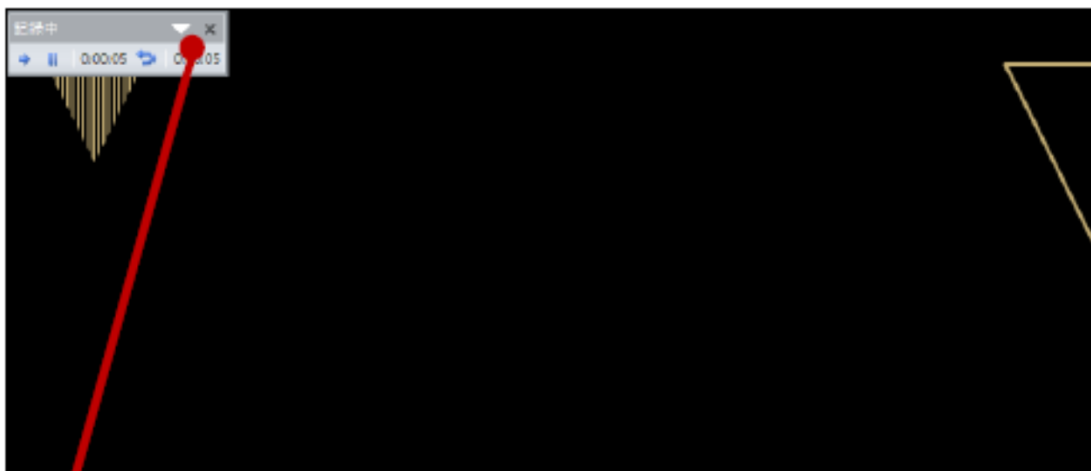
PowerPointを保存（新しく名前を付けて保存）します
再度ファイルを開きスライドショーで確認して、
音声やスライドのタイミング等問題がないか確認します

