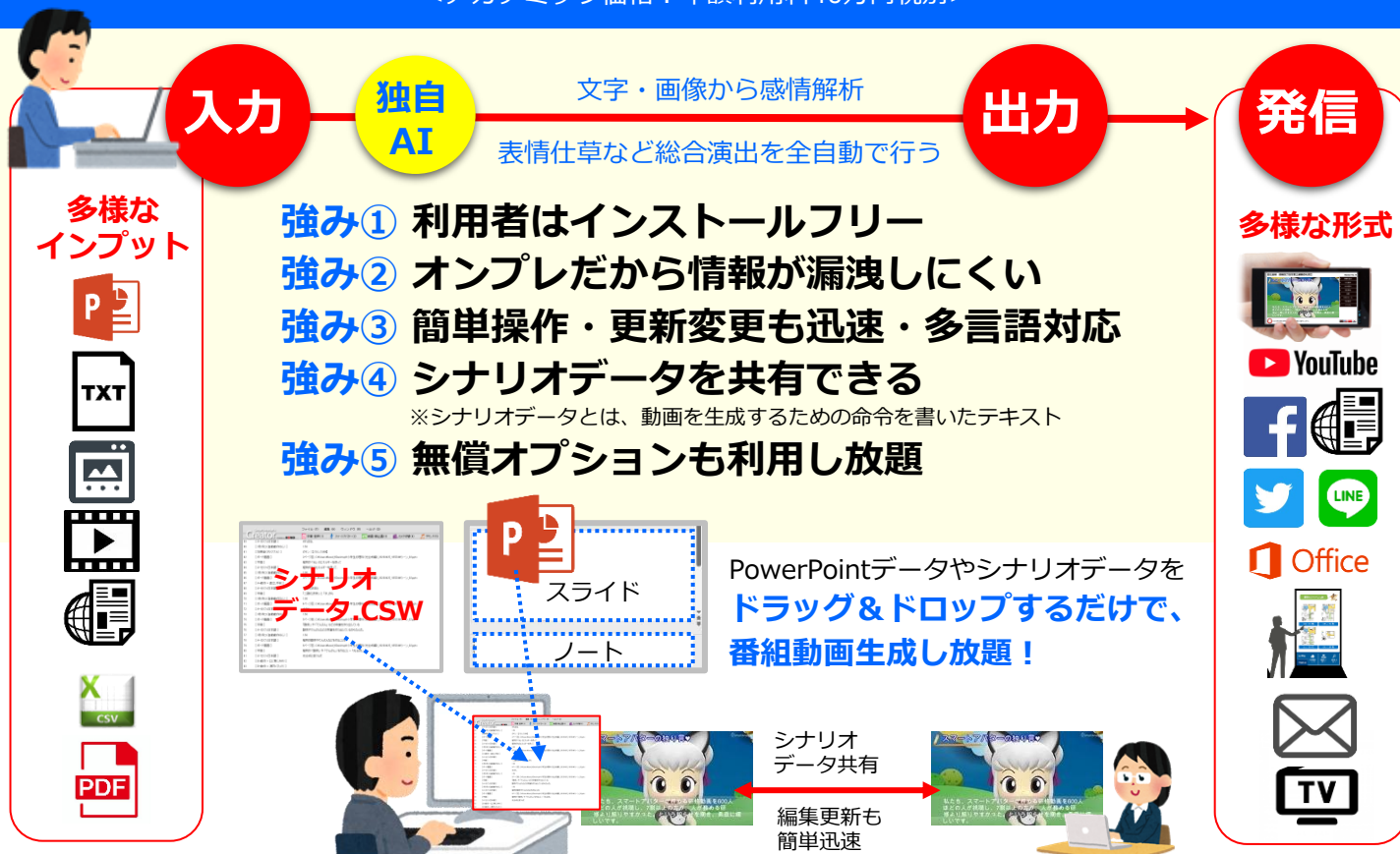


授業・生徒会・職員研修・各種ガイダンス等の効率や定着率向上に 学校の伝える業務を補うAI 特許

PowerPointや文字や画像から、簡単迅速に何度でも番組動画を作り放題！

<アカデミック価格：年額利用料40万円税別>



学校の伝え方改革など、解り易く印象に残り易い番組動画でWellbeingな学校生活を補う

職員研修・各種ガイダンスの
効率化・定着化



内容の解り易さなど
説明の均一化に

形式的・機械的・ネガ
ティブな事項説明
を効率的に伝える



多様性に応える
理解を深める

SNSや動画チャンネルで



時間・場所を
問わず
何時でも視聴



学校内外の
伝え方の
摩擦を補う



福岡県立筑前高校の
生徒による地域貢献

障がい者も
平等に活躍できる
ツールとして



●福岡県立筑前高等学校「高等学校での活用」

- ① 授業用動画の作成
授業のまとめ動画等を作成することにより、個別の学習支援に活用。
- ② 生徒会活動での活用
新入生オリエンテーション、学校行事での活用
(電子黒板やタブレットを使った動画配信)
- ③ 総合的な探究の時間等での活用
生徒発表での活用
(必要数の貸与など手厚い支援をいただいている)
- ④ 職員研修や各種ガイダンス等での活用



●福岡県教育センター「教員免許制度に替わる教員研修の動画作成」

教育センターのこれらの研修の重要性が高まっています。中でも、学校の授業や会議時間をさけ、教員各自が時間を選んで視聴できる動画配信が必要となってきました。しかし、本来の講座と別の動画を限られた職員で作成することは、大きな負担となっていました。そこで、スマートアバターを使用し、これらの動画を作成。現在は、それに先立ち、一部の講座について動画を作成、当教育センター・ウェブページでも公開。2023年度は、のべ 100 本以上の動画を作成する予定です。その作成作業そのものはもちろん、AIによって、学校の教員が視聴しやすいセリフのタイミングや画面表示の調整が簡単な操作で行うことができます。教員の世代交代が急速に進んでいる今日、スマートアバターを使用した動画が教員の育成に大きく役立つものと期待しています。

