



「ひとわざPRシートの 補完動画の作成」 (スライドショー：約12分)

解説の音声には、“音読さん” 利用しています
更新2024.5.31 諏訪圏ものづくり推進機構



補完動画の作成 目次

1. 補完動画の狙い
2. スケジュール
3. 補完動画3パターン
4. パターン1の例
5. パターン2の例(
6. パターン3の例
7. 出展社への3つのお願い(P38)

参考1：AI音声の作成法

2：YouTubeへのアップロード法

補完動画の作成

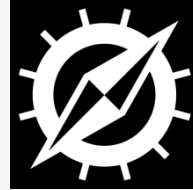


ひとつわざシートの
発信力アップ

(発信力＝訴求力)

2024諏訪圏工業メッセ

出展社の皆さまと目指すもの



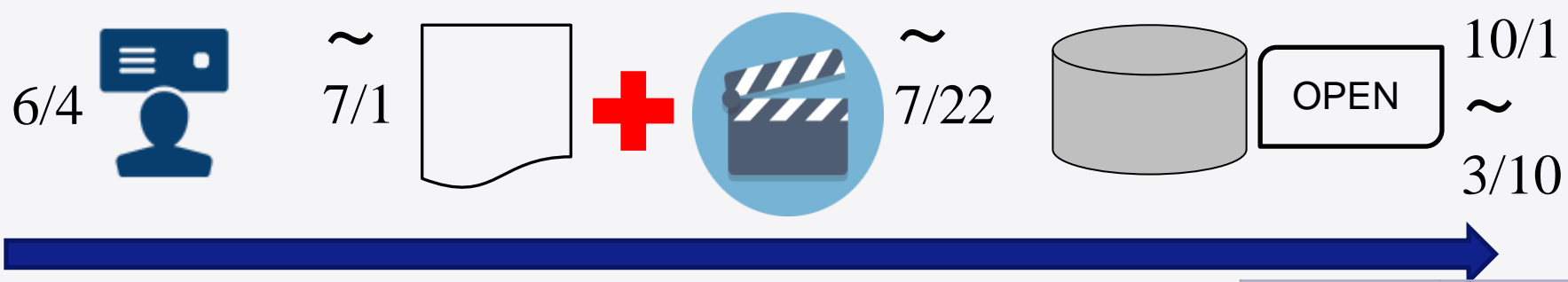
来場者に対する発信力（訴求力）アップ

- ひとわざ（強み/こだわり/うれしさ）を、より知ってもらおう
- 対面商談ができなくても、よりポイントを伝えたい
- 対面商談の如く、わが社の自信と熱意を伝えたい

スワモからの提案

- 補完動画で、訴求力のパワーアップを目指す
- 補完動画とは
PPT（パワーポイント）解説、+音声解説、+ビデオ
- QRコードで動画に即アクセスし、より理解をしていただく

出展社との協働スケジュール



1. 出展社へのひとわざ作成・動画掲載案内(5 /22)
2. 出展社説明会 **(6/4)**
3. 出展社が作成・スワモ支援(6/1 ~6/30)
4. ひとわざ**PRシート提出納期(7/1)**
- 5. 補完動画提出納期(7/22)**
6. ひとわざ・動画のWebサイトへの
データアップロード(8/9~)
7. 工業メッセ リアル展示会(10/17 ~19)
8. Webサイト公開(10/1~ 2025/3/10)

出展社	スワモ
1	●
2 ●	●
3 ●	●
4 ●	
5 ●	
6	●
7 ●	●
8 ●	●

わが社の「ひとつわざ」PRシート例

わが社の「ひとつわざ(一技)」PRシート

分類No:5, 省力化機器

登録No. 5-

ひとつわざ(一技)名: マグネット駆動式コンベヤ『レスベヤ』

1. 概要(200字目安)

これからのコンベヤは「エコに搬送する。静かに搬送する。」マルヤス機械小型ローラコンベヤ『レスベヤ(GM18H)』は磁石の吸引と反発を応用した非接触駆動ローラコンベヤです。従来型コンベヤと比較し、容量が55%小さなモータでも同等の力を発揮。省エネ効果が期待できます。また接触の無い駆動源は運転音が低く、従来機と比較し約15%の減音効果があります。

写真・図(要点説明)

レスベヤ(GM18H)の構造



GM18Hの駆動源には非接触駆動のマグネットドライブを採用しています。世界初、磁力の吸引と反発原理を用いて搬送ローラを回転させます。これにより従来のベルト式に比べ、極めて効率的かつロスが少ない駆動を実現しました。

レスベヤ(GM18H)の導入メリット

レスベヤ(GM18H)は従来機と比較し、次のような導入メリットがあります。まさに、これからのコンベヤは「エコに搬送する。静かに搬送する。」を実現します。

CO₂ 排出量



運転音



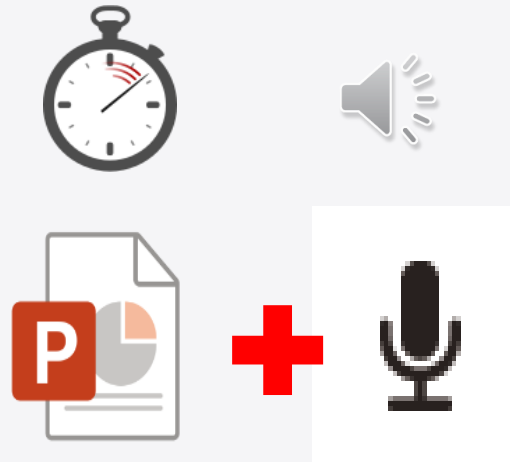
マグネット駆動式コンベヤ「レスベヤ」

マルヤス機械 (株)



補完動画は3種 (1分以内推奨)

①PPT（パワーポイント）に、音声挿入
音声（吹き込みやAI音声）でポイント解説
PPTのスライドショー形式を動画として保存



②ビデオ
動作やポイントをビデオ撮影



③PPTに、ビデオ挿入
音声とビデオでポイント解説
PPTのスライドショー形式を動画として保存



①の例：PPTを動画保存 (エクスポート)



ポイント解説を音声で補完



事例：マルヤス機械（株）レスベヤ

(1) ひとつぞ補完のパワーポイント



① 1/4

Technical Innovation

MARUYASU

諏訪圏工業メッセ2019
2019.10.17(thu).18(fri).19(sat).

