



PIP-Maker

powered by 4COLORS

動画制作マニュアル

Update: 2020.04.17

2020/04/17 : 86. Myアバターでアップロード可能なファイル形式の追加
93. よくあるご質問 のURLを追加

03/02 : 6. 「その他」 にフォントにかんする記載を追加

02/26 : 26. 「アニメーションを設定する」 ボディアニメーションの設定を追加
セリフ絵文字機能を追加

2019/12/03 : 41. 「音声合成の種類」 音声名を一部修正 (スペイン語 : Helena → Maria)

11/25 : 11. 「パワーポイント作成時の注意事項」 の一覧表に1スライド毎のセリフ上限を追加。

11/05 : 8. 「対応ブラウザと再生方式」 の一覧表に配信管理(認証)機能を追加。

配信ページは、WebGL非対応のブラウザではログイン・視聴できません。

はじめに 4

- ・サービスの概要 5
- ・推奨PC環境（制作側） 6
- ・推奨PC環境（視聴側） 7
- ・対応ブラウザと再生方式 8
- ・動画ダウンロードファイルの仕様 9

準備する 10

- ・パワーポイント作成時の注意事項 11
- ・資料パターンA（通常形式） 12
- ・資料パターンB（インタラクティブ） 13
- ・資料パターンC（対話形式） 15

作成する① 16

- ・ログイン 17
- ・資料のアップロード 18
- ・アップロード後の画面 19
- ・セリフの編集 20
- ・音声変更 21
- ・音声のアップロード 22
- ・テロップの編集 23
- ・テロップをセリフと連動させる 24

作成する② 25

- ・アニメーションを設定する 26
- ・スライド終了後の動作 28
- ・シーンの設定 29
- ・スライドの並び替えと削除 30
- ・スライド一覧から各スライドの状態確認 31
- ・アバターの設定 32
- ・アバターのサイズと位置の設定 33

作成する③ 34

- ・背景の設定 35
- ・背景のアップロード 36
- ・BGMの設定 37
- ・コントロールバーの設定 38
- ・再生画面設定 40

音声合成を調整する 41

- ・音声合成の種類 42
- ・間の開け方 抑揚の正し方 43
- ・正しい読みせ方に変更する 44
- ・部分的にセリフを調整する 45
- ・セリフのアクセントを調整する 46
- ・セリフに感情を持たせる 47

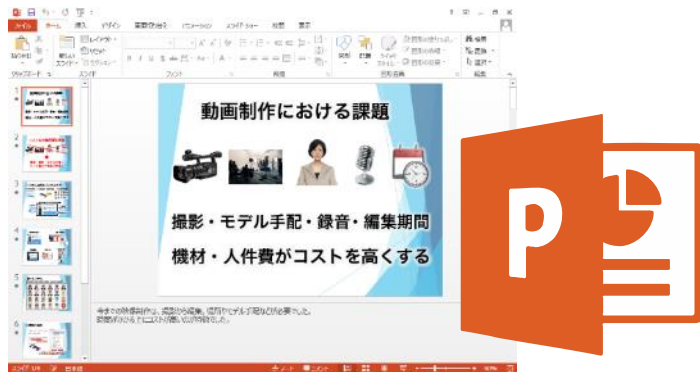
| | |
|----------------------|----|
| 公開する | 48 |
| ・プレビュー | 49 |
| ・公開（URLで配信） | 50 |
| ・公開（SNS、QRコードで共有） | 51 |
| ・公開（Webサイトに埋め込む） | 52 |
| ・公開（自身のサーバから配信） | 53 |
| ・公開（動画ファイルのダウンロード） | 55 |
| ・パソコンで見る | 56 |
| ・スマホ、タブレットで見る | 57 |
| 分析する | 58 |
| ・動画の視聴人数を見る | 59 |
| ・スライドにタイトルを設定する | 60 |
| ・スライドごとの視聴人数を見る | 61 |
| ・リンクの選択状況を見る | 62 |
| ・テストの正答率を見る | 63 |
| ・動画内のURLをクリックした人数を見る | 64 |
| ・目標（コンバージョン）の設定 | 65 |
| 更新する | 66 |
| ・動画を更新する | 67 |
| ・上書きと追加の違い | 68 |
| ・更新した動画を公開する | 70 |
| ・動画の非公開・削除 | 71 |

| | |
|---------------------|----|
| 対話させる | 73 |
| ・対話コンテンツの推奨設定 | 74 |
| ・対話機能の概要 | 75 |
| ・対話用のパワポを用意する | 76 |
| ・対話設定画面の見方 | 77 |
| ・音声の変更とアバターの切り替え | 78 |
| ・対話の追加、並び替え | 79 |
| インタラクティブ動画を作る | 80 |
| ・インタラクティブ機能の概要 | 81 |
| ・インタラクティブ用のパワポを用意する | 82 |
| ・編集画面での設定 | 83 |
| ・ログで選択状況、正答率を確認 | 84 |
| Myアバター | 85 |
| ・Myアバターの作成 | 86 |
| ・Myアバターの調整 | 87 |
| ・Myアバターの注意点 | 88 |
| 困ったとき | 89 |
| ・パワポのアップロードが完了しない | 90 |
| ・フォントが正しく適用されない | 92 |
| ・その他、お困りの際のお問合せ | 93 |

| | |
|---------------------------------|---|
| サービスの概要 | 5 |
| 推奨PC環境（制作側） | 6 |
| 推奨PC環境（視聴側） | 7 |
| 対応ブラウザと再生方式 | 8 |
| 動画ダウンロードファイルの仕様 | 9 |

PIP-Makerのサービス概要を説明します。

1 パワポを投稿



2 文章を入力して音声に変換



3 アバターを選択



4 アバターがしゃべる動画が完成



| | | |
|-------------|--|---|
| Webブラウザ | Internet Explorer 11.0 以上 Google Chrome 24.0 以上 Safari 8.0 以上 Android 5.0 以上 | Microsoft Edge 20 以上 Mozilla Firefox 25 以上 iOS 8.0 以上 |
| メモリ / HDD | RAMメモリ2GB以上 / 1GB以上のHDD空きスペース | |
| CPU | Intel Pentium 4, Celeron 3.0GHz 以上 Intel Core 2 Duo/Quad, i3, i5, i7 1.8GHz 以上 AMD Athlon II, Phenom II 1.8GHz 以上 | |
| インターネット回線速度 | 12Mbps ADSL 以上（インターネットは必須です。） | |
| セキュリティ | TLS対応ログイン(※1) TLSアップロード/ダウンロード(※1) IP制限設定可能(※2) | |
| その他 | <ul style="list-style-type: none"> ・シンクライアントやリモートデスクトップの場合は、音が切れたり、動画の動きが遅くなる場合があります。 ・作成したコンテンツはオプションで動画ファイル(MP4、WMV、MPEG、M4V、3GPなど)に変換することも可能です。 ・フォントはWindows OS標準搭載のものに対応しております。それ以外のフォントは別のフォントに変換される場合がございます。 | |

※1：TLS1.2対応済み（最新のセキュリティを保つには各種最新ブラウザの使用を推奨）

※2：オプション

| | |
|---------------|---|
| メモリ / HDD | RAMメモリ2GB以上 / 1GB以上のHDD空きスペース |
| CPU | Intel Pentium 4, Celeron 3.0GHz 以上 Intel Core 2 Duo/Quad, i3, i5, i7 1.8GHz 以上 AMD Athlon II, Phenom II 1.8GHz 以上 |
| インターネット | 必須です。オフライン環境は別途対応可能。 |
| 動画ファイル容量と再生形式 | 10スライド5分程度の動画 (約2MB) プログレッシブダウンロードで負荷分散しているので、スライド単位で少しずつデータを取得します。 参考値1：プレイヤーダウンロード (500KB) 参考値2：スライド毎のダウンロード (225KB) |
| その他 | シンククライアントやリモートデスクトップで視聴した場合は、音が切れたり、動画の動きが遅くなる場合があります。 |

対応ブラウザと再生方式

| 再生方式※1 | | WebGL版※2 | HTML5版※2 |
|-----------|-------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 視聴機能 | 再生/停止/スキップ | ○ | ○ |
| | ページ移動 | ボタン / スワイプ | ボタン |
| | インタラクティブ機能 | ○ | ○ |
| | 音声 | ○ | ○ |
| | BGM | ○※3 | — |
| | テロップ表示 | ○ | ○ |
| | アバター (人物) / アクション | ○※4 | — |
| | 配信管理(認証)機能 | ○ | —※7 |
| | 拡大機能 | クリック / ピンチ操作 | — |
| | シーン切替機能 | ○ | — |
| | ログ機能 | ○ | ○ |
| 画面縦横対応 | ○ | ○ | |
| 対応ブラウザ | Internet Explorer | 11 | 9 以上 |
| | Microsoft Edge | 20 以上 | — |
| | Google Chrome | 24 以上 | 6 以上 |
| | Mozilla Firefox | 25 以上※5 | 21 以上 |
| | Mac OS X Safari | 8 以上 | 4 以上 |
| | iOS Safari | iOS8.0 以上 (iPhone5 以上、iPad2以上) | iOS6.0 以上 (iPhone3 以上、iPad) |
| | Android 標準ブラウザ | Android 5.0 以上 | Android 4.1 以上 |
| インターネット接続 | | 必須 (12Mbps以上WiFi、またはLTE、3G※6) | |

※1
再生方式は自動判別し、自動で切り替わります。(WebGL版→HTML5版)

※2
推奨端末であっても、端末やバージョンによっては一部機能の動作や表示に不具合が発生する可能性があります。

重大な不具合の場合、弊社までご連絡いただければ無償で調査を行い、改善可能であれば対応いたします。

※3
Internet Explorer 11のみ無効。

※4
スマイル、うなづく、否定する、ウィンク
各ボディーアニメーション

※5
PC版のみ。モバイル端末は他の対応ブラウザをご利用ください。

※6
モバイル回線で視聴した場合、スライド切り替え時に若干間隔が生じる場合があります。

※7
配信ページは、WebGL非対応のブラウザではログイン・視聴できません。

エンコード対応動画形式(※1)



MP4, WMV, WMA, 3GP (H.264) など、約200種類近くのファイル形式に対応

視聴機能

| 再生・停止 | スキップ機能 | インタラクティブ機能 | 音声BGM | テロップ表示 | ログ機能 | 機種回転対応 | アバター |
|-------|--------|------------|-------|--------|------|--------|------|
| ○ | — | — | ○ | ○ | — | ○ | ○ |

その他

動画データの保存（メール添付）

保存した動画データの再生はインターネット接続不要です。

3Gの場合、回線速度が遅いとロードに時間がかかる場合があります。

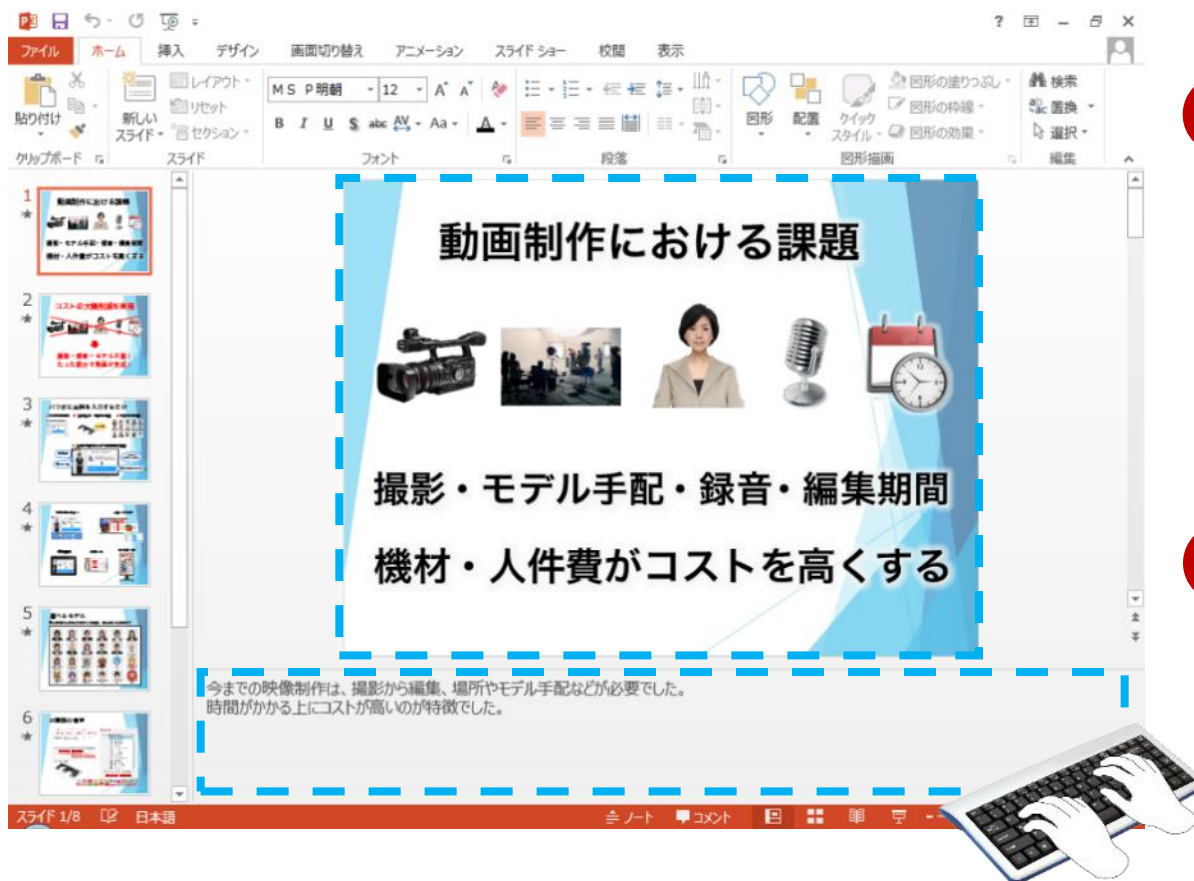
※1：スマートフォンおよびタブレットでの視聴は「iPhone3 以上」「すべてのiPad」「Android 4.1 以上」に対応

| | |
|--|----|
| <u>パワーポイント作成時の注意事項</u> | 11 |
| <u>資料パターンA（通常形式）</u> | 12 |
| <u>資料パターンB（インタラクティブ）</u> | 13 |
| <u>資料パターンC（対話形式）</u> | 15 |



- ・ Microsoft® PowerPoint® 97-2019以外※で作成および編集したファイルは利用することはできません。
※OpenOffice、Googledocs、ThinkFree等は利用する事が出来ません。
- ・ 特殊フォントを使った場合、文章のレイアウトが崩れる場合があります。
※PIP-Makerは2000フォントに対応しています。
- ・ 「テキストの自動調整機能」を有効にした場合、文章のレイアウトが崩れる場合があります。
- ・ パワーポイントのスライド数は**最大100スライド**までです。
- ・ パワーポイントのファイルサイズ**50MB**までです。
- ・ 1スライド毎のセリフ上限は**1000文字(スペース込み)**までです。
- ・ パワーポイント上に**動画を埋め込んだファイル**は利用できません。
- ・ パスワード・マクロを使ったパワーポイントをアップしないで下さい。
- ・ パワーポイントのアニメーションは基本非対応ですが、お問合せ下さい。