PowerPoint2013で録音する方法（3/3）

- 7 スライドの録音を部分的に取り直したい場合は、
取り直したいスライドを選択した状態で
[現在のスライドから録音を開始]を選択



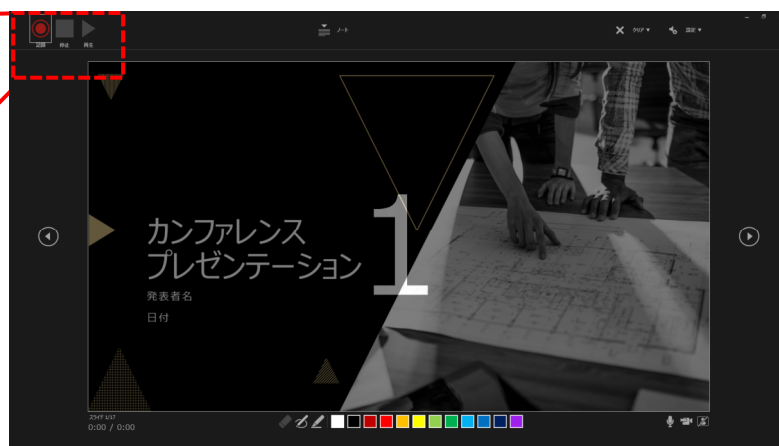
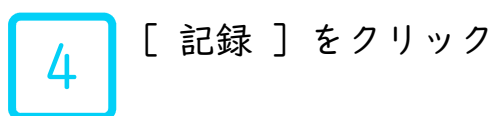
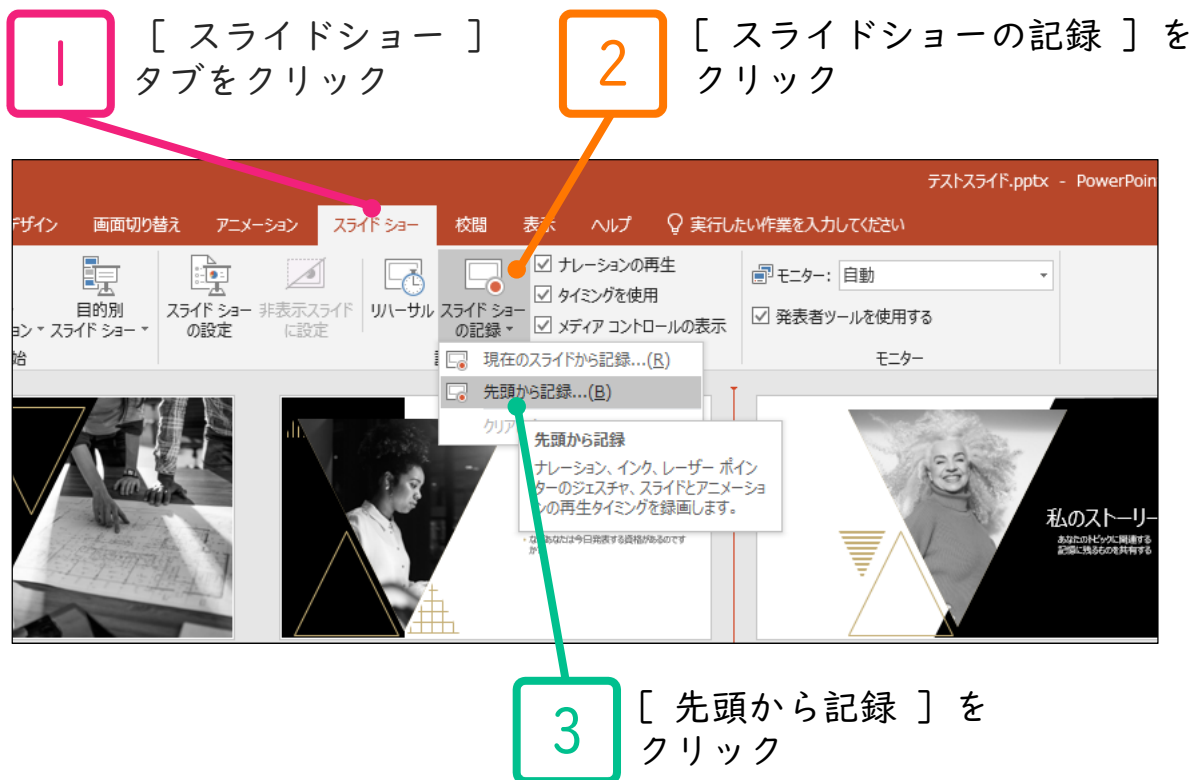
4と同様の手順で
進んでください