世界初、磁石の吸引と反発を利用した

非接触駆動方式ローラコンベヤ

LESSVEYOR
Series
レスベヤシリーズ



無限の省力化を追求する
MARUYASU 株式会社

MARUYASU KIKAI CO.,LTD All Rights Reserved

マルヤス機械(株)

マグネット駆動式コンベヤ
『レスベヤ』

これからのコンベヤは
「エコに搬送すると共に、
静かに搬送する」が求められます

。

※以下、
ナレーションは“音読さん”使用

(1) ひとつわぎ補完のパワーポイント

① 2/4

Technical Innovation 

レスベヤの原理



磁力の吸引と反発を利用して駆動エネルギーを生みだせる非接触空間。周期的でクリーンな原理です。

磁力の反発と吸引の原理で搬送ローラを回転。

LESSVEYOR MARUYASU KIKAI CO.,LTD All Rights Reserved

小型ローラコンベヤ
「レスベヤ(GM18H)」は
磁石の吸引と反発を応用した
非接触駆動ローラコンベヤ



(1) ひとわざ補完のパワーポイント

① 3/4

Technical Innovation 

レスベヤ導入のメリット

 **省エネ**  **メンテナンス**

CO2排出量 ※当社比

運転音 ※当社比

丸ベルト駆動式 従来型ローラコンベヤ	マグネット駆動式 ローラコンベヤ(GM18H)
68.04kg・CO2	34.24kg・CO2

約55%削減

※ 商業、工業地域の日中騒音基準値(65dB)

LESSVEYOR MARUYASU KIKAI CO.,LTD All Rights Reserved

従来型コンベヤと比較し、容量が55%小さなモータでも同等の力を発揮し、省エネ効果が可能



(1) ひとつざ補完のパワーポイント

① 4/4

Technical Innovation 

磁気量は？

●GM18Hの場合 単位：mT (ミリテスラ)

測定点	測定位置	表面磁束密度 (カバーガイド側)
A	カバーガイド上部	0.3
B	搬送面上基準点	0.9
C	搬送面上基準点より50mm地点	0.1
D	コンベヤフレーム外側	0.4
E	コンベヤフレーム内側	0.2



● 1ミリテスラ (mT) = 10ガウス (G)

表示磁気量例 磁気ネックレス: 100~200mT (1000~2000G)
携帯電話 : 14mT (140G)

LESSVEYOR MARUYASU KIKAI CO.,LTD All Rights Reserved

また接触の無い駆動源は
運転音が低く、
従来機と比べ、約15%の減音効果

更に、搬送物への振動が少なく、
傷などの損傷、影響が少ないところ
が特徴です。



PPT保存方法:

1.完了後のPPTを、最新のPPTバージョンで保存

ファイルの種類: PowerPointプレゼンテーション(拡張子:.pptx)

名前を付けて保存

PC > OS (C:) > ユーザー > suwamo504 > デスクトップ >

整理 ▾ 新しいフォルダー

名前	更新日時	種類	サイズ
PPT動画作成1	2021/05/05 18:32	ファイル フォルダ	
ベトナムOnline商談会	2020/11/26 12:55	ファイル フォルダ	
ベトナム商談会	2020/11/19 10:56	ファイル フォルダ	
管理者ページ_files	2020/11/26 14:51	ファイル フォルダ	
6月1日_2021_ひと技シート作成ガイド(Rev1.4)_音読...	2021/05/17 10:18	Microsoft PowerP...	1,588 KB
びでお編集例 (マルヤス) .pptx	2021/05/15 21:13	Microsoft PowerP...	16,162 KB
ひとわざシートのパワーアップ20210513.pptx	2021/05/17 14:07	Microsoft PowerP...	63,430 KB
ひとわざシートのパワーアップ20210516.pptx	2021/05/16 22:10	Microsoft PowerP...	63,424 KB
ひとわざシートのパワーアップ20210517.pptx	2021/05/17 14:34	Microsoft PowerP...	63,632 KB