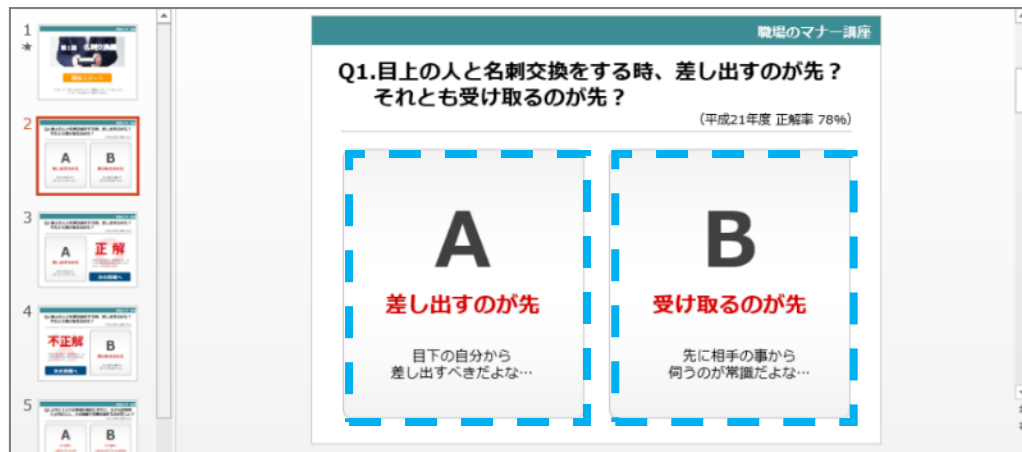
一般的なプレゼン動画を作る場合のパワーポイント作成例です。
各ページにあるノート入力欄に文章を入力すると、自動的にナレーション音声に変わります。
お申込ページや商品紹介ページへリンクする場合は、ボタンを用意してハイパーリンクを設定して下さい。



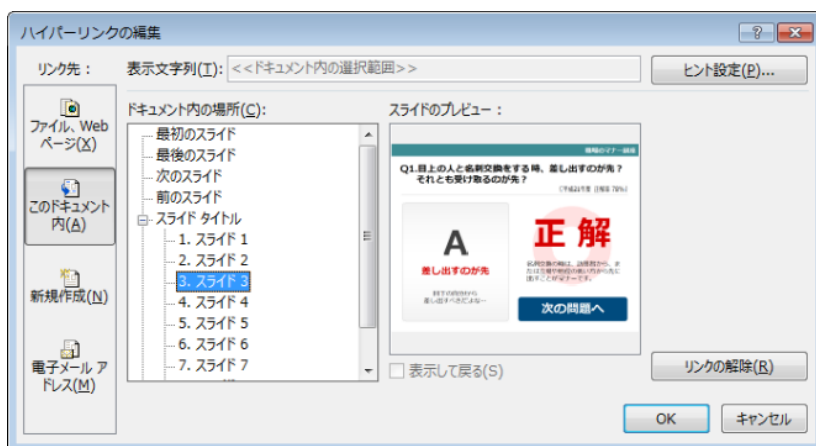
1 パワーポイントを作成

2 ノート欄にセリフを入力

動画をインタラクティブに制御する場合のパワーポイントの設定方法です。
ボタンを用意して、ハイパーリンクで遷移先のスライドを指定します。
アンケート、テスト、診断などにお勧めです。

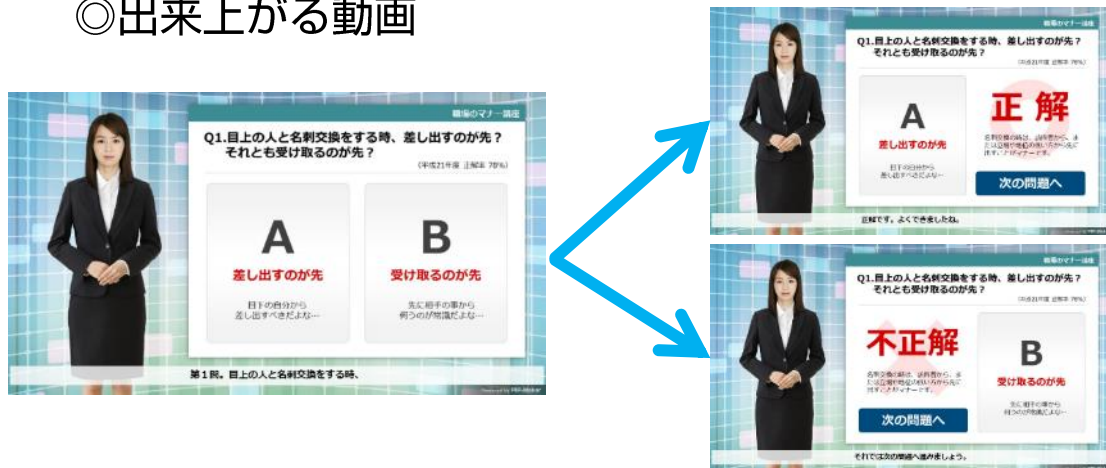


1 ボタンを用意します。

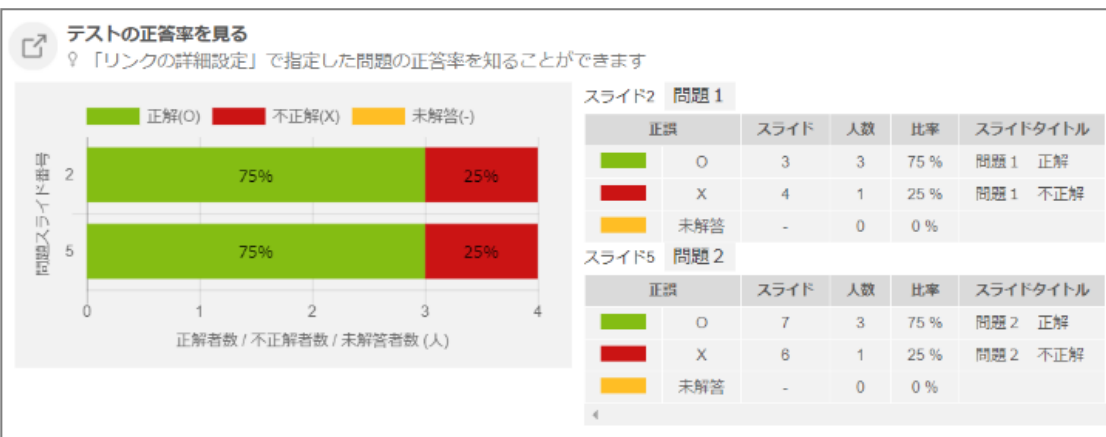


2 ボタンにリンクを設定
右クリックメニュー
→ハイパーリンク
→このドキュメント内
→スライドを指定

◎出来上がる動画

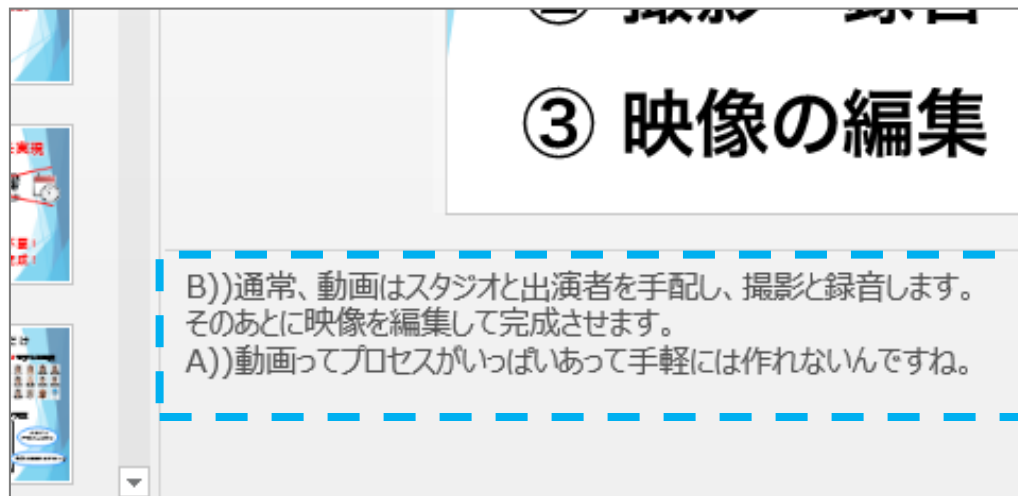


PIP-Makerでは分岐選択スライドで動画を一時停止することができます。
詳しくは「[スライド終了後の動作](#)」をご確認ください。



どの選択肢が選ばれているか？
正答率を確認できます

対話機能を使う事で、テレビのニュース番組のような演出が可能となります。
また先生役と生徒役を登場させ、生徒役が視聴者の疑問に先回りして質問を投げかけることで、教育コンテンツの理解度を高めることができます。



- 1 2人分（AB）の台詞が入ったパワポを投稿
A))とB))を頭につけて
2人分の対話を入力します。

i 詳しくは「[対話させる](#)」をご覧ください。

◎出来上がる動画



| | |
|--------------------------------|----|
| ログイン | 17 |
| 資料のアップロード | 18 |
| アップロード後の画面 | 19 |
| セリフの編集 | 20 |
| 音声変更 | 21 |
| 音声のアップロード | 22 |
| テロップの編集 | 23 |
| テロップをセリフと連動させる | 24 |

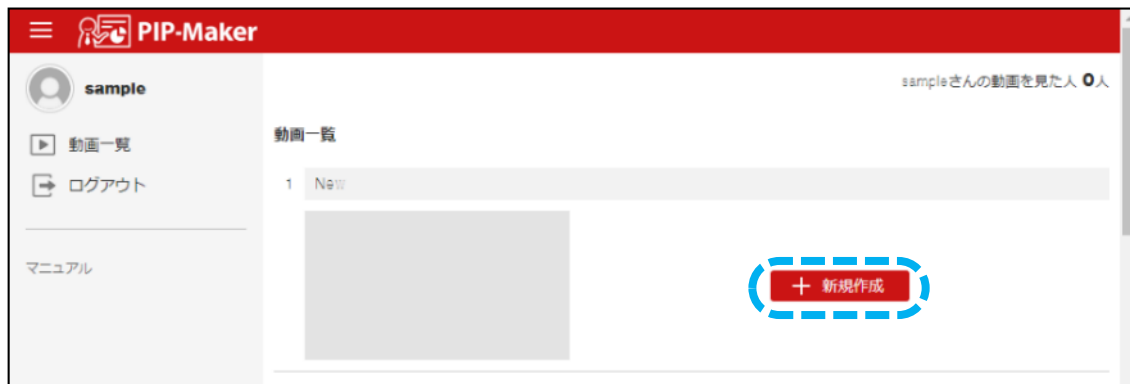
パワーポイントの準備が出来ましたら、作成画面を開いて、お客様のメンバーIDとパスワードを入力、[ログイン] ボタンを押してください。

<https://www.pip-maker.com/studio2018/>

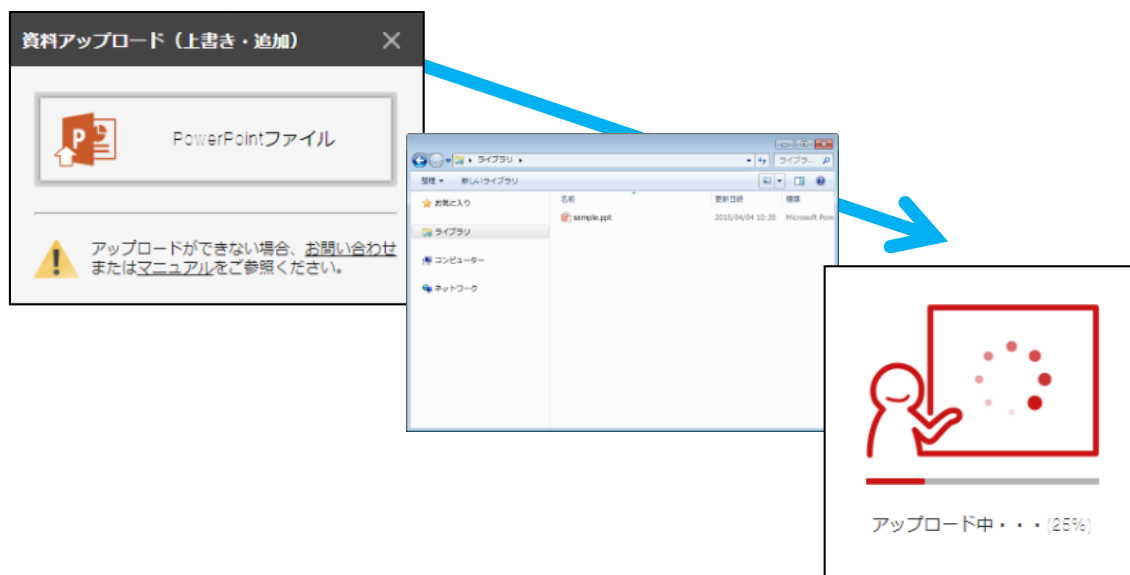
ログイン

 ログイン状態を保つ

ログイン後、はじめに[新規作成]ボタンをクリックして下さい。
[PowerPointファイル]ボタンをクリックしてファイルを選択、ファイルをアップロードして下さい。アップロードが上手くいかない場合は[こちら](#)をご覧ください。



1 [新規作成]をクリック



2 [PowerPointファイル]をクリック

3 パワーポイントファイルを選択

4 アップロード及び動画変換が開始されます。
(1ページ 10秒程度)

アップロード後、動画を編集しましょう。
編集は、スライド毎に編集できるものと、動画全体に設定するものがあります。



スライド毎に編集できるもの (左図)

- | | |
|-------------|--------------|
| 1.スライドのタイトル | 6.シーン設定 |
| 2.アニメーション | 7.スライド終了時の動作 |
| 3.セリフ | |
| 4.テロップ | |
| 5.音声 | |

動画全体に設定するもの (右図)

- | | |
|---------------|--------|
| 1.プロジェクトのタイトル | 7.公開設定 |
| 2.アバター | |
| 3.背景 | |
| 4.BGM | |
| 5.コントロールバー | |
| 6.再生・画面設定 | |

アバターが話す内容を編集することができます。



セリフを入力

文章は1スライドあたり
100~300文字以内が
オススメです。

読み間違いの修正や抑揚等、
セリフの調整方法が表示されます。
詳細は[こちら](#)