- 8 やり直したいスライドのナレーション録音が音出来ましたら
[X] をクリックして下さい。
録音開始から終了を押された時点までの音声が録音されます。

PowerPoint2019で録音する方法（1/4）

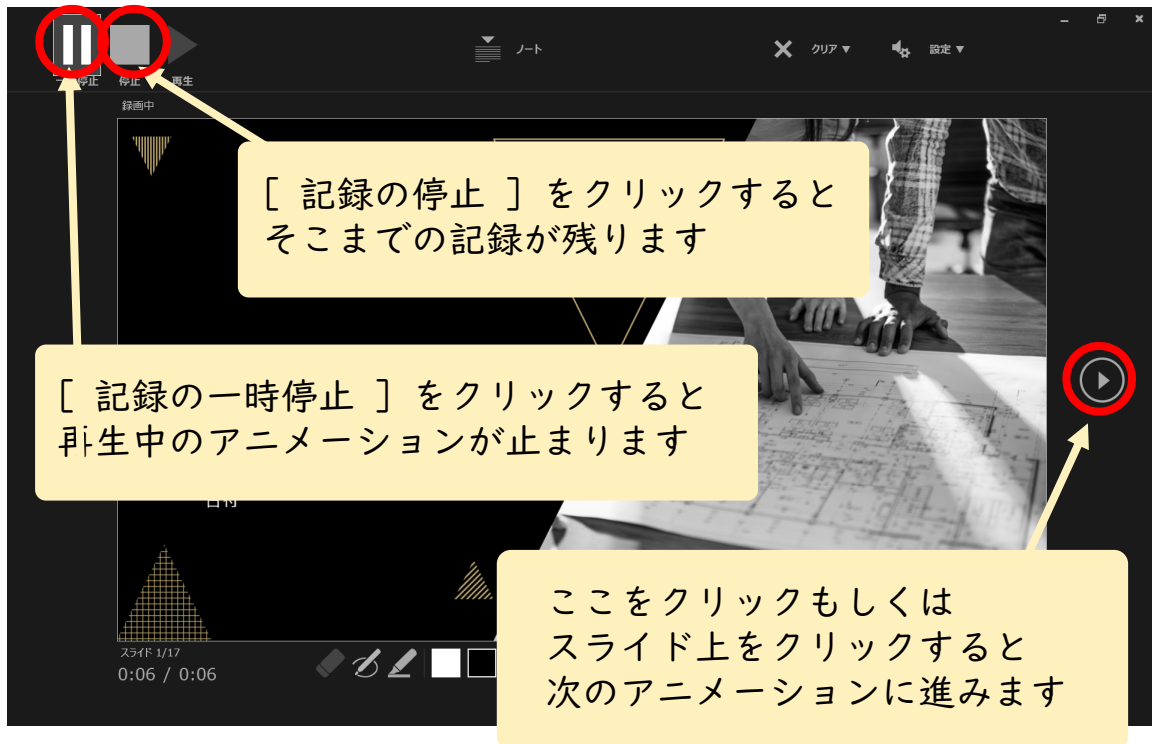
ナレーション録音する場合は、あらかじめパソコンとマイク（ヘッドセット等）を接続した状態にしてください
マイクがない場合は、そのままPCの付属マイクを利用ください