ファイル名(N): ひとわざシートのパワーアップ20210517.pptx

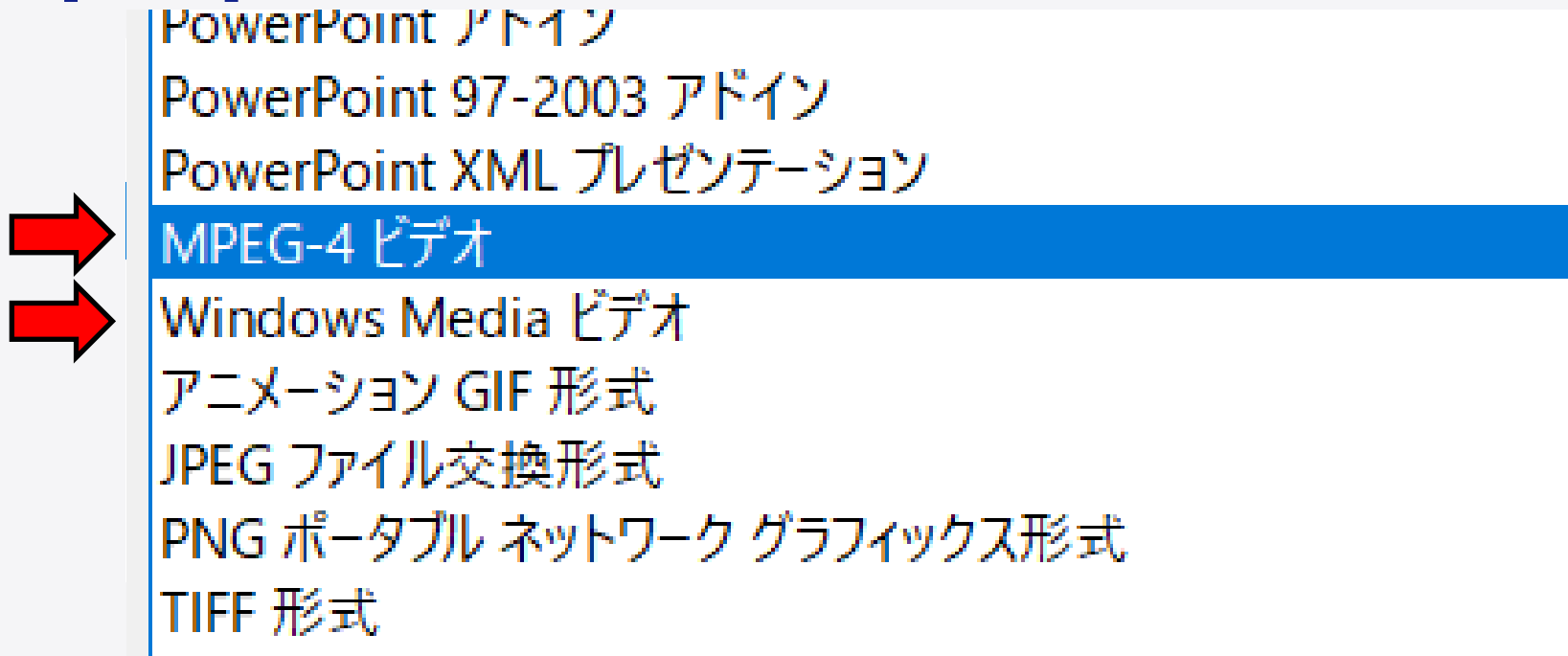
ファイルの種類(T): PowerPoint プレゼンテーション (*.pptx)

作成者: terasawa takahiro タグ: タグの追加 タイトル: E_Template

保存(S) キャンセル

PowerPointプレゼンテーションを動画に変換

1. [ファイル], [名前を付けて保存]クリック
2. [ファイル種類]で、下記選択
 - ① MPEG-4ビデオ(拡張子 .mp4) : 推奨
 - ② Windows Media ビデオ(拡張子.wmv)
- 3.[保存]



動画の確認



拡張子：.mp4 , または .wmv

1. エクスポートされたファイル起動
2. スライドに補完された音声の確認
(スライドショーと同じように再現されるか)

動画ファイルに保存するメリット

1. 汎用動画アプリで再生可能
(PPTアプリがなくても誰でも再生が可能)
2. YouTubeへアップロード可能



②ビデオ

ビデオにて動作表示

事例：マルヤス機械（株）レスベヤ



*ここでのビデオ定義：

カメラやスマホで撮影したビデオを指す。

機械の動作や、材料の加工状況など。

②YouTubeにビデオをアップロード (ひとつわざとリンク)

ビデオ44秒

1/1





③ 「PPT+音声とビデオ挿入」動画 (エクスポート) ①+②



ポイントを、音声+ビデオで補完
(音声挿入は①参照)

事例：マルヤス機械（株）レスベヤ

③ スライドで、ポイントを音声補完
(①と同じ)



③ 1/4

Technical Innovation 

諏訪圏工業メッセ2019
2019.10.17 (thu.) 18 (fri.) 19 (sat.)

世界初、磁石の吸引と反発を利用した

非接触駆動方式ローラコンベヤ

LESSVEYOR
Series
レスベヤシリーズ



 無限の省力化を追求する
マルヤス機械株式会社

MARUYASU KIKAI CO., LTD All Rights Reserved

ひとわざPRシート/
マルヤス機械(株)

マグネット駆動式コンベヤ
『レスベヤ』

これからのコンベヤは、
「エコに搬送すると共に、
「静かに搬送する」が求められます

。

③ スライドで、ポイントを音声とビデオで補完 (①との違い)

③ 2/4

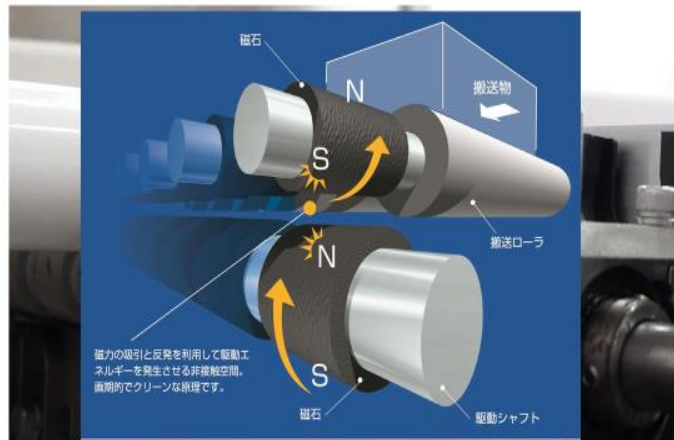


「レスベヤ(GM18H)」は
磁石の吸引と反発を応用した
非接触駆動ローラコンベヤです。

Technical Innovation

MARUYASU

レスベヤの原理



磁力の反発と吸引の原理で搬送ローラを回転。

LESSVEYOR

MARUYASU KIKAI CO.,LTD All Rights Reserved



③ スライドで、ポイントを音声補完
(①と同じ)

③ 3/4



従来型コンベヤと比較し、容量が55%小さなモーターでも同等の力を発揮し、省エネ効果が期待できます。



③ スライドで、ポイントを音声補完 (①と同じ)