試聴ボタン



パワーポイントのノート欄を入力してアップロードすると
自動的にセリフ欄に入力されます。

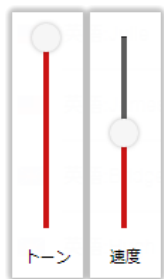
セリフは音声やトーン、速度を変更することができます。



性別、言語で フィルタリング



トーンと 速度の調整



チェックを入れると
全スライドのセリフ
に適用されます。

録音したデータをアップロードしてアバターに話させることもできます。

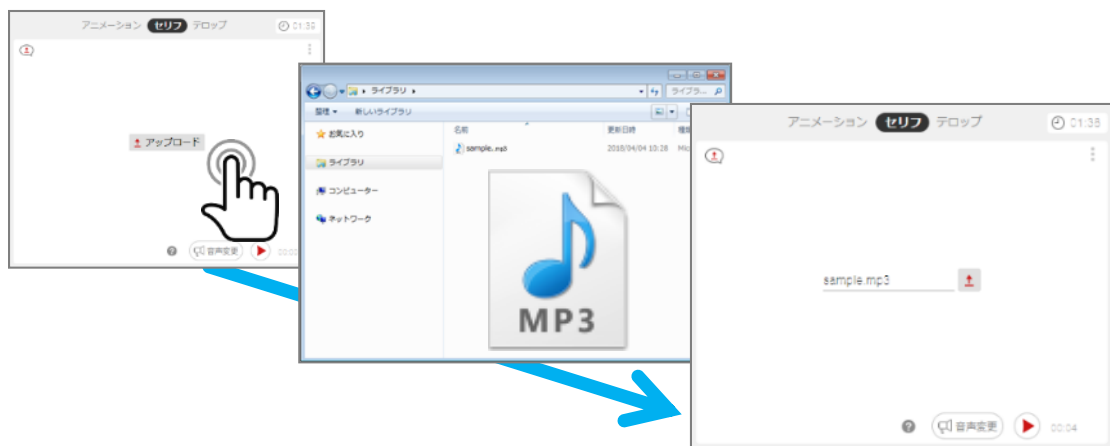


1 右上のボタンをクリックして表示されるメニューから[音声アップロード]をクリック

2 [アップロード]をクリック

3 音声ファイルを選択

4 音声アップロードされます。



⚠ 利用できる音声ファイル形式はMP3, WAVE, WMAの3種類です。

音声と合わせて表示されるテロップ（=字幕）を編集します。

PIP-Maker

プレビュー 公開 資料をアップ 設定

スライドのタイトル

アニメーション セリフ **テロップ** 00:13

動画制作における課題

撮影・モデル手配・録音・編集期間
機材・人件費がコストを高くする

テロップを入力

今までの映像制作は、撮影から編集、場所やモデル手配などが必要でした。

今までの映像制作は、撮影から編集、場所やモデル手配などが必要でした。

セリフと連動 00:11

プレビュー

テロップの表示
イメージ



テロップは入力された文章が1行ずつ表示されますので
長い文章には改行を入れて下さい。
1行の最大文字数目安 40文字

セリフを編集すると自動的にテロップが同期される便利な機能があります。



赤線で結ばれている場合、セリフを編集すると自動的にテロップも変わります。

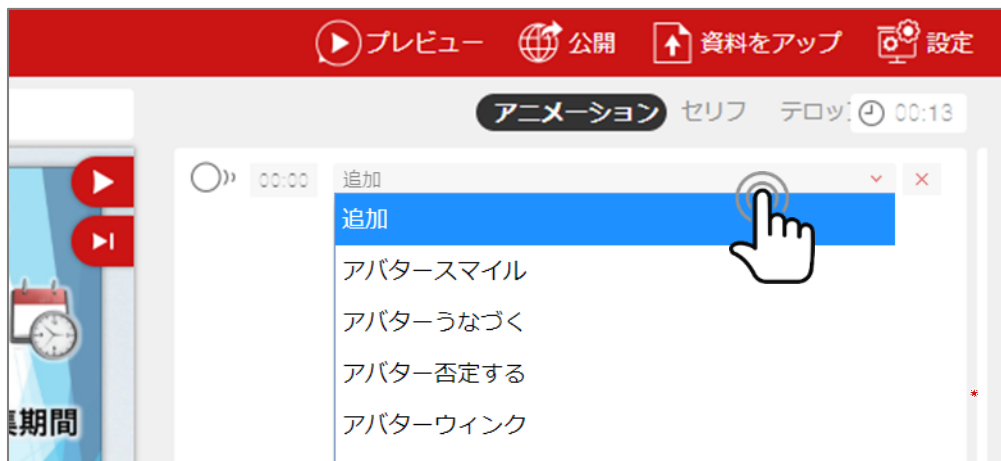


チェックが外れた状態からチェックを入れた時にセリフとテロップに違いがある場合、どちらに合わせるかポップアップが表示されます。



| | |
|-------------------------------------|----|
| アニメーションを設定する | 26 |
| スライド終了後の動作 | 28 |
| シーンの設定 | 29 |
| スライドの並び替えと削除 | 30 |
| スライダー一覧から各スライドの状態確認 | 31 |
| アバターの設定 | 32 |
| アバターのサイズと位置の設定 | 33 |

アバターにアニメーションを設定する事ができます。
動画の内容に合わせたアニメーションを設定すると、プレゼンテーションの説得力が増します。



1 [追加]をクリックして内容を選択

■表情アニメーション

1. アバタースマイル
2. アバターうなづく
3. アバター否定する
4. アバターウィンク

■ボディーアニメーション



(※アバターによりアニメーションが異なります)



2 開始時間を設定

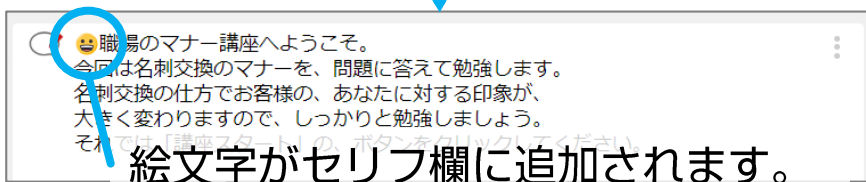
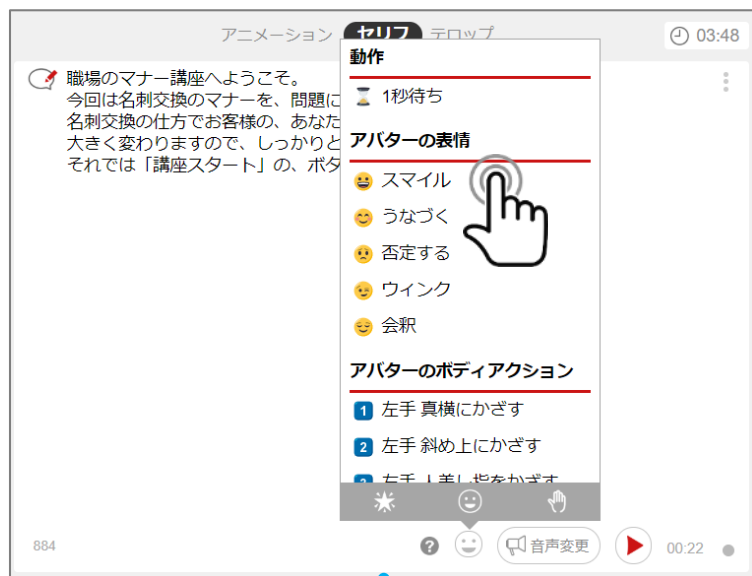
i アニメーションは複数設定できます。

! アニメーションを確認するには
[プレビュー]をする必要があります。

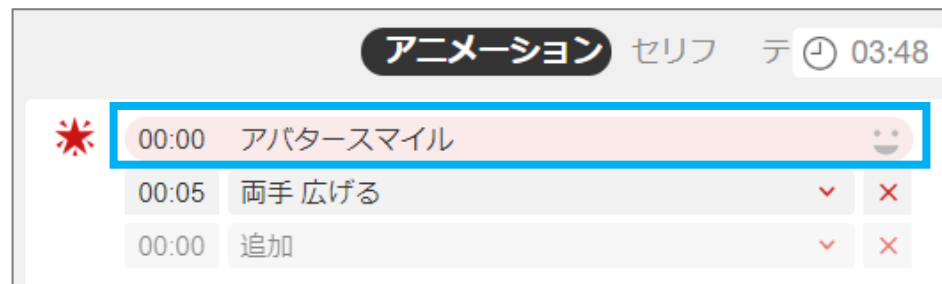
! ボディーアニメーションは   アイコン付アバターのみに対応です。

セリフ欄からもアニメーションを設定することができます。（セリフ絵文字機能）
それぞれのアニメーション設定は、アニメーション欄にまとめて表示されます。

1 セリフ欄下の😊をクリックし追加したいアニメーションを選択



2 アニメーション欄に設定が反映されます



⚠ セリフ絵文字機能の動作タイミングは挿入されたセリフ位置に準じます

⚠ ひとつのアニメーションの動作は5~8秒ほどかかります。

- ・各アニメーションの間隔が短い
- ・同じ秒数で複数アニメーションが重なる
- ・スライド時間を超過して設定した

上記の場合、アニメーションが正常に機能しない可能性があります。

スライド終了時の動作を「次を再生」、「一時停止」、「繰り返し」から設定できます。



クリック後に選択



分岐する動画を作る場合は一時停止を選択してください

スライド毎にアバターの表示有無や、スライドの拡大表示を設定することができます。



- 1 設定を選択
- 2 拡大したいエリアへ赤枠をドラッグ (拡大の場合)
- 3 開始と終了時間を設定 (デフォルト以外の場合)

設定一覧

- デフォルト アバターとスライドを両方表示
- アバター アバターののみを表示
- スライド スライドのみを表示
- 拡大 スライドの一部を拡大表示

◎並び替え



◎削除



OR



スライド右上の[×]をクリックして削除できます。削除前に確認のウィンドウが表示されます。



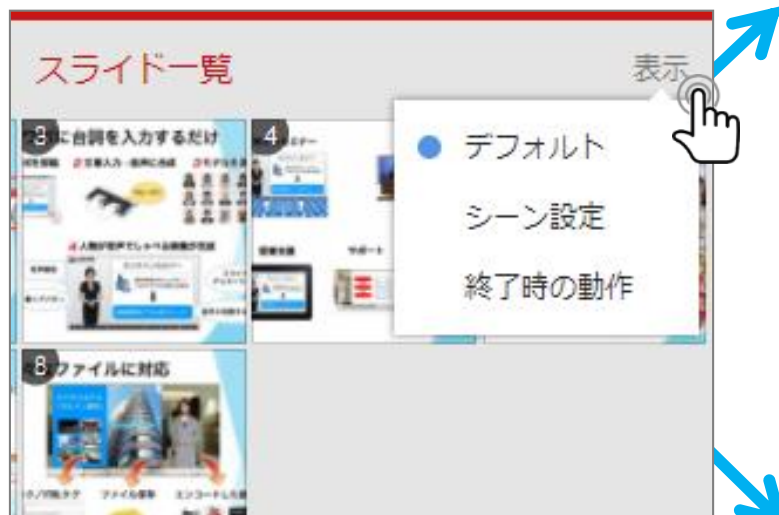
スライド一覧から左上のゴミ箱アイコンをクリック後にスライド選択、その後「削除」クリックで一括削除ができます。



削除前の確認ウィンドウは出ません。

スライダー一覧から「シーン設定」、「終了時の動作」を表示することができます。

「表示」を
クリックして選択



[シーン設定]選択時



[終了時の動作]選択時



設定一覧

- 🖥️ デフォルト
- 👤 アバターののみ
- 🖥️ スライドのみ
- 🖥️ スライド拡大機能付き

終了時の動作一覧

- ▶ 次を再生
- ⏸ 一時停止
- 🔄 繰り返し

i スライドをクリックすると「シーン設定画面」が開き、編集することができます。

アバターとアバターの衣装を変更することができます。

1 アバターをクリック または[設定] → [アバター]



2 アバターを選択



3 着せ替えを選択



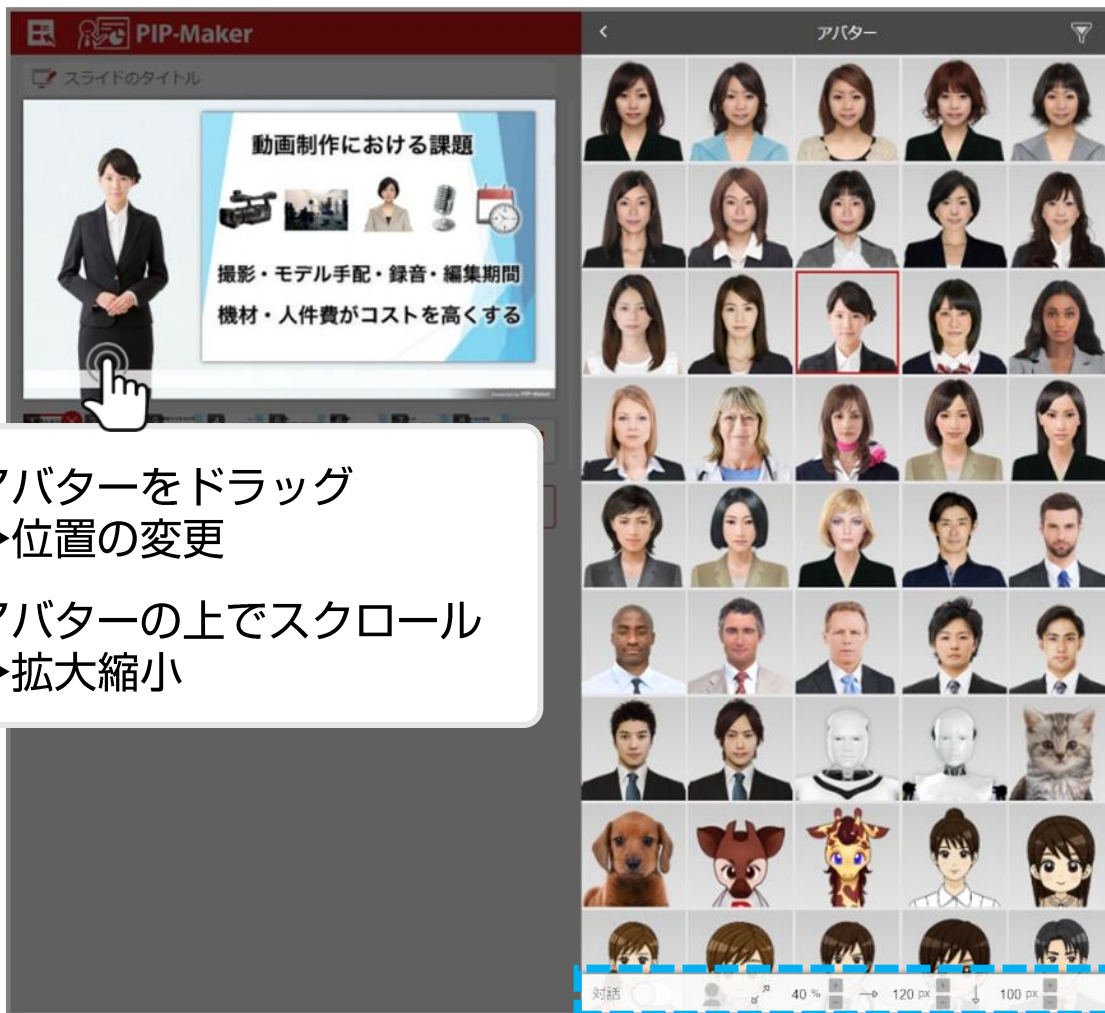
i フィルタリング
できます。

- すべて 51
- 女性 33
- 男性 16
- 不明 2
- 実写 27
- CG 7
- イラスト 17



着せ替えが無いアバター
もあります。

アバターはサイズと位置を変更することができます。



アバターをドラッグ
→位置の変更

アバターの上でスクロール
→拡大縮小

または

- 一覧下の設定画面から
- ・サイズ(%)
 - ・左右位置(px)
 - ・上下位置(px)

| | |
|-----------------------------|----|
| 背景の設定 | 35 |
| 背景のアップロード | 36 |
| BGMの設定 | 37 |
| コントロールバーの設定 | 38 |
| 再生・画面設定 | 40 |