PowerPoint2019で録音する方法（2/4）

5

マイクに向かってナレーション録音
スライドも任意のタイミングで進める

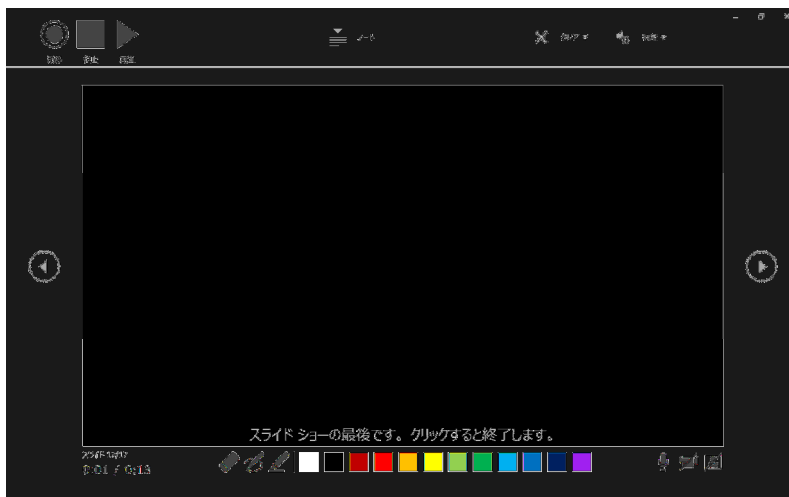


[記録の停止] をクリックすると
そこまでの記録が残ります

[記録の一時停止] をクリックすると
再生中のアニメーションが止まります

ここをクリックもしくは
スライド上をクリックすると
次のアニメーションに進みます

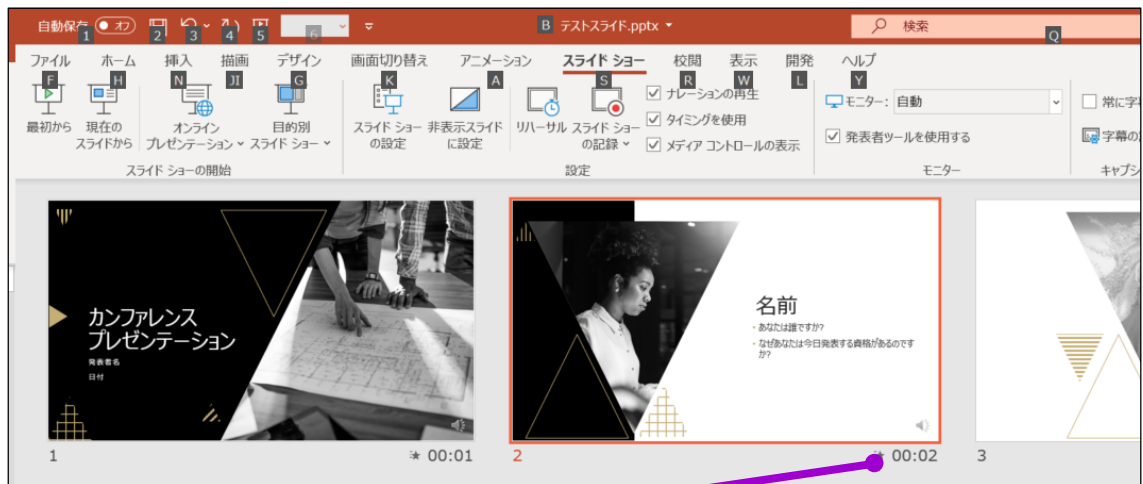
The screenshot shows the PowerPoint recording interface. At the top left, there are three buttons: a red circle around the '録音中' (Recording) button, a red circle around the '一時停止' (Pause) button, and a red circle around the '再生' (Play) button. A yellow callout box points to the '一時停止' button with the text: '[記録の一時停止] をクリックすると再生中のアニメーションが止まります'. Another yellow callout box points to the '再生' button with the text: '[記録の停止] をクリックするとそこまでの記録が残ります'. A third yellow callout box points to a play button on the right side of the slide with the text: 'ここをクリックもしくはスライド上をクリックすると次のアニメーションに進みます'. The slide content shows a person's hands pointing at a blueprint. The bottom status bar shows 'スライド 1/17' and '0:06 / 0:06'.