③ 4/4

Technical Innovation 

磁気量は？

●GM18Hの場合 単位：mT (ミリテスラ)

測定点	測定位置	表面磁束密度 (カバーガイド内)
A	カバーガイド上部	0.3
B	搬送面上基準点	0.9
C	搬送面上基準点より50mm地点	0.1
D	コンベヤフレーム外側	0.4
E	コンベヤフレーム内側	0.2

●1ミリテスラ (mT) = 10ガウス (G)

表示磁気量例 磁気ネックレス: 100~200mT (1000~2000G)
携帯電話 : 14mT (140G)



LESSVEYOR MARUYASU KIKAI CO.,LTD All Rights Reserved

また接触の無い駆動源は
運転音が低く、
従来機と比較し、約15%の
減音効果があります。

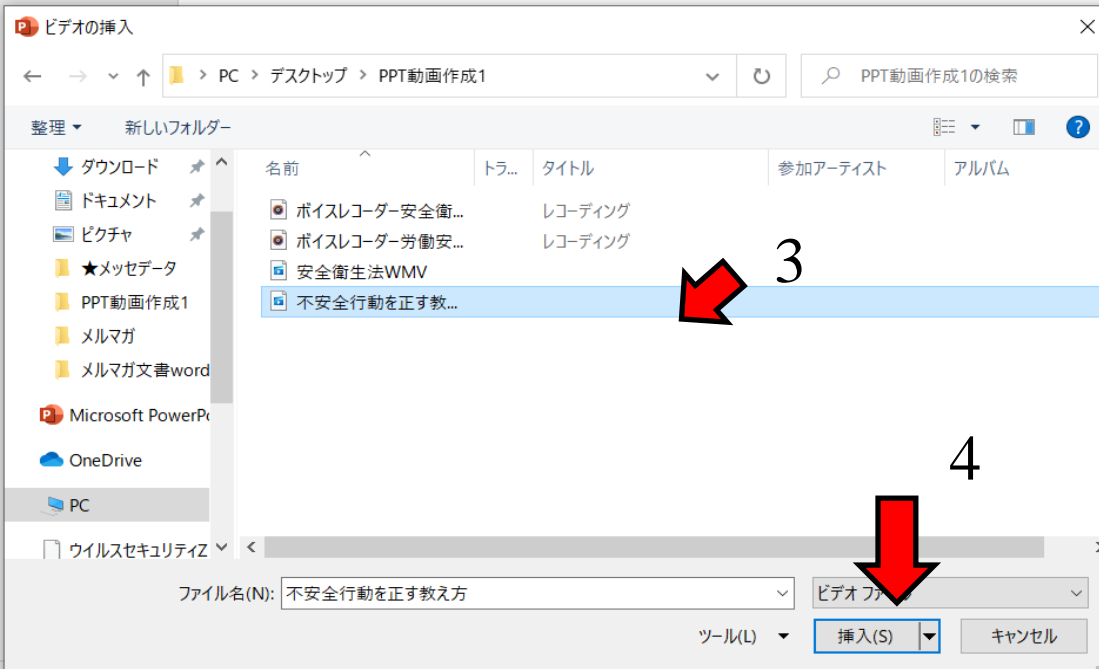
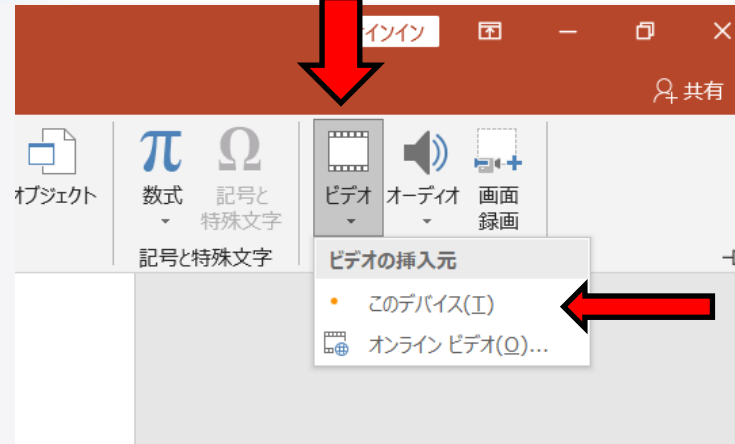
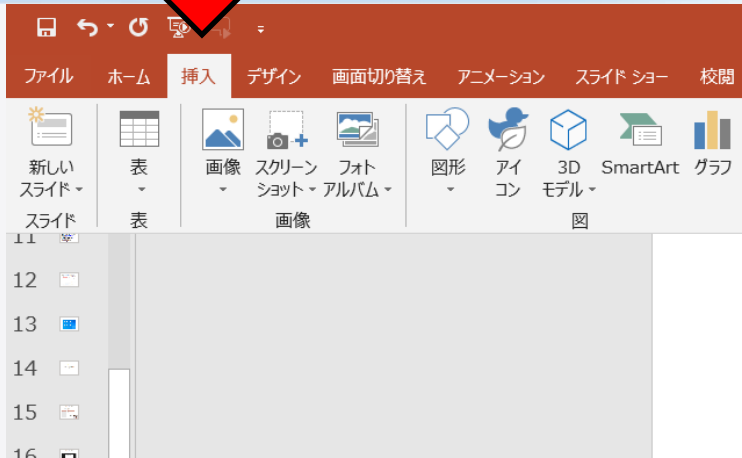
更に、搬送物への振動が少なく、
傷などの損傷、影響が少ないところ
が特徴です。