プレゼンテーションの背景を変更することができます。

1 [設定] をクリック



2 [背景] をクリック

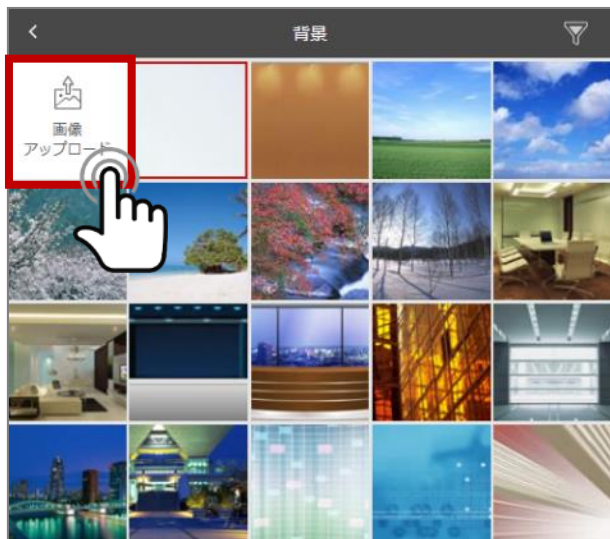


3 設定したい背景を選択



背景にオリジナルの画像をアップロードすることができます。

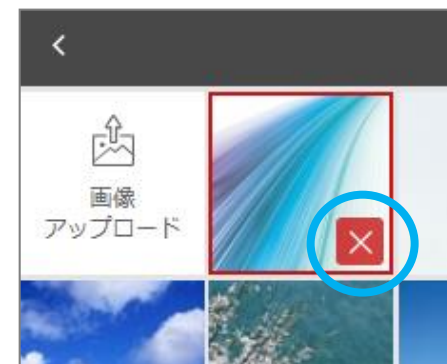
1 [画像アップロード]をクリック



2 トリミングのサイズと位置を決定



アップロードした画像は
✕で削除できます。



対応ファイル形式はjpg、png、gifです。
推奨サイズは 横1280px×縦720px以上です。

BGMを80種類以上用意しています。
台詞の音声がよく聞こえるように、BGMの音量は20～30%をオススメします。

1 [設定] をクリック



2 [BGM] をクリック



3 BGMを選択



ジャンルで
フィルタリング

- すべて 51
- Acoustic Rock 1
- Africa 5
- Ambient 13
- Asia 3
- Blues 1
- Bosanova 1
- Brazillian 1
- Caribbean 2
- Classic 1
- Club 2
- Drum And Base 1
- Easy Listening 5
- Electronic 8

コントロールバーに表示するボタンを設定することができます。

1 [設定] をクリック



2 [コントロールバー] をクリック



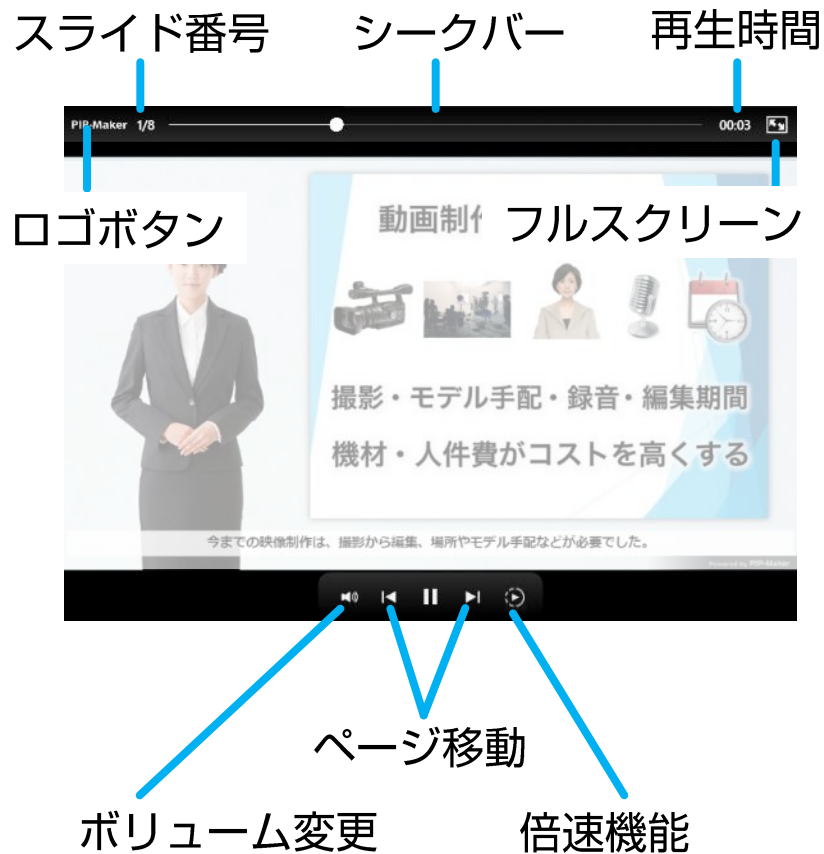
3 各設定を選択



NEW

2019/7/10 再生速度変更機能を追加しました。

<再生画面のボタンの位置図>



「ページ移動ボタン」をオフにするとページ移動ボタンやシークバーでのスキップを防止することができます。

1 [ページ移動ボタン]をオフにする



2 [ページ移動ボタン]が非表示になり、同時にシークバーの未再生箇所をクリックしても先送りされなくなります



ページ移動ボタンが非表示

スライドの場所やテロップの表示などを設定することができます。

1 [設定] をクリック



2 [再生・画面設定] をクリック



3 各設定を変更



左 / 中央 / 右 / 任意

On / Off / ミュート時

16:9 / 9:16 / 4:3

音声：OFFにすると音声・BGMが消えますが閲覧者はコントロールバーのボリュームボタンからONにできます。

拡大機能：閲覧者がスライドを拡大表示できる機能です。

復帰再生機能：最後に見たページを記憶し、次に動画を開いた時は続きから表示されます。

ドロップシャドウ：スライドに影を落とします。

| | |
|--------------------------------|----|
| 音声合成の種類 | 42 |
| 間の空け方・抑揚の直し方 | 43 |
| 正しい読みせ方に変更する | 44 |
| 部分的にセリフを調整する | 45 |
| セリフのアクセントを調整する | 46 |
| セリフに感情を持たせる | 47 |

全126種類39ヶ国語（日本語9種類、外国語117種類）を標準搭載しています。
全ての音声において、「ピッチ」「スピード」「ボリューム」の調整ができます。

■色は「アクセント」の調整も可能です。

■色は「アクセント」に加えて「感情」の調整も可能です。

- | | | |
|--|---|--|
| 1.   日本語：みさき | 16.   英語：Heather | 31.   ポルトガル語：Helia |
| 2.   日本語：はるか | 17.   英語：Hayley | 32.   フランス語：Hortense |
| 3.   日本語：ひかり | 18.   英語：Heera | 33.   フランス語：Harmonie |
| 4.   日本語：りさ | 19.   中国語：Hong | 34.   イタリア語：Lucia |
| 5.   日本語：めぐみ | 20.   簡体字中国語：HuiHui | 35.   ドイツ語：Hedda |
| 6.   日本語：あきら | 21.   中国香港：HunYee | 36.   ロシア語：Elena |
| 7.   日本語：たける | 22.   繁体字中国語：HanHan | 37.   スウェーデン語：Hedvig |
| 8.   日本語：りょう | 23.   韓国語：Heami | 38.   デンマーク語：Helle |
| 9.   日本語：つよし | 24.   タイ語：Somsai | 39.   フィンランド語：Heidi |
| 10.   英語：Julie | 25.   スペイン語：Violeta | 40.   ノルウェー語：Hulda |
| 11.   英語：James | 26.   スペイン語：Francisco | 41.   オランダ語：Hanna |
| 12.   英語：Bridget | 27.   スペイン語：Maria | 42.   ポーランド語：Paulina |
| 13.   英語：Hugh | 28.   スペイン語：Hilda | 43.   カタロニア語：Herena |
| 14.   英語：Hazel | 29.   ポルトガル語：Helena | 44.   インドネシア語：Andika |
| 15.   英語：Helen | 30.   ポルトガル語：Heloisa | 45.   ベトナム語：An |

……など

セリフに間が欲しい場合や、抑揚を正す場合に入力する特殊文字について説明します。

短い
↑
間の長さ
↓
長い

イントネーションを正す → 文章の合間に ・ **中黒** を入力

例 私の趣味は ・ サッカーを ・ 観戦することです。

音声の抑揚をスムーズにする → 文章の合間に **句読点** を入力

例 私の趣味は、サッカーを、観戦することです。

一呼吸あける → 文章の合間に - **ハイフン** を入力

例 私の趣味は - サッカーを - 観戦することです。

区切って読む → 区切る場所に **空白スペース** を入力

例 今日の天気は 晴れ です。

一時沈黙 → 止める場所に ○ を入力 (○1つにつき1秒)

例 こんにちは。○○12時をお伝えします。



音声がスムーズじゃない場合、殆どが ・ (中黒) や句読点を入れると間が空いて自然な読み方になります。

漢字の読み方に誤りがある場合、①カタカナにする ②同じ読み方をする別の漢字 ③ひらがなの順で変更をしてください。

| | 修正前（誤り） | | 修正後 |
|----|--|---|--|
| 例1 | 入力 人事ではない 音声 じんじではない | → | 入力 ヒトゴトではない 音声 ひとつとではない |
| 例2 | 入力 PIP-Maker 音声 ぴっぷめーかー | → | 入力 ピーアイピーメーカー 音声 ぴーあいぴーめーかー |
| 例3 | 入力 雪災 音声 ゆきわざわい | → | 入力 セツ再 音声 セツサイ |

タグで囲むことで、部分的にセリフの声の高さや速さ、音量を調整することができます。

声の高さ

タグで囲まれた台詞のトーンを調整します。
音の高低を-2~2間の値に指定します。

例

```
<pitch value="0">  
こんにちは、これは音声合成です。  
</pitch>
```

声のスピード

タグで囲まれた台詞のスピードを調整します。
発話速度を-2~2間の値に指定します。

例

```
<speed value="0">  
こんにちは、これは音声合成です。  
</speed>
```

音量

タグで囲まれた台詞の音量を調整します。
音量を0~100間の値に指定します。

例

```
<volume value="75">  
こんにちは、これは音声合成です。  
</volume>
```

音声一覧で ■色の音声はアクセントの調整が可能です。

アクセントの強弱

タグで囲まれた台詞のアクセントの強弱を調整します。強弱を0~9間の値に指定します。

例

```
<vtml_accent level="3">  
こんにちは  
</vtml_accent>
```

アクセントの高低

高低を0~9間の値に指定します。

例

```
よろしくお願ひします。  
<vtml_sentend level="2" />
```

音声一覧で ■色の音声はアクセントに加えて感情の調整が可能です。

喜び

タグで囲んだセリフを「喜び」の感情でしゃべります。

例

```
<happy>  
お誕生日おめでとう  
</happy>
```

悲しみ

タグで囲んだセリフを「悲しみ」の感情でしゃべります。

例

```
<sad>  
成績が下がっちゃいました。がっかり。  
</sad>
```

怒り

タグで囲んだセリフを「怒り」の感情でしゃべります。

例

```
<angry>  
あなたはもっと勉強をするべきです。  
</angry>
```

| | |
|---|----|
| <u>プレビュー</u> | 49 |
| <u>公開 (URLで配信)</u> | 50 |
| <u>公開 (SNSで共有、QRコードで共有)</u> | 51 |
| <u>公開 (Webサイトに埋め込む)</u> | 52 |
| <u>公開 (自身のサーバから配信)</u> | 53 |
| <u>公開 (動画ファイルのダウンロード)</u> | 55 |
| <u>パソコンで見る</u> | 56 |
| <u>スマホ・タブレットで見る</u> | 57 |

作成した動画を見て、内容やアニメーション等を確認します。

プレビューは別ウィンドウで開きます。


始めからプレビュー



現在のページから
プレビュー

始めからプレビュー



プレビュー時点ではまだ公開されていません。
公開する場合は  ボタンをクリックしてください。

動画を公開する場合は「公開」ボタンをクリックしてください。動画を直接開く「URL」。SNSでシェア、QRコード、ホームページに動画を埋め込むための「埋め込みタグの取得」。自社のサーバから配信する為の「HTMLファイルダウンロード」等があります。

1 「公開」をクリック



2 「URLで配信」をクリック



3 URLが生成されます。



i 短縮URLにチェックを入れると短く覚えやすいURLで配信できます。

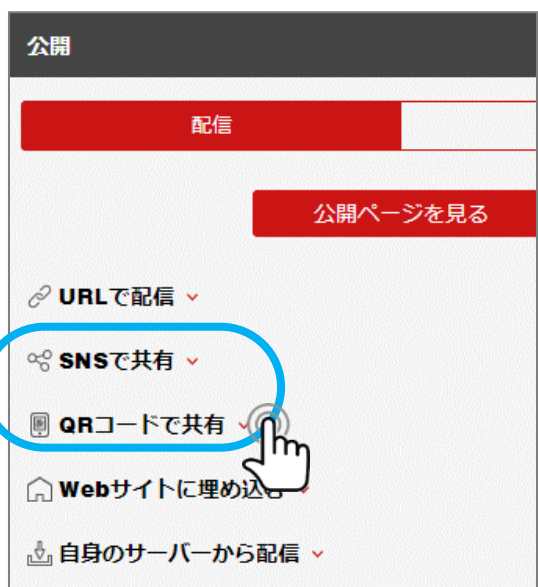
公開の仕方（例）

- ・ Webサイトにボタンを用意し、上記で取得したURLをリンク先に指定する。
- ・ 上記で取得したURLをメールに記載して送信する。

1 「公開」をクリック



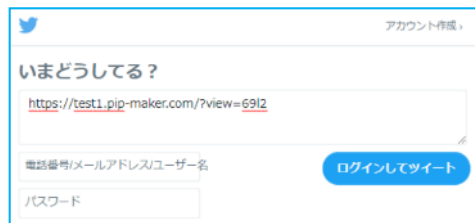
2 公開方法をクリック



3 SNSで共有



例) Twitterの投稿画面



QRコードで共有

例)