The screenshot shows the PowerPoint recording interface at the end of the recording. The top bar shows '一時停止' (Pause) and '再生' (Play) buttons. The main area is a black rectangle. At the bottom, there is a message: 'スライドショーの最後です。クリックすると終了します。' (The end of the slide show. Click to end). The bottom status bar shows 'スライド 1/17' and '0:06 / 0:06'.

最後まで進めると自動的に録画が停止になります
上画面まで来たら、スライドをもう1枚進めると
元の画面に戻ります

PowerPoint2019で録音する方法（3/4）



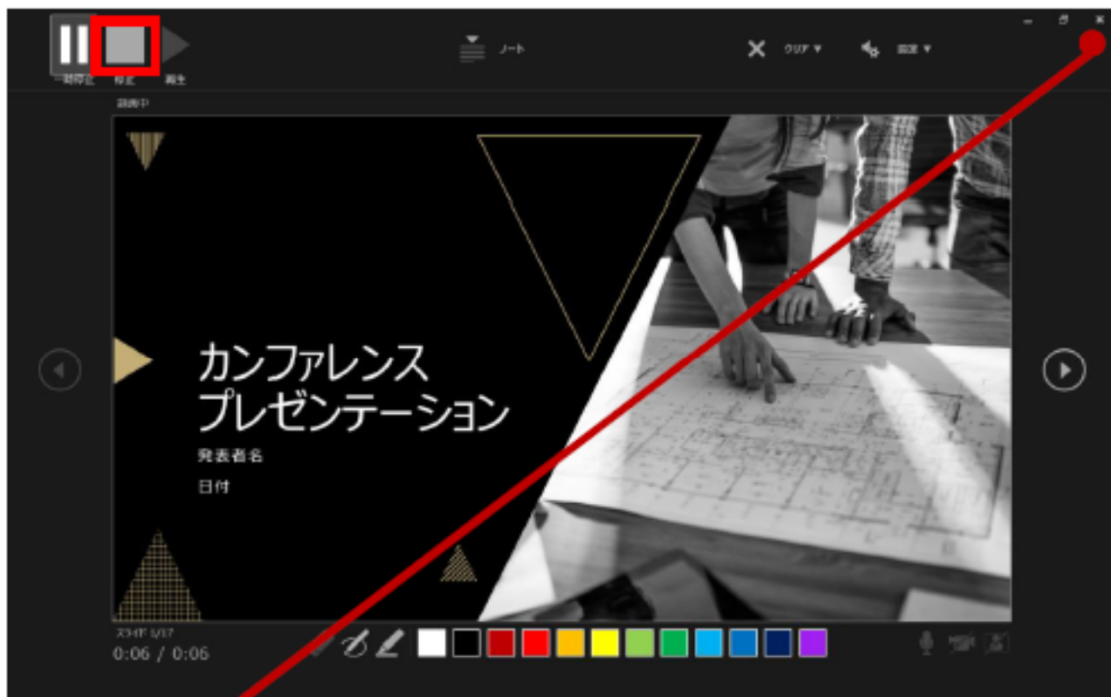
6

スライドショーを最後まで進めて終了して、スライド一覧表示にみていただくと、各スライドの左下に時間が表示されていることを確認します

PowerPointを保存（新しく名前を付けて保存）します
再度ファイルを開きスライドショーで確認して、
音声やスライドのタイミング等問題がないか確認します

PowerPoint2019で録音する方法（4/4）

- 7 スライドの録音を部分的に取り直したい場合は、
取り直したいスライドを選択した状態で
[現在のスライドから記録]を選択



- 8 やり直したいスライドのナレーション録音が音出来ましたら
[停止ボタン]をクリックして、[X]をクリックして下さい。
録音開始から終了を押された時点までの音声録音されます。