ビデオの取込み

1

2



1. 挿入タブをクリック

2. ビデオを選択
このデバイスをクリック

3. 保存済
ビデオファイルを選択

4. 挿入をクリック

ひと技シートのパワーアップ2 [互換モード] - Microsoft PowerPoint

デザイン 画面切り替え アニメーション スライドショー 校閲 表示 活用しよう! PowerPoint

ビデオ ツール 書式 再生

フェードの継続時間

フェードイン: 00.00

フェードアウト: 00.00

編集

開始: 自動(A)

停止するまで繰り返す

全画面再生

再生が終了したら巻き戻す

再生中のみ表示

音 量

ビデオのオプション



3



1



2



3

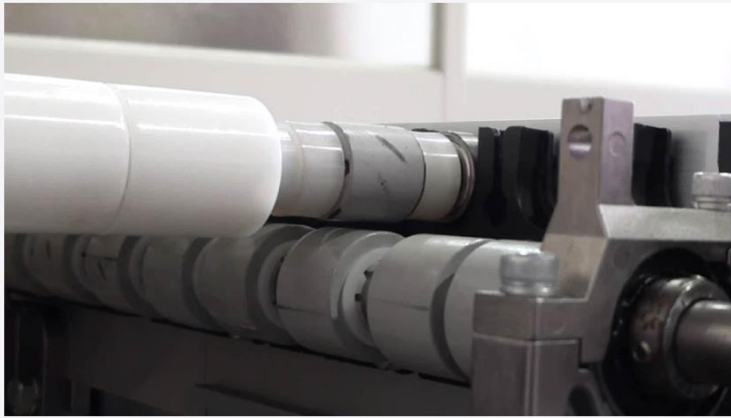
(①との違い)



1

「レスベヤ(GM18H)」は磁石の吸引と反発を応用した非接触駆動ローラコンベヤです。

4



挿入したビデオや音声の再生確認

1. PPTのスライドショーで、
 - ビデオ：再生可否、タイミング等をチェック
 - 音声：再生タイミング、スライドとの同期等をチェック
2. 修正
 - ビデオ：ビデオアイコンを選択、再生タブをクリック
開始タイミング等を調整
 - 音声：サウンドアイコンを選択、再生タブをクリック
開始タイミング等を調整



PPT保存方法:

1.完了後のPPTを、最新のPPTバージョンで保存

ファイルの種類:PowerPointプレゼンテーション(拡張子:.pptx)

名前を付けて保存

PC > OS (C:) > ユーザー > suwamo504 > デスクトップ >

整理 ▾ 新しいフォルダー

名前	更新日時	種類	サイズ
PPT動画作成1	2021/05/05 18:32	ファイル フォルダー	
ベトナムOnline商談会	2020/11/26 12:55	ファイル フォルダー	
ベトナム商談会	2020/11/19 10:56	ファイル フォルダー	
管理者ページ_files	2020/11/26 14:51	ファイル フォルダー	
6月1日_2021_ひと技シート作成ガイド(Rev1.4)_音読...	2021/05/17 10:18	Microsoft PowerP...	1,588 KB
びでお編集例 (マルヤス) .pptx	2021/05/15 21:13	Microsoft PowerP...	16,162 KB
ひとわざシートのパワーアップ20210513.pptx	2021/05/17 14:07	Microsoft PowerP...	63,430 KB
ひとわざシートのパワーアップ20210516.pptx	2021/05/16 22:10	Microsoft PowerP...	63,424 KB
ひとわざシートのパワーアップ20210517.pptx	2021/05/17 14:34	Microsoft PowerP...	63,632 KB

ファイル名(N): ひとわざシートのパワーアップ20210517.pptx

ファイルの種類(T): PowerPoint プレゼンテーション (*.pptx)

作成者: terasawa takahiro タグ: タグの追加 タイトル: E_Template

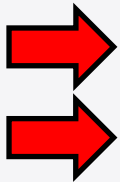
保存(S) キャンセル

PowerPointプレゼンテーションを動画に変換

1. [ファイル], [名前を付けて保存]クリック
2. [ファイル種類]で、下記選択
 - ① MPEG-4ビデオ(拡張子 .mp4)
 - ② Windows Media ビデオ(拡張子.wmv)を選択
- 3.[保存]



PowerPoint プトイン
PowerPoint 97-2003 アドイン
PowerPoint XML プレゼンテーション
MPEG-4 ビデオ
Windows Media ビデオ
アニメーション GIF 形式
JPEG ファイル交換形式
PNG ポータブル ネットワーク グラフィックス形式
TIFF 形式



Web展示商談会 動画補完希望の 出展社様へ3つのお願い

1. 音読さん無料版使用では、クレジット表記が必須
クレジット表記とは：
「音声は音読さん利用」等の表記を資料に入れる。
2. YouTubeに動画のアップロード
3. YouTubeリンク先をメッセ事務局へ連絡
メールアドレス hitowaza@suwamo.jp





お疲れ様でした。

(参考資料1) AI音声の作成法

AI音声作成の方法(音読さん利用)

(音声ファイル挿入前の準備)



1. 読み上げテキストを作成
2. 音声ファイルの作成
 - アプリ：音読さん（無料版、有料版）
<https://ondoku3.com/ja/>
読み上げのテキストをコピーしてドロップ
「読み上げ」On→ダウンロード
 - ダウンロードファイルの拡張子：.mp3

音読さん <https://ondoku3.com/ja/>



A テキスト 画像

ここに、読み上げたいテキストを、貼り付けてください。
句読点を使うと、聞き取りやすい読み上げになります。

ポイント:

- ・句読点で句切る
(聞き取りやすい読み上げとなる)
- ・「 」 () を使わない。
- ・短い文章で構成

文字数: 52文字

言語

音声

速度: (×1)

高低: (0)

1. 読み上げたい
テキスト貼付け

2. テキストの言語選択
(日本語/英語/中文等)

3. 音声の選択
(女性/男性等)

4. 読上げをクリック

5. ダウンロード

「音読さん」で作成し、ダウンロード(DL)した音声ファイル(MP3)