[保存]をクリックするとQRコードがダウンロードできます。

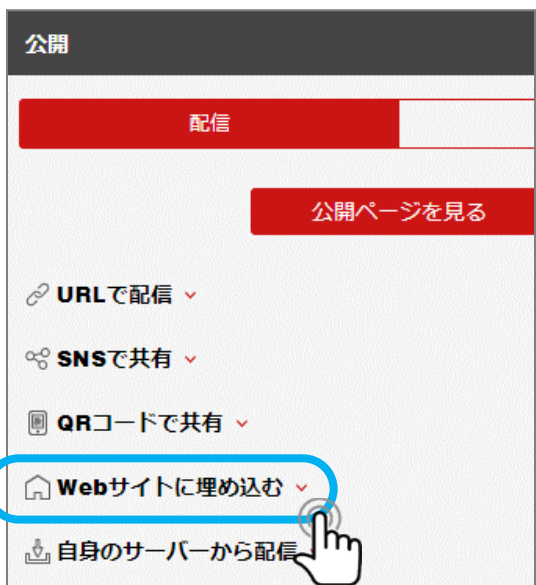
公開の仕方（例）

- ・ Twitterで動画を共有。
- ・ Webサイト、チラシ、アンケート用紙にQRコードを掲載。

1 「公開」をクリック



2 公開方法をクリック



3 Webサイトに埋め込む



幅と高さを設定

動画埋め込みタグをコピーして<body>~</body>の間に貼り付け。

Facebookに埋め込む



Facebook OGPタグをコピーして<head>~</head>の間に貼り付け。

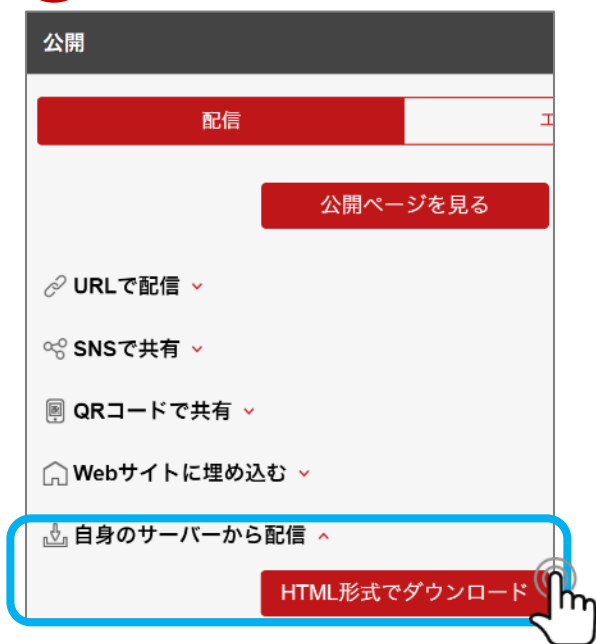


FacebookのOGP用metaタグを貼り付けると、ページがシェアされた時に、Facebookのタイムライン上に画像が表示される、露出頻度が増えるといったメリットがあります。

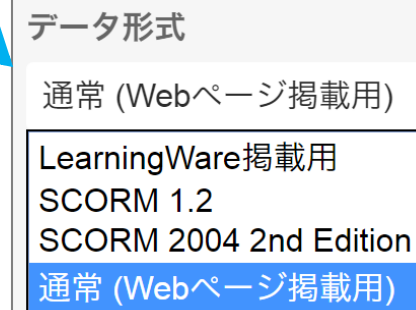
1 「公開」をクリック



2 「HTML形式でダウンロード」をクリック



3 サイズを設定し、ダウンロード



i SCORM形式でダウンロードを希望の場合は、サポートまでご連絡ください。

i 「100%表示」を選択すると、ウィンドウの大きさに合わせて自動的に拡大・縮小して表示されます。


! ダウンロードをクリックするとPIP-Makerからの配信（URLやSNSでの共有、埋め込みコード等）は無効になります。PIP-Makerからの配信に切り替える場合は「PIP-Makerから配信」をクリックしてください。

続き →

- 4 ダウンロードしたファイルのsample.html内のソースにある以下の部分を貴社のHTMLファイルに挿入してください。

```
<!-- ::: PIP-Maker Start ::: --> ~ <!-- ::: PIP-Maker End ::: -->
```

- 5 ダウンロードした[data]フォルダー式を動画のソースを貼り付けたHTMLと同じ階層入れてアップロードしてください。

 公開後に動画の編集を行った場合は、再度上記 **1** ~ **5** の手順を行って頂く必要があります。

 サーバは「Webサーバ(ApacheかIIS対応)」であれば、配信可能です。

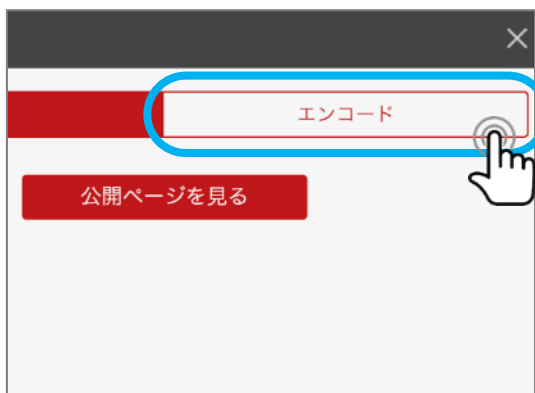
 上手く表示されないなど、不明な点がありましたら
PIP-Maker サポート support@4colors.jp までご連絡ください。

動画を各種形式のビデオフォーマットでダウンロードすることでYou tubeでの配信も可能です。

1 「公開」 をクリック



2 「エンコード」 をクリック



3 ファイル形式を選択して、エンコード開始をクリック



i 一覧に無いファイル形式を希望の場合は、ご連絡ください。

4 エンコード完了後、[ダウンロード]ボタンが表示され、ダウンロード



i ダウンロードボタンが表示されるまで、動画の尺×3の時間がかかります。画面は閉じて頂いても大丈夫です。

! 「再生後に一時停止」「再生後に繰り返す」「インタラクティブ」は無効になります。また、ダウンロード期限は1週間です。

パソコンで見た場合の画面構成と再生プレイヤーの機能について説明します。



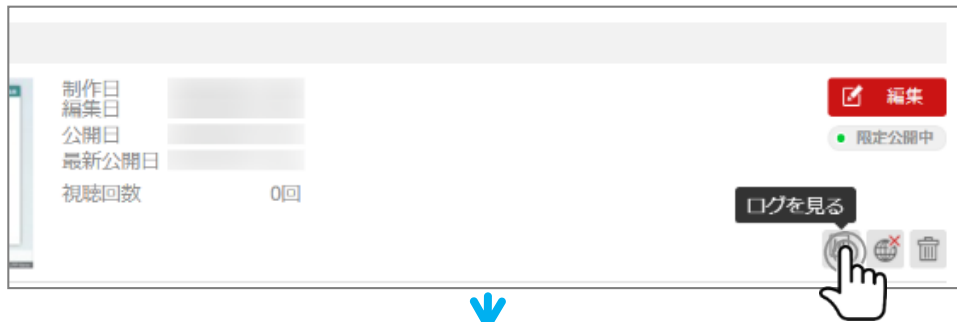
スマホ・タブレットで見た場合の画面構成と再生プレイヤーの機能について説明します。



WebGL非対応端末で表示した場合、HTML5版で再生されますので、アバターは表示されません。スマホやタブレットでアバターを表示したい場合は、WebGL対応端末でご覧いただくか、MP4等に変換して動画ファイルとしてご視聴ください。

| | |
|-------------------------------------|----|
| 動画の視聴人数を見る | 59 |
| スライドにタイトルを設定する | 60 |
| スライドごとの視聴人数を見る | 61 |
| リンクの選択状況を見る | 62 |
| テストの正答率を見る | 63 |
| 動画内のURLをクリックした人数を見る | 64 |
| 目標（コンバージョン）の設定 | 65 |

指定した期間中の視聴者数が表示されます。



1 「ログを見る」をクリック



2 集計期間を設定

i 表示される人数は「ユニーク数」です。
※ユニーク数= 同じブラウザで何度視聴しても、1回しかカウントされません。
ただし、
「Cookieを削除した場合」
「ブラウザを変えて視聴した場合」
「Cookieを保存しないようPCの設定をした場合」
はこの限りではありません。

タイトルを設定することでスライドの内容が一目でわかるようになり、分析が非常に楽になります。



1 スライドにタイトルを入力

i スライドタイトルは PPT内の「タイトル」でも設定ができます



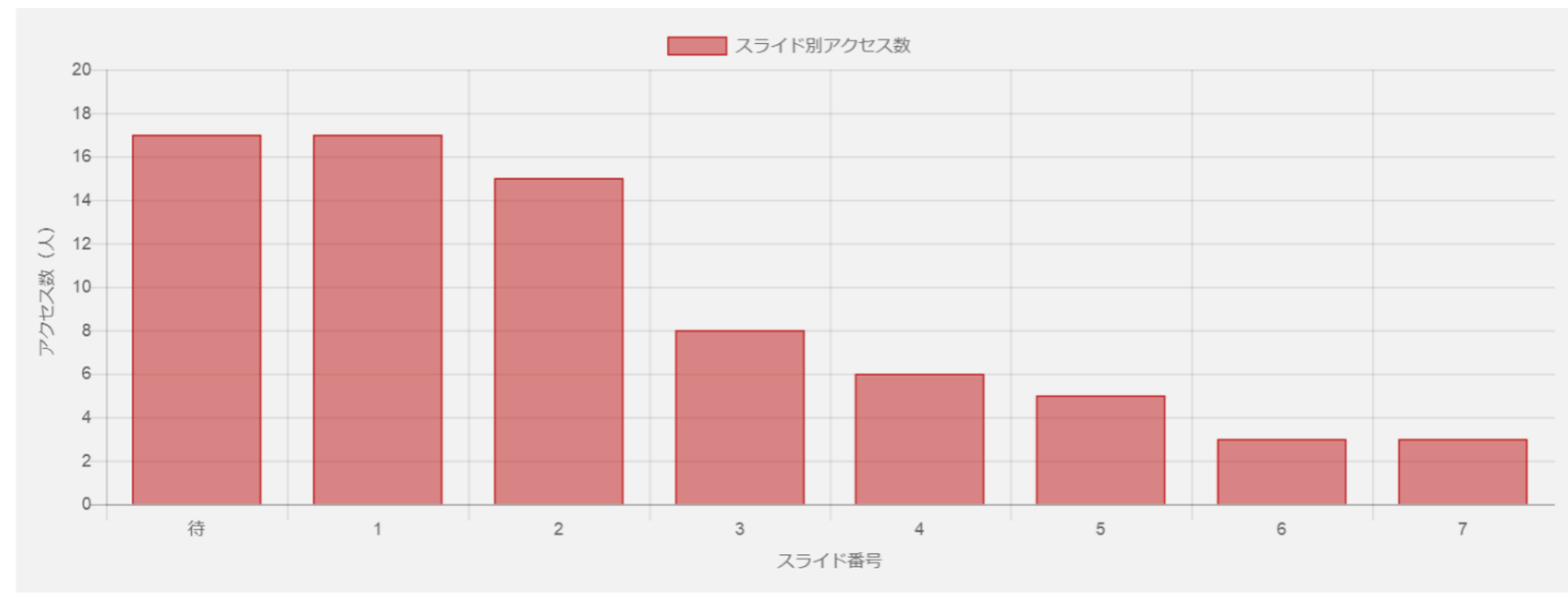
2 「リンクの選択状況」や「テストの正答率」にタイトルが反映されます

「視聴者がどのスライドで視聴を中断しているか」などが分析できます。



スライドごとの視聴人数を見る

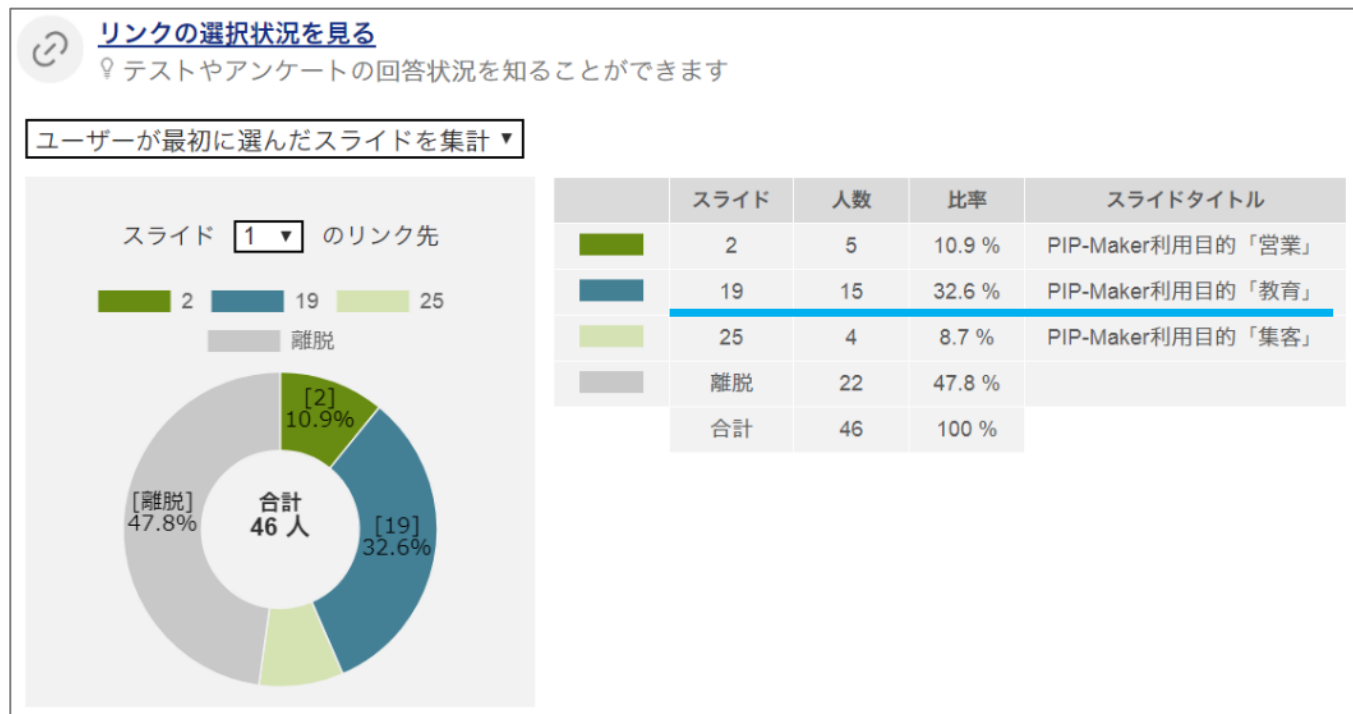
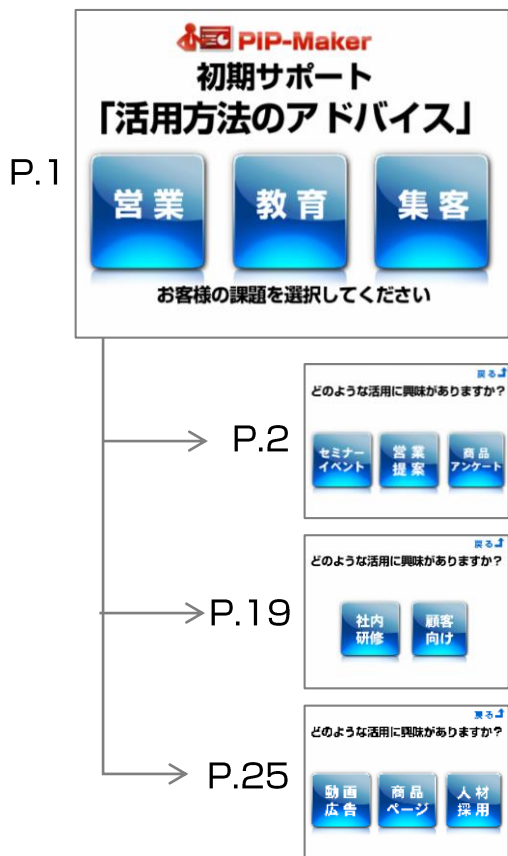
♀ あまり見られていないスライドを知ることができます