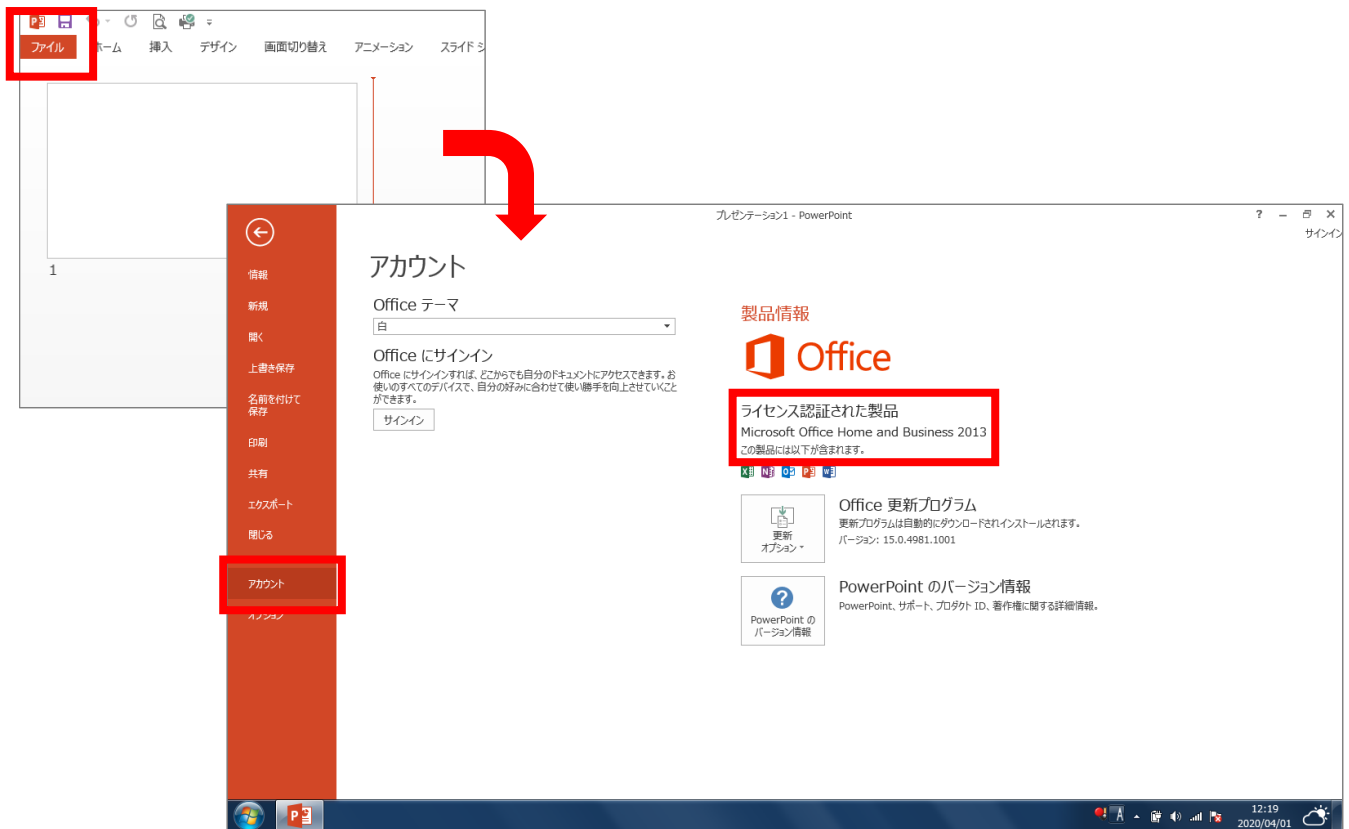
PowerPointのバージョンを確認する方法

<全バージョン共通>

PowerPointを開く

▣ [ファイル]のタブをクリック

▣ [アカウント]のタブをクリック

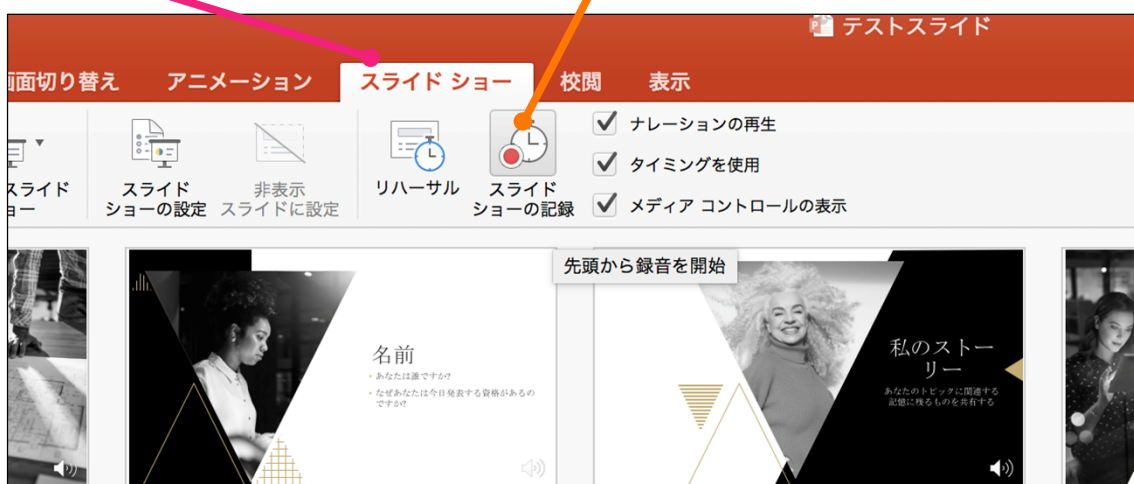


PowerPoint for macで録音する方法（1/2）

ナレーション録音する場合は、あらかじめパソコンとマイク（ヘッドセット等）を接続した状態にしてください
マイクがない場合は、そのままPCの付属マイクを利用ください

1 [スライドショー]
タブをクリック

2 [スライドショーの記録] を
クリック



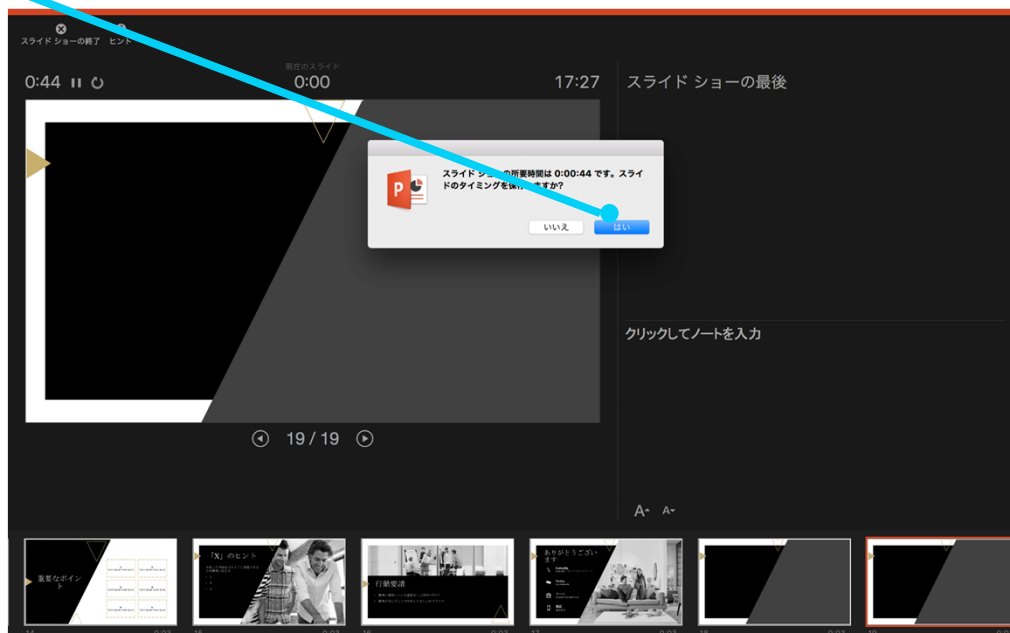
3 マイクに向かってナレーション録音
スライドも任意のタイミングで進める



PowerPoint for macで録音する方法 (2/2)

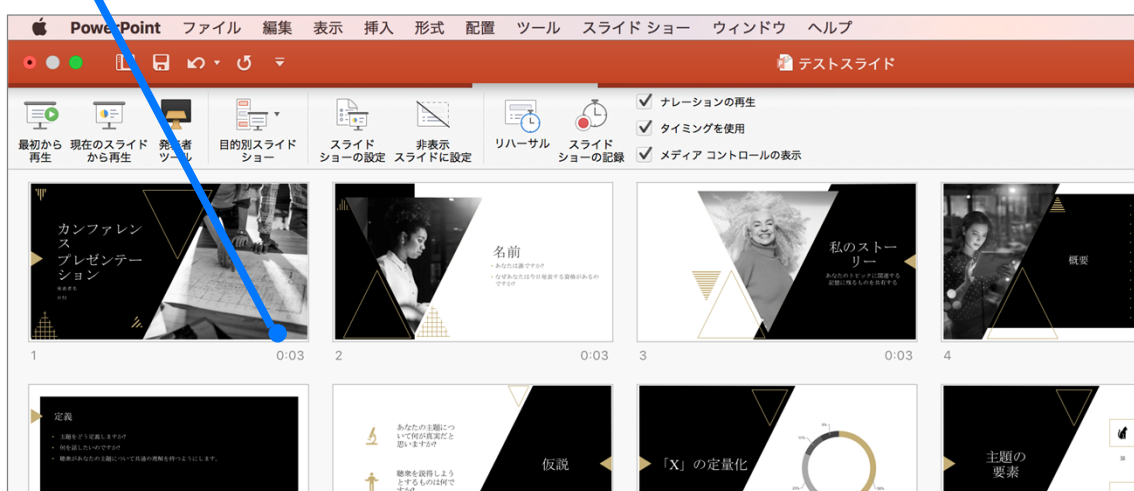
4

[保存]をクリック



5

スライドショーを最後まで進めて終了して、スライド一覧表示にみていただくと、各スライドの左下に時間が表示されていることを確認します



PowerPointを保存（新しく名前を付けて保存）します
再度ファイルを開きスライドショーで確認して、
音声やスライドのタイミング等問題がないか確認します