🔄 ダウンロード

▶ 0:08 / 0:08  🔊

- 無料登録で読み上げ可能文字数が1,000文字から5,000文字にアップ!
- ツイッターやブログで共有できるようになります。
- 一度に複数枚の画像の読み上げができるようになります。

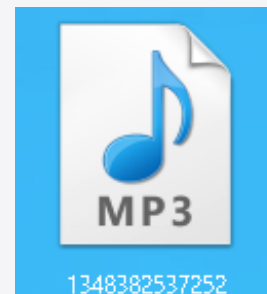
無料登録

開く

この種類のファイルは常に開く

フォルダを開く

キャンセル



DLした音声ファイル



1348382537252.mp3



ファイル名変更

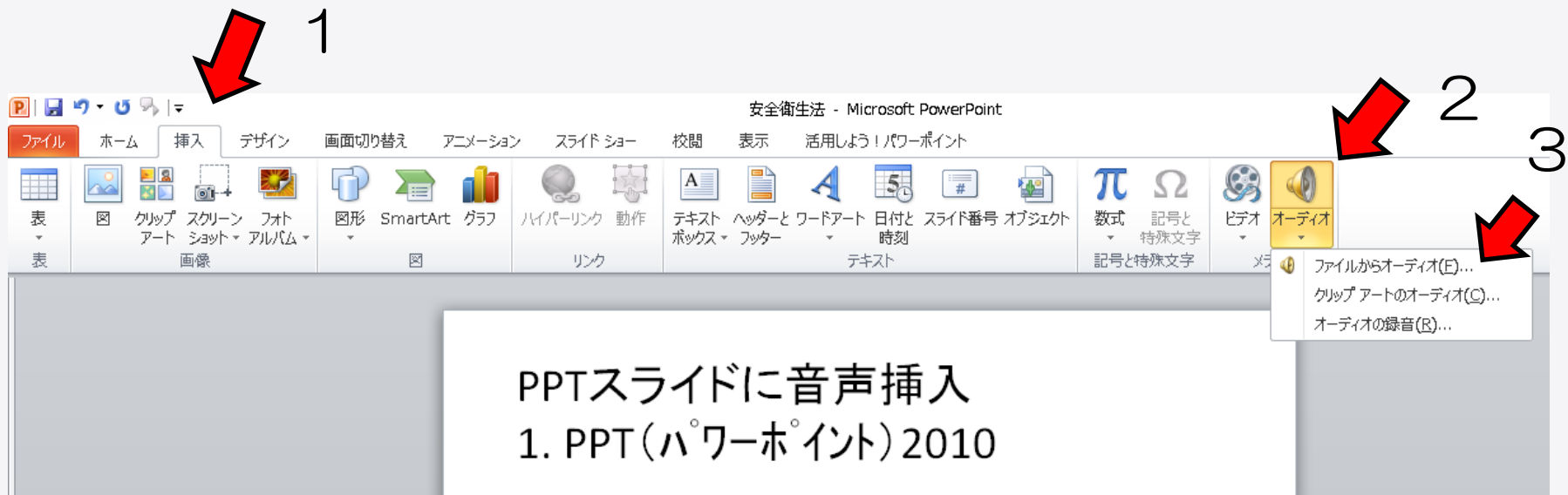


1. PPTに音声ファイル挿入

Step1: ①[挿入]タブ、②]オーディオ]タブ選択

③[ファイルからオーディオ](2010版)

[このPC上のオーディオ] (2019版、2013版)



The screenshot shows the Microsoft PowerPoint 2010 interface. The title bar reads '安全衛生法 - Microsoft PowerPoint'. The ribbon is set to the '挿入' (Insert) tab. The 'オーディオ' (Audio) icon is highlighted with a red arrow labeled '2'. A dropdown menu is open, showing three options: 'ファイルからオーディオ(E)...', 'クリップ アートのオーディオ(C)...', and 'オーディオの録音(R)...'. A red arrow labeled '3' points to the first option. Another red arrow labeled '1' points to the '挿入' tab. The slide content area contains the text: 'PPTスライドに音声挿入' and '1. PPT(パワーポイント)2010'. A speaker icon is visible at the bottom center of the slide.

音声ファイルの挿入

Step 2:

- ① [音読さん]で作成・ダウンロードしたファイル選択
- ② [挿入]をクリック



Step2:挿入した音声の諸設定

- ① [サウンドアイコン]を選択
- ② [再生]タブを選択
- ③ オーディオの諸設定

トリミング / 音量 / 開始のタイミング / サウンドアイコンの隠し



2



オーディオ ツール
書式 再生

再生
フェードの継続時間
フェードイン: 00.00
フェードアウト: 00.00
編集

開始: 自動(A) 停止するまで繰り返す

音量 スライドショーを実行中にサウンドのアイコンを隠す 再生が終了したら巻き戻す

オーディオのオプション

1

ビデオ撮影機器



高度



手軽

ビデオカメラや
一眼レフカメラ
＋三脚

スマホカメラ
＋簡易三脚

スマホカメラ

スマホ/カメラによるビデオ撮影

保存されるビデオファイル形式,

()内は拡張子, アイコン例

スマホ

iOS(iPhone) :

MP4 (Moving Picture Experts Group) , (.mp4)

MOV (QuickTime file format, (.mov))

特長：アップル社開発のMac用標準動画形式、
Windowsで再生には、QuickTime Playerが必要

アンドロイド系 (Xperia, Galaxy, AQUOS 等):

MP4

特長：あらゆる機器・アプリで再生可能

OSはWindows・Macを問わず標準対応

カメラ

デジカメ：MP4(.mp4)



(参考) iPhone撮影ビデオファイルのPC送信方法

方法1: USBケーブルで, iPhone-PC接続

方法2: アプリ[Documents]