上のグラフの場合、3スライド目の視聴人数が大きく減っていることから、2スライド目で視聴を中断する人が多い事が分かります。よって、より長く視聴されるよう2スライド目の内容を修正すると良いでしょう。

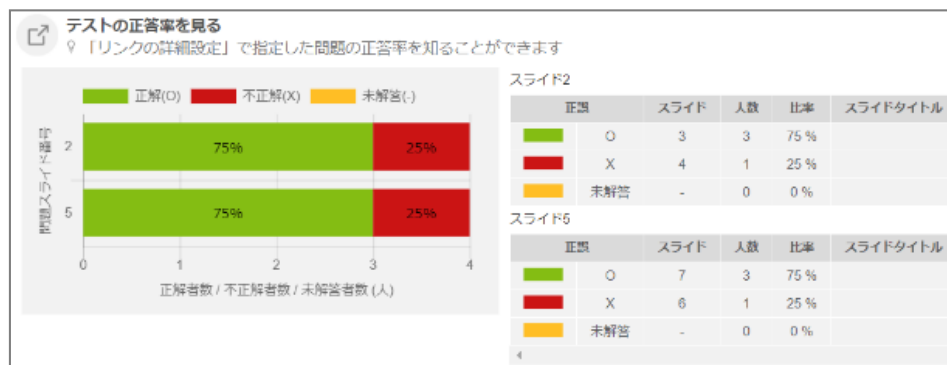
分岐があるスライドの選択状況を確認できます。

例)



i 上のグラフ結果から、「教育」をクリックする視聴者が多い事が分かります。「教育」のコンテンツをより一層充実させるとより視聴者のニーズに応える動画になるでしょう。

正解のリンク先を設定することで、正答率を出すことができます。



1 「リンクの詳細設定」をクリック、正解のリンク先スライドを選択します。

i 正解は複数設定できます

2 設定が反映されて正答率がグラフとして一覧表示されます

PowerPoint内に設定されたURLとクリックした人数を確認できます。

The screenshot shows the PIP-Maker interface. The left sidebar contains navigation options: '動画一覧' (Video List) and 'ログアウト' (Logout). The main content area is titled 'PIP-Maker' and includes a '集計期間' (Summary Period) filter set to '2018-04-20 - 2018-04-20'. Three menu items are visible: 'リンクの選択状況を見る' (View Link Selection Status), 'テストの正答率を見る' (View Test Correct Answer Rate), and 'URLをクリックした人数を見る' (View Number of Clicks on URLs in Video), which is selected. Below the selected menu item is a table with two columns: 'URL' and '人数' (Number of Clicks). The table contains two rows of data. A blue box highlights the table. To the right of the table, the text 'URLとクリックした人数が表示されます' (URL and Number of Clicks are displayed) is shown. At the bottom right of the table area, there is a 'CSV出力' (CSV Export) button. Below the table, there are two more menu items: '目標（コンバージョン）の設定' (Set Target (Conversion)) and 'リンクの詳細設定' (Link Detailed Settings). At the very bottom right, there is a button labeled '旧バージョンのログを表示' (Show Log of Old Version).

| URL | 人数 |
|------------------------|----|
| http://www.html | 1 |
| http:// / | 1 |

URLとクリックした人数が表示されます

CSV出力

旧バージョンのログを表示

HTMLファイルにタグを組み込むことで、目標ページに訪れた視聴者数をカウントします。

▶ 目標（コンバージョン）の設定

動画を視聴後、目標ページを訪れた視聴者数をカウントします。目標ページのHTMLファイルの<body>~</body>の間に、以下のタグを挿入してください。

```

```

コピー

1 タグをコピーし、任意のHTMLファイルに組み込む

The screenshot shows the PIP-Maker dashboard. On the left is a navigation menu with '動画一覧', 'ログアウト', and 'マニュアル'. The main content area shows a video player for '第4回 名刺交換編' with a '講座スタート' button. To the right of the video are fields for '公開日時', '更新日時', and '集計期間' (2018-03-21 - 2018-04-19). A '公開中' status indicator is also present. Below the video, a table displays statistics:

| | |
|-----------------|----|
| 視聴人数 | 43 |
| 目標（コンバージョン）到達人数 | 18 |

Below the table, the text 'タグを経由して視聴した人数が反映されます' is displayed. On the right side, there are links for 'ユーザの一覧を見る' and '日別の変化を見る'.

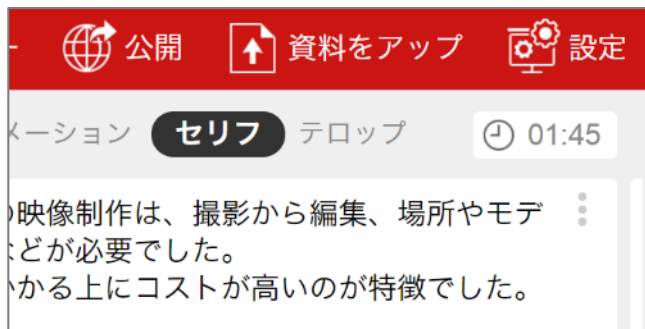
2

タグを経由して視聴した人数が反映されます

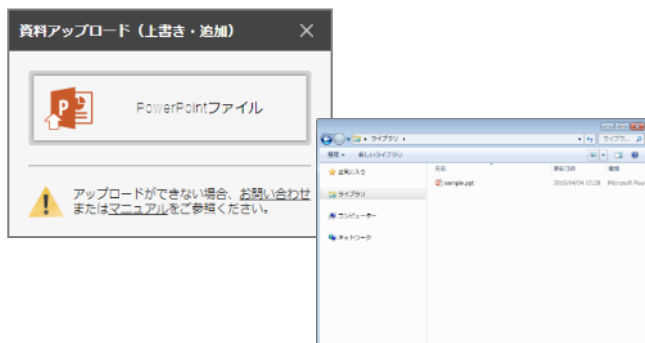
| | |
|-----------------------------|----|
| 動画を更新する | 67 |
| 上書きと追加の違い | 68 |
| 更新した動画を公開する | 70 |
| 動画の非公開・削除 | 71 |

修正したパワーポイントを動画に反映する方法などを説明します。

1 [資料をアップ]をクリック



2 [PowerPointファイル]をクリックしファイルを選択




3 更新方法とオプションを選択



上書き or 追加を選択

セリフとテロップを更新する
場合にチェック

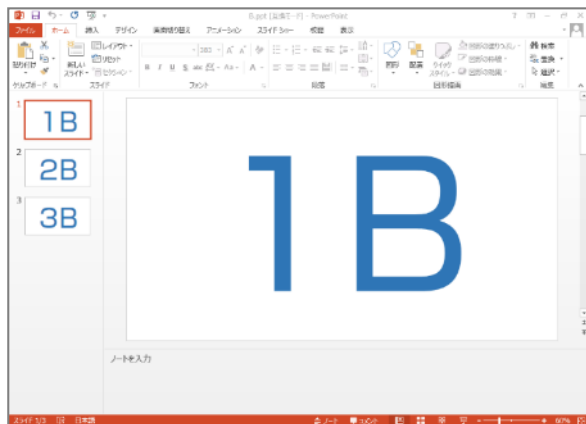
更新方法とオプションを選択した後に  をクリックしてください。



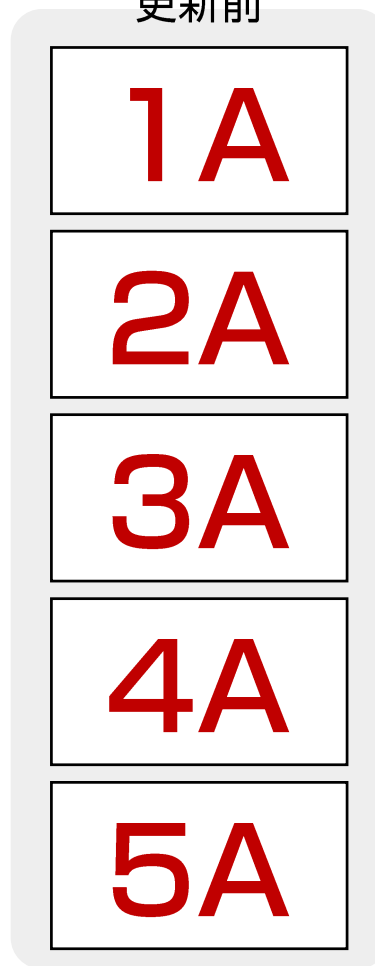
セリフとテロップを更新すると編集画面で入力したものが上書きされますのでご注意ください。

上書きの場合、全てのスライドが置き換わります。

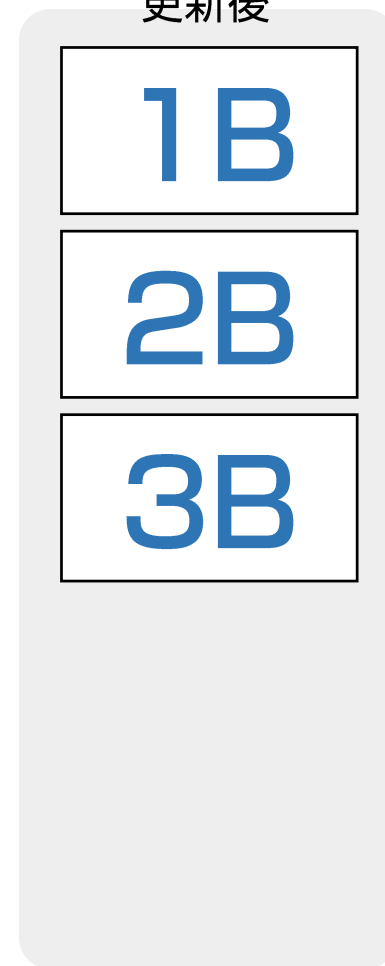
更新するPPT



更新前

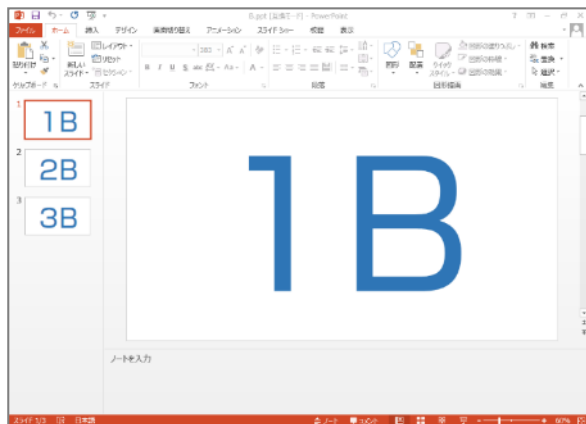


更新後

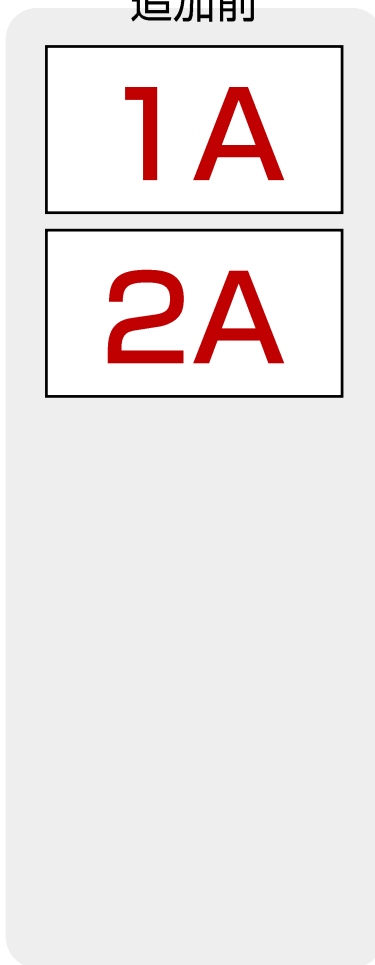


追加の場合、末尾にスライドが追加されます。

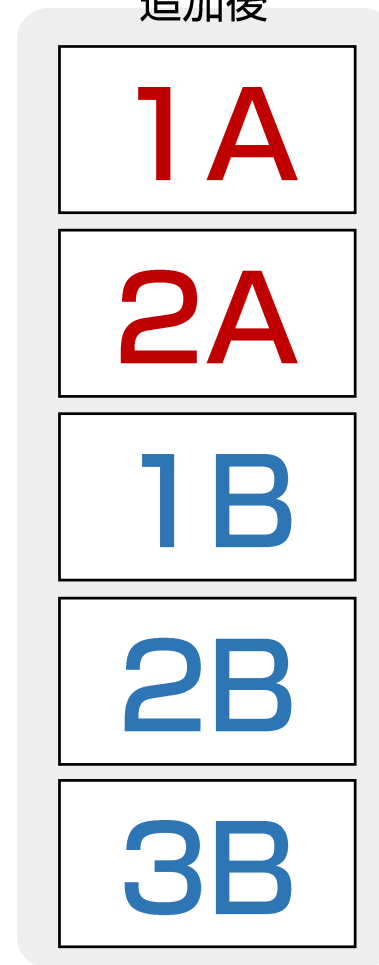
追加するPPT



追加前



追加後



更新した動画を公開する方法と注意事項を説明します。



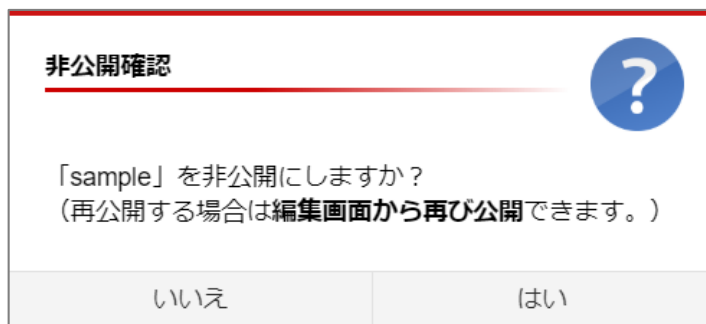
1 [公開]をクリックすると更新が完了します。
※公開について詳細は[コチラ](#)をご覧ください。

i 何度 [公開] をクリックしても、
動画のURLは変わりません。

! 公開を押すまでは更新内容は
動画に反映されません。

! 過去に公開したプロジェクトの動画は
上書きされますのでご注意ください。

動画一覧から公開した動画を非公開にすることができます。



1 非公開にしたい動画の地球儀マークをクリック

2 [[はい]]をクリック



プロジェクトを非公開にすると公開していたアドレスにアクセスができなくなります。



非公開にしたあとも視聴ログは残ります。
再度公開したい場合は、「公開する」を押してください。
再度公開後も、発行された動画のアドレスは変更されません。

動画一覧から動画を削除することができます。



1 削除したい動画のゴミ箱をクリック

2 [はい]をクリック



プロジェクトを削除すると動画コンテンツおよびレポートログが削除されます。公開していたアドレスも全て消えますのでご注意ください。



削除後は、新規に動画コンテンツを作ることができます。その場合、新しいアドレスで生成されます。

| | |
|---------------------------------|----|
| 対話コンテンツの推奨設定 | 74 |
| 対話機能の概要 | 75 |
| 対話用のパワポを用意する | 76 |
| 対話設定画面の見方 | 77 |
| 音声の変更とアバターの切り替え | 78 |
| 対話の追加・並び替え | 79 |