動画への書き出し方法

原則PowerPointでの作成・提出をお願いしておりますが、MP4でのご提出の場合は下記にて書き出しができます。

[ファイル] メニューで、[保存] を選び、PowerPoint プレゼンテーション形式 (.pptx) で保存されていることを確認します

[ファイル]、[エクスポート]、[ビデオの作成] の順にクリックします
(または、リボンの [録音/録画] タブで、[ビデオにエクスポート] をクリックします)



1 記録されたタイミングとナレーションを使用する 2 [ビデオの作成] をクリック

[ビデオの作成] 見出しの最初のドロップダウンボックスで、必要なビデオの品質を選びます (フル HD (1080 p) 1920 x 1080以下をご選択ください)

[ビデオの作成] の下の2番目のドロップダウンボックスで、プレゼンテーションにナレーションとタイミングが含まれているかどうかを確認します

※タイミング設定を行ったナレーションを記録している場合、既定値は [記録されたタイミングとナレーションを使用する] となります

[ビデオの作成] をクリックします

[ファイル名] ボックスに、ビデオのファイル名を入力し、任意のフォルダーを参照してから [保存] をクリックします

[ファイルの種類] ボックスで、[MPEG-4 ビデオ] を選択します



3 [保存] をクリック

※MP4に変換 (エクスポート) したファイルは必ず確認してからアップロードしてください