(条件: 同じWi-Fi環境下にあるiPhone-PC間)



1. iPhoneにアプリ[Documents]インストール
2. Documents 開き、「接続先」からコンピュータ選択(右図)
3. ・PCで<https://docstransfer.com>にアクセス
・iPhoneの4桁コードを入力、サインイン
4. ・My Documentから指定の動画選択、
・同期



(参考資料2)
YouTubeへの
動画アップロード法

YouTubeへのアップロード アップロードできる

主な動画ファイル形式・拡張子の例

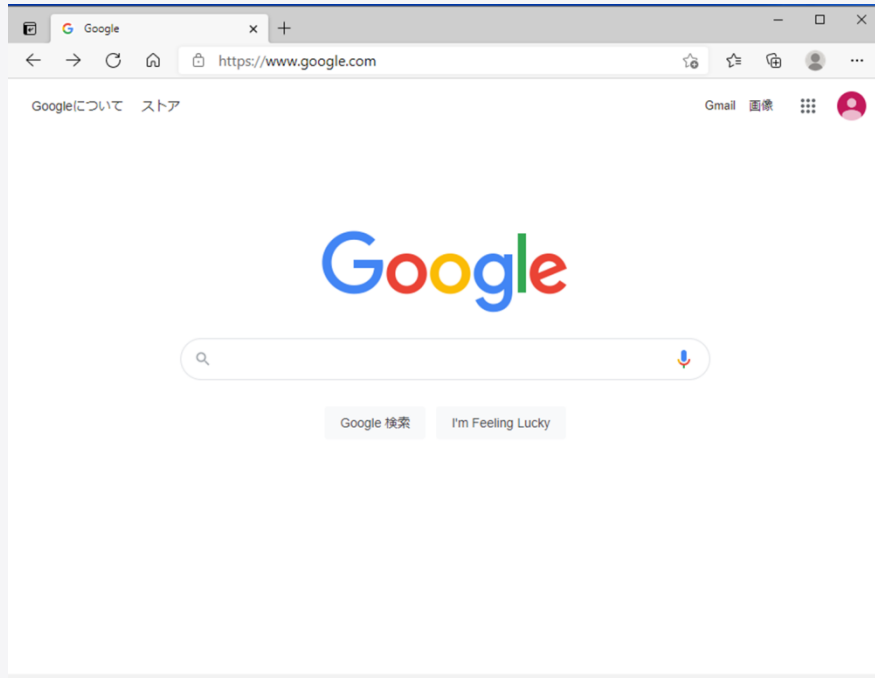
ファイル形式	拡張子
<u>MP4</u>	.mp4
<u>MOV</u>	.mov
<u>WMV</u>	.wmv



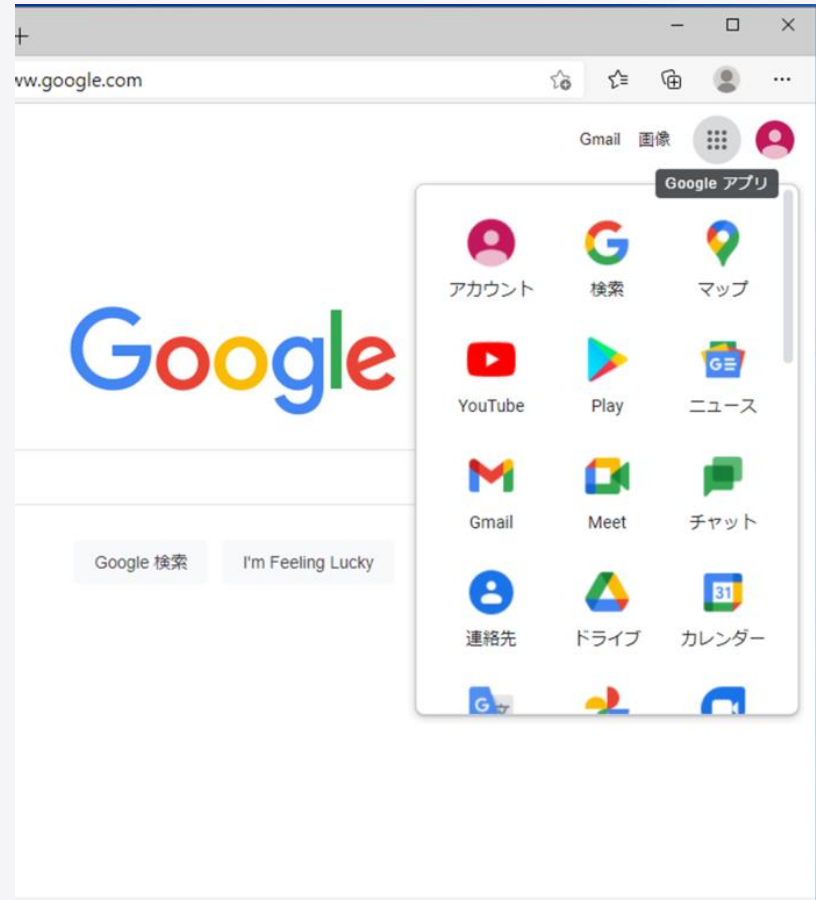
パワーポイントの動画保存形式

<u>PPTバージョン</u>	拡張子1	拡張子2
2013以降	.mp4	.wmv
2010	.wmv	----- (不可)
2003, 2009	----- (不可)	----- (不可)