対話コンテンツを制作する際の推奨設定、注意事項について説明します。



対話コンテンツを作成するには別途PIP-Maker対話専用アカウントが必要です（オプション）



1つのスライドに対してのセリフ文字数は2人分合計で1000文字までです。
(1つのスライドでセリフ数は合計4回程度がお勧めです。)

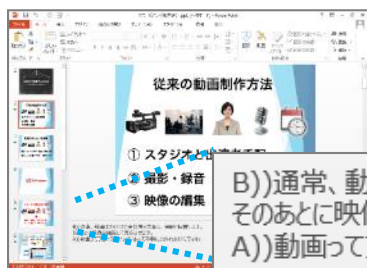


アバターの寸法はデフォルトもしくはデフォルト以下のサイズで設定してください。

対話機能を使う事で、テレビのニュース番組のような演出が可能となります。また先生役と生徒役を登場させ、生徒役が視聴者の疑問に先回りして質問を投げかけることで、教育コンテンツの理解度を高めることができます。

<対話機能制作の流れ>

1 2人分（AB）の台詞が入ったパウポを投稿



B))通常、動画はスタジオと出演者を手配し、撮影と録音します。そのあとに映像を編集して完成させます。
A))動画ってプロセスがいっぱいあって手軽には作れないんですね。

2 それぞれのセリフを2種類の音声に合成



A→女声
B→男声

3 アバターをそれぞれ選択



4 2対のアバターが対話する動画完成

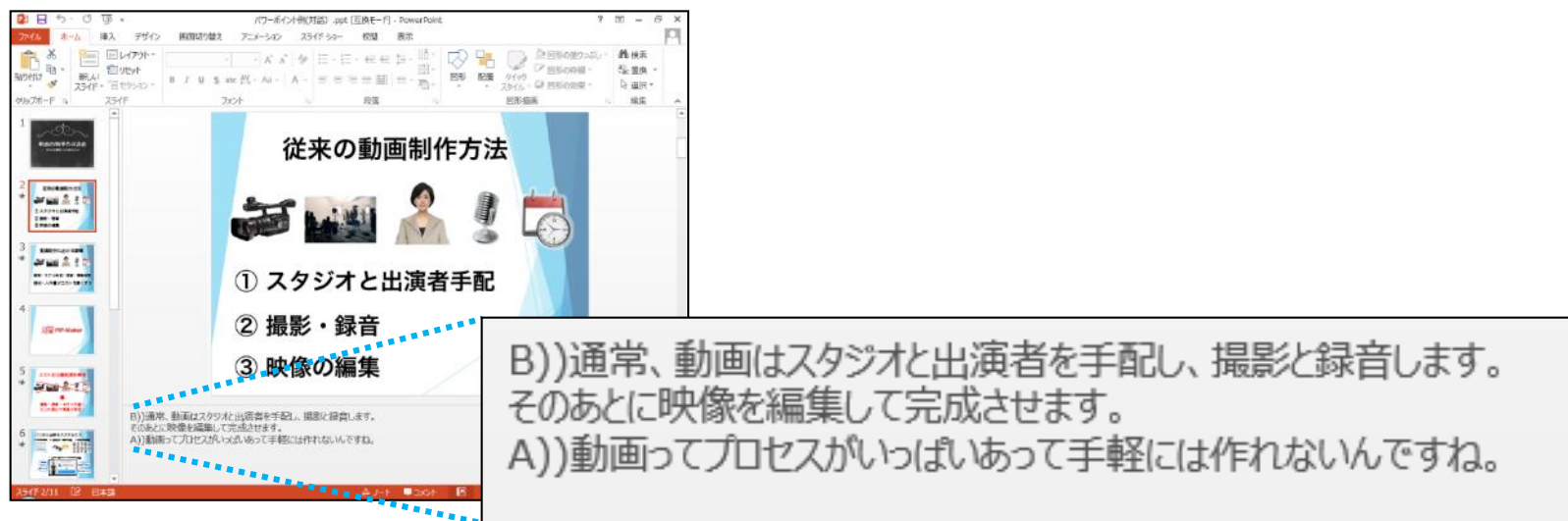


各スライドにあるノート入力欄にAさんとBさんのセリフが区分できるようにAさんのセリフの前に「A))」、Bさんのセリフの前に「B))」と半角入力します。

「A))」または「B))」は話者が切り替わる部分で入力します。

Aさんのセリフが連続して2行以上になる場合には最初の1行目の頭だけに「A))」と入力してください。

また、PIP-Makerにアップロード後にAさん、Bさんのセリフの編集や追加も可能です。



従来の動画制作方法

- ① スタジオと出演者手配
- ② 撮影・録音
- ③ 映像の編集

B))通常、動画はスタジオと出演者を手配し、撮影と録音します。そのあとに映像を編集して完成させます。
A))動画ってプロセスがいっぱいあって手軽には作れないんですね。



アップロード直後は、Aに入力したセリフを左側のアバターが女声で、Bに入力したセリフを右側のアバターが男声でスピーチします。アバターとセリフはアップロード後に変更することができます。

対話用のパワーポイントをアップロードした後のPIP-Maker上の対話設定画面です。
セリフに対してアバターを切り替えたり、セリフの並び替え、削除、追加が可能です。

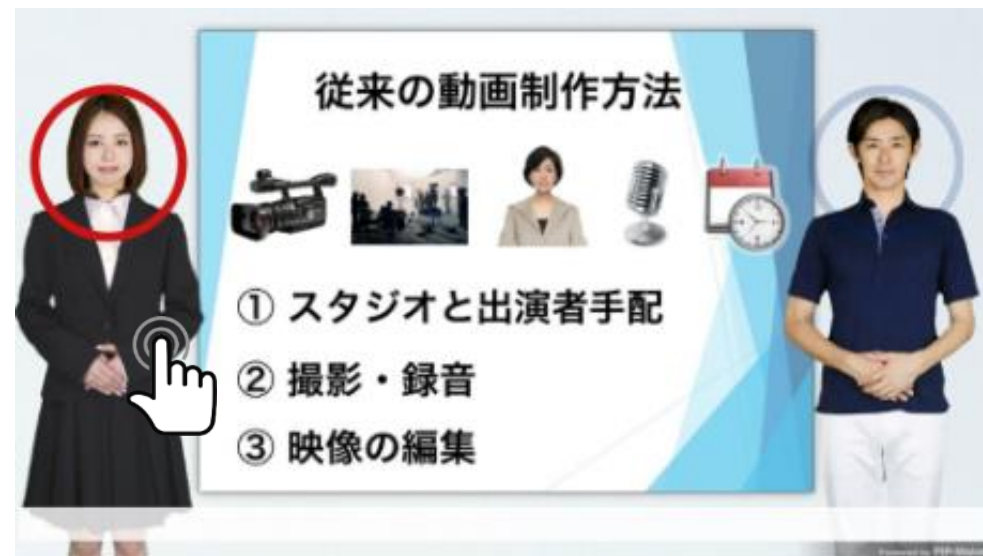
<アップロード後の画面>

The screenshot displays the PIP-Maker interface. On the left, a video slide titled '従来の動画制作方法' (Traditional Video Production Method) is shown. It features a list of steps: ① スタジオと出演者手配 (Studio and Actor Arrangement), ② 撮影・録音 (Filming/Recording), and ③ 映像の編集 (Video Editing). Two avatars are overlaid on the slide: a woman on the left (Avatar A) and a man on the right (Avatar B). A red circle highlights Avatar A, and a blue circle highlights Avatar B. A red arrow points from the text 'アバターA' below to the red circle, and a blue arrow points from 'アバターB' below to the blue circle. A red box at the bottom of the slide contains a 'プレビュー' (Preview) button. On the right, the 'セリフ' (Dialogue) editing panel is visible. It shows two dialogue lines: 'Bのセリフ' (Dialogue B) and 'Aのセリフ' (Dialogue A). Each line has a play button, a volume control icon, and a duration. A blue circle highlights the play button for 'Bのセリフ', and another blue circle highlights the play button for 'Aのセリフ'. The top navigation bar includes 'プレビュー' (Preview), '公開' (Publish), '資料をアップ' (Upload Materials), and '設定' (Settings). The top right corner shows the animation type 'セリフ' (Dialogue) and a duration of 04:37.

アバターA

アバターB

音声変更ボタンはセリフ設定枠に対しての設定になります。
※[すべてのセリフに適用]にチェックを入れた場合、同じアバターの全てのセリフに同じ設定が適用されます。
アバターを変更する際、切り替えたいアバターをクリックまたは[設定]から行います。
切り替え対象のアバターには丸枠が表示されます。



◎対話の追加



1 + ボタンをクリック



2 入力欄が追加されます。



追加した対話のAとBを入れ替える場合、右上のボタンから切り替えができます。



◎対話の並び替え



1 [並び替え]をクリック



2 ≡ ボタンをドラッグして並び替えが行えます。

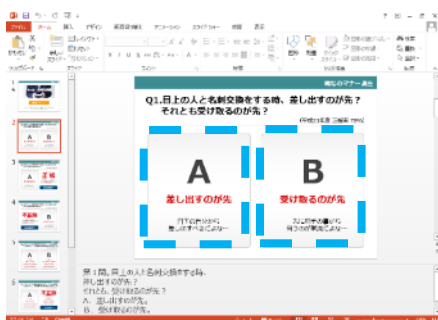
3 完了後[並び替え完了]をクリックします。

| | |
|------------------------------------|----|
| インタラクティブ機能の概要 | 81 |
| インタラクティブ用のパワポを用意する | 82 |
| 編集画面での設定 | 83 |
| ログで選択状況、正答率を確認 | 84 |

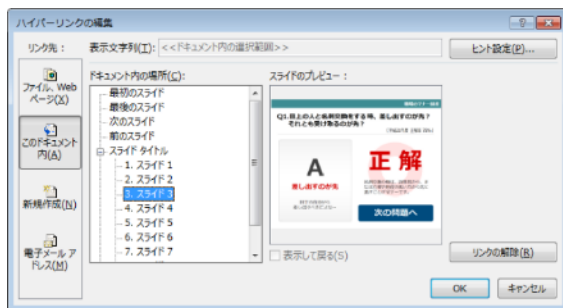
インタラクティブ機能を使うと、プレゼンテーションが双方向になります。視聴者の理解度を試すテストや、アンケート、診断などが作成できます。

<インタラクティブ機能制作の流れ>

1 ボタンを用意します。



2 ボタンにリンクを設定

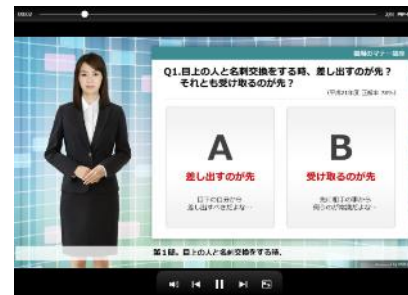


右クリックメニュー
→ハイパーリンク
→このドキュメント内
→スライドを指定

3 アップロード後、出題スライドの [終了時の動作] を [一時停止] にします。

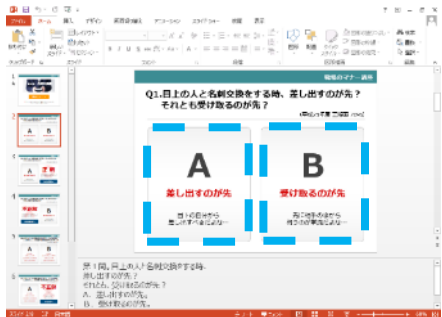


4 インタラクティブ動画の完成

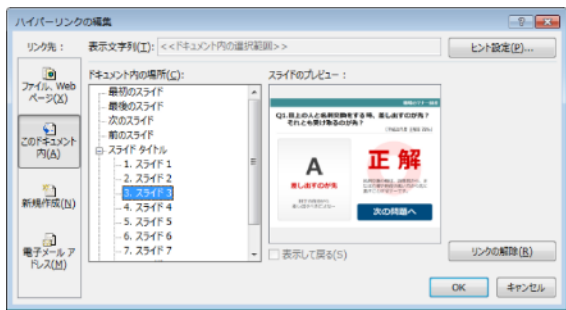


インタラクティブ用のパウポはリンク機能を使って制作します。
設問のスライドにボタンを置き、各選択肢のスライドへリンクさせます。
また、各選択肢のスライドから次の設問へのリンクを設置、という具合です。

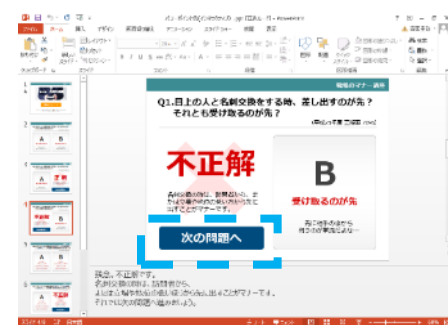
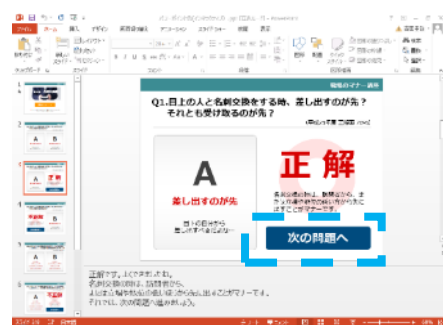
1 設問スライドにボタンを置く



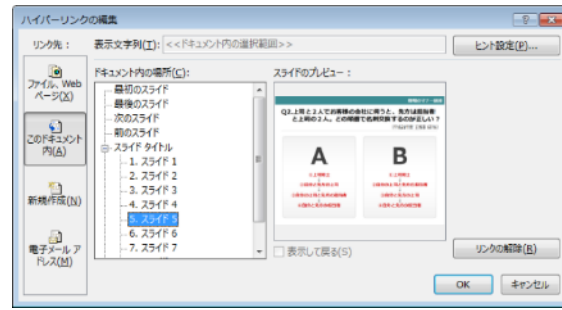
2 ボタンに各スライドへのリンクを設定



3 選択肢スライドにボタンを置く



4 ボタンに次の設問へのリンクを設定



通常、動画は自動で最後のページまで再生されます。
インタラクティブ機能を作成する場合は、設問スライドで[一時停止]をさせて、視聴者の選択によってスライドを移動させます。



クリック後に選択

次を再生 ▶|

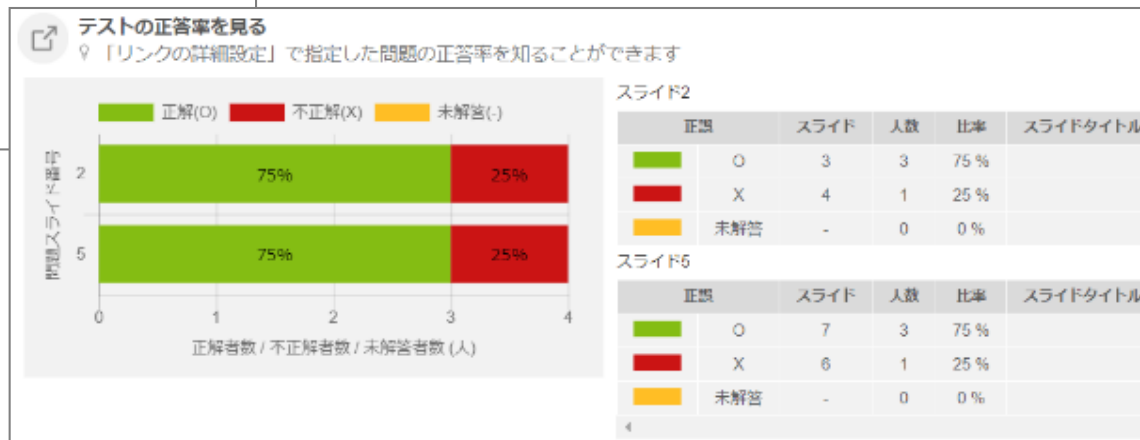
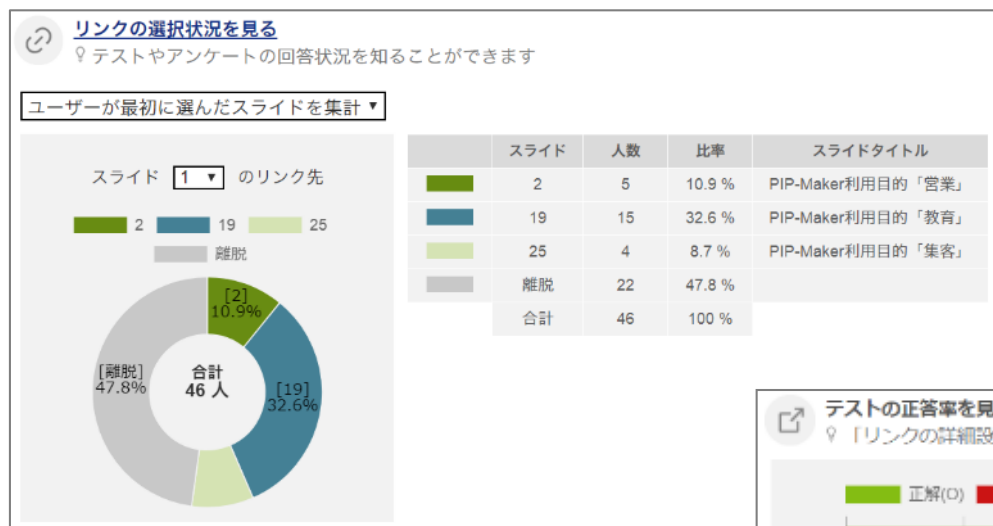
一時停止 ||

繰り返し ↺



通常はPIP-Makerがパワポ内のリンクを自動で検知して[一時停止]に設定されます。

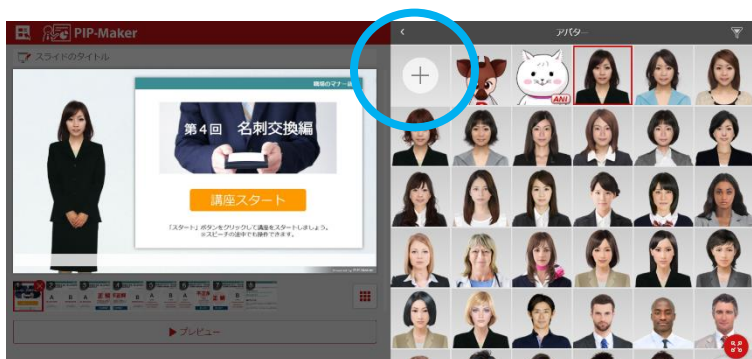
インタラクティブ機能でアンケートや診断を制作した場合、
 設問スライドからどのスライドに遷移したかによって回答率を見ることができます。
 詳しくは、「[リンクの選択状況を見る](#)」、「[テストの正答率を見る](#)」をご覧ください。



| | |
|-------------------------------|----|
| Myアバターの作成 | 86 |
| Myアバターの調整 | 87 |
| Myアバターに関する注意点 | 88 |

ご自身の写真をもとに「似顔絵アバター」を作成します。

1 アバタ一覧の「+」をクリック



2 性別を選択する



3 画像をアップロードする(jpeg,pngのみ対応)

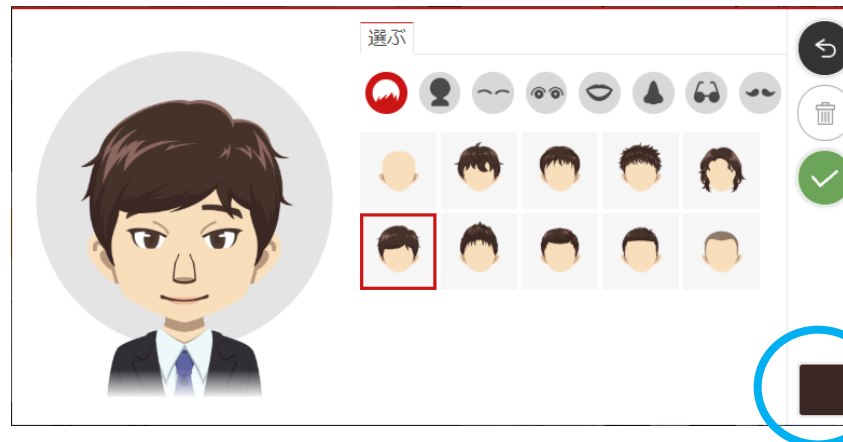
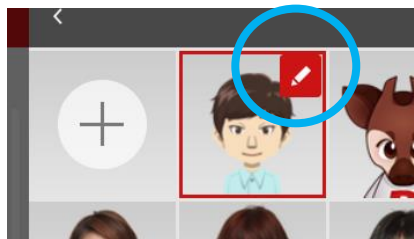


4 3つの候補からひとつ選択する



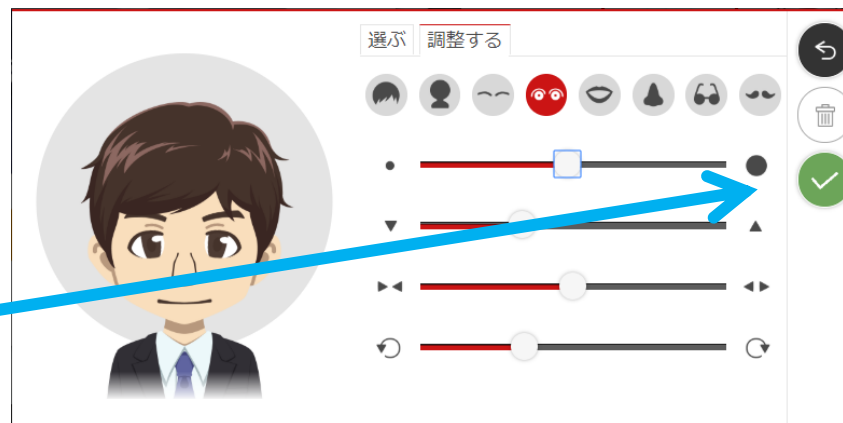
作成した「似顔絵アバター」を調整できます。

- 1 似顔絵アバターの「鉛筆」マークをクリック



髪・目の色を選択

- 2 パーツ毎に形や位置、大きさなど調整する



- 3 完成したら右の「チェック」をクリック、保存される



アップロードする画像は以下の点に注意してください
・正面 ・顔がはっきり映っている ・見切れていない
この場合 Error0046 が表示されます。



画像のサイズによりアップロードに時間がかかる場合があります



似顔絵アバターを使用した動画は
[ビデオフォーマットのダウンロード\(エンコード\)](#) が出来ません

ダウンロードを開くと以下のエラーが表示されます。

設定を見直してください。



似顔絵アバターを選択されている場合、エンコード機能はご利用いただけません。
別のアバターを設定して再度実行してください。

OK

| | |
|---|----|
| <u>パワポのアップロードが完了しない</u> | 90 |
| <u>フォントが正しく適用されない</u> | 92 |
| <u>その他、お困りの際のお問い合わせ</u> | 93 |

以下の場合には正常にアップロードできません。



Microsoft® PowerPoint® 97-2019以外※
で作成および編集したファイルを利用した場合

※OpenOffice、Googledocs、ThinkFree等は利用する事が出来ません。



パワーポイントのファイルサイズが50MBを超えている場合



パワーポイント上に動画を埋め込んだファイルの場合



パスワード・マクロを使ったパワーポイントファイルの場合



パワーポイントのファイルが壊れている場合

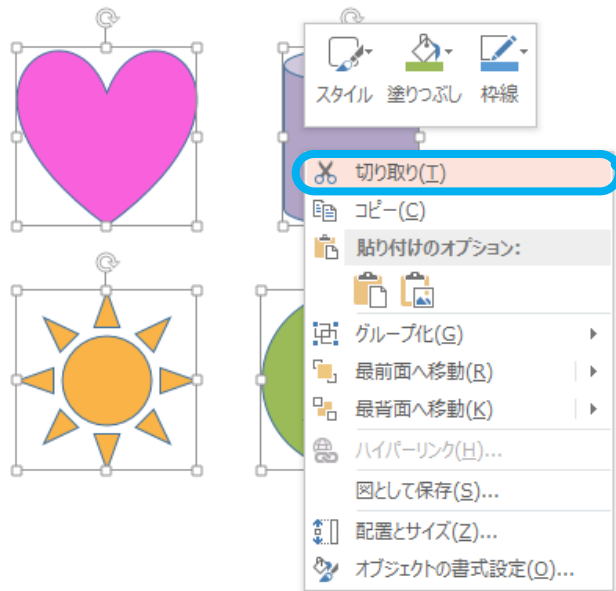


社内のネットワーク制限でファイルアップロードを禁止している場合

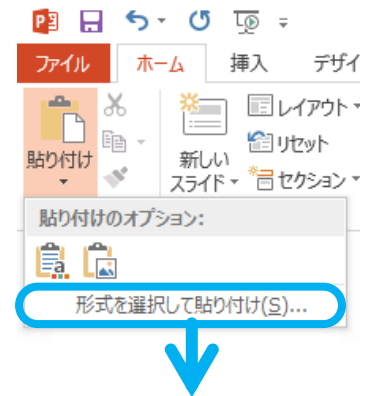
パワーポイントに直接貼り付けた画像やオブジェクトのデータサイズや数が多い場合、処理しきれずにアップロードが完了しない場合があります。その場合は形式を選択して貼り付けからPNGファイルを指定してください。その他アップロードエラーに関してはお問い合わせください。

<解決方法>

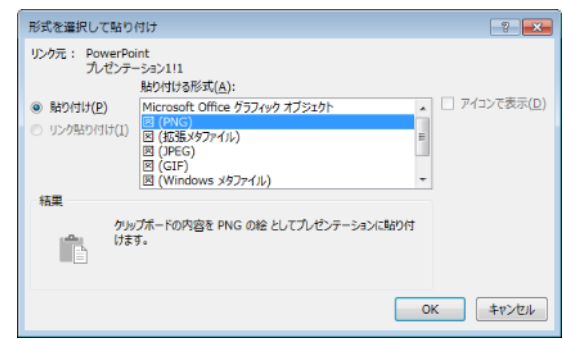
1 画像やオブジェクトを選択して [右クリック]→[切り取り]



2 形式を選択して貼り付け



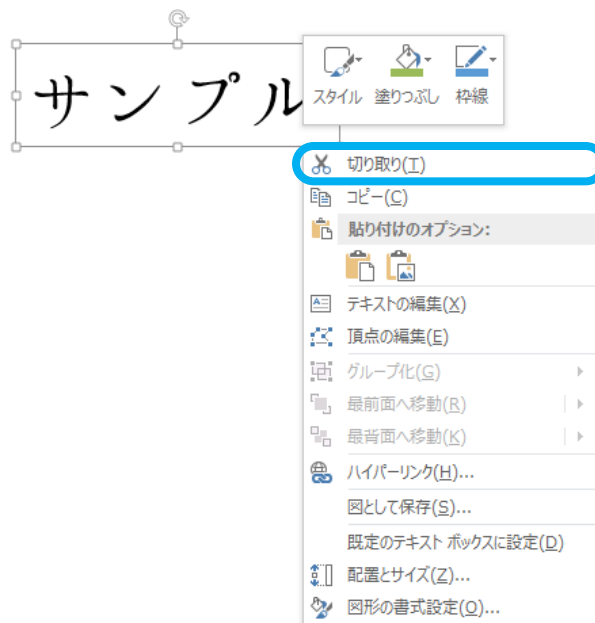
3 [図 (PNG)] を選択して貼り付け



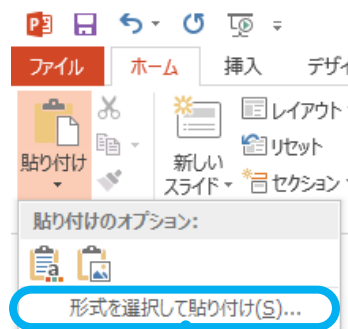
お客様がパワーポイント上で選んだフォントがPIP-Makerに対応していない可能性があります。対応していないフォントはデバイスフォントに自動的に変換されてしまう為、対処方法として違うフォントをお選びいただくか、[形式を選択して貼り付け]からPNGファイルを指定してください。

<解決方法>

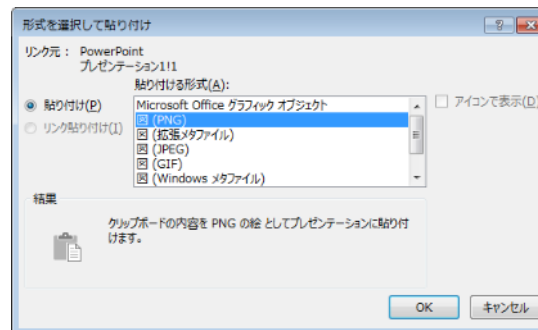
- 1 対象のテキスト上で
[右クリック]→[切り取り]



- 2 形式を選択して貼り付け



- 3 [図 (PNG)] を選択して貼り付け



「より効果が高い動画を作成するには」など、お困りの際はお気軽にサポートまでご連絡下さい。

PIP-Makerお問合せ窓口

株式会社4COLORS サポートチーム

電話番号：045-548-4594

メール：support@4colors.jp

営業時間：平日 10:00～19:00

定休日：土・日・祝、年末年始、夏季休暇など

よくあるご質問

<https://www.pip-maker.com/faq/>