① Googleをひらく



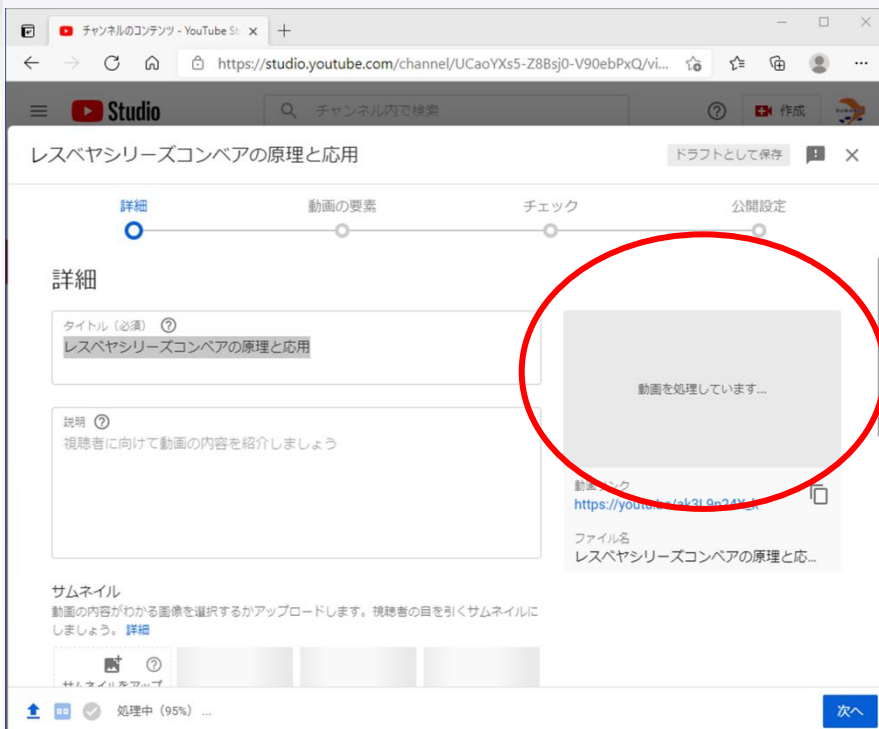
② YouTubeを起動する



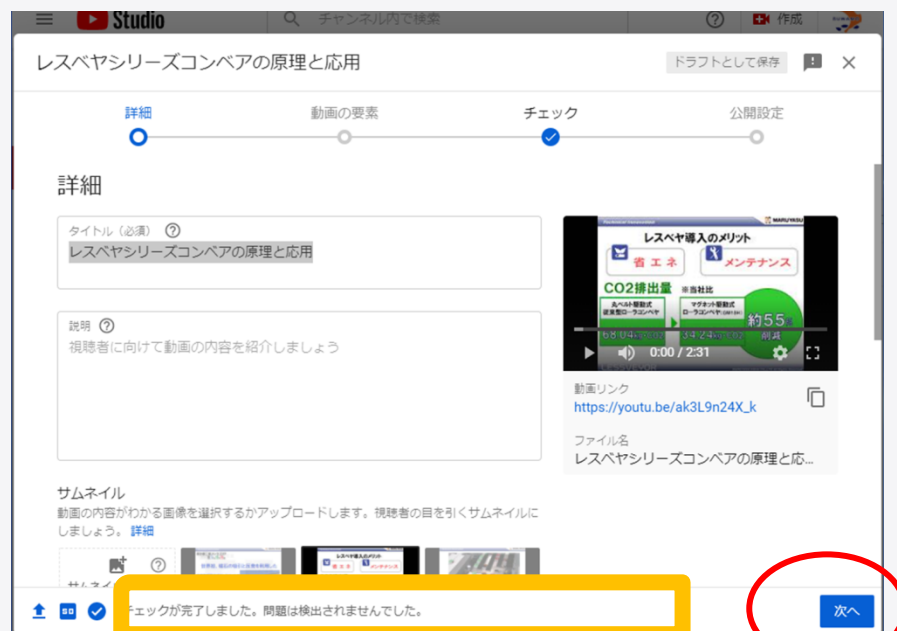
アップロード Step1 ドラッグ

The image shows a side-by-side comparison of a Windows File Explorer window and a YouTube Studio upload page. In the File Explorer window on the left, a file named 'レスベヤシリーズコンベアの原理と応用' is highlighted with a red circle. A large red arrow points from this file to the upload icon (a circle with an upward arrow) on the YouTube Studio page on the right. A yellow callout box with a black border contains the text '動画ファイルをドラッグ' (Drag video files). Below the upload icon, the text reads 'アップロードする動画ファイルをドラッグ&ドロップします' and '公開するまで、動画は非公開になります。' (Drag and drop video files to upload. Until published, videos are unlisted.) A blue button labeled 'ファイルを選択' (Select file) is visible. At the bottom of the YouTube Studio page, there is a disclaimer: 'YouTube に動画を公開することにより、YouTube の利用規約とコミュニティ ガイドラインに同意したものとみなされます。' (By publishing videos on YouTube, you agree to YouTube's Terms of Service and Community Guidelines.)

～アップロード中～



～アップロード完了～



「次へ」をクリック



https://studio.youtube.com/channel/UCa01ASJ-Z0b5jU-v9UCDFXQ/vi... レ

Studio チャンネル内で検索 作成

レスベヤシリーズコンベアの原理と応用 ドラフトとして保存

詳細 動画の要素 チェック 公開設定

公開設定

動画の公開日時と、視聴できるユーザーを選択します。

- 保存または公開
動画は公開、限定公開、非公開のいずれかにします。
- 非公開
自分と自分が選択したユーザーのみが動画を視聴できます
- 限定公開
動画のリンクを知っているユーザーが動画を視聴できます
- 公開
全員が動画を視聴できます
インスタントプレミア公開として設定する ?
- スケジュール
動画を公開する日時を選択



レスベヤシリーズコンベアの原理と応用

動画リンク
<https://youtu.be/On...>

「公開」をクリック

「保存」をクリック

チェックが完了しました。問題は検出されませんでした。

戻る 保存

2. YouTubeリンク先をコピー メッセ事務局へメール,

アドレス: hitowaza@suwamo.jp



1. 動画リンク先をコピー！

2. 閉じる