無償オプション



番組管理配信
無償：ネットTV



人による音声通話
無償：遠隔操作案内

販売代理店

スマートアバター®シリーズ推奨環境

動画作成

■ PCアプリ版 [WMV/MP4/MXF 出力]

- OS : Windows 11 / 10 (64bit)
※ 64bit 版は、WOW64で動作する32bitバイナリのみサポート
- CPU : Intel Core i3 / i5 / i7 など
- メモリ : 8.0 GB 以上
- ストレージ (HDDなど) : 20.0 GB 以上
- ビデオカード : Intel HD Graphics など
- サウンドカード : 既定の Windows サウンドデバイス
- ディスプレイ : 解像度 : 1920×1080 推奨

※ 現在一般に市販されている Windows PC 程度のスペックで 動作します
他の製品も同様です (Windows 11 / 10 利用の場合)

■ WEB版 [MP4/MXF 出力]

(1)WEBサーバー

- OS : Windows Server 2012 R2 Standard Edition (64bit)
Windows Server 2016 R2 Standard Edition (64bit)
Windows Server 2019 (64bit) ※ 1
Windows Server 2022 (64bit) ※ 1
※ WOW64で動作する32bitバイナリのみサポート
※ 1 英語版を日本語化した場合の動作は検証済です。
- CPU : Intel Core i3 / i5 / i7 など
- メモリ : 8.0 GB 以上
※メモリ使用量はコンテンツのサイズや同時利用者数に依存します。
- ストレージ (HDDなど) : 100.0 GB 以上
※『※注① ストレージの容量について』参照
- ビデオカード : なし
- サウンドカード : 既定の Windows サウンドデバイス
- 必須ソフトウェア
Apache 2.2.12以上あるいは、それに該当するWebサーバーソフト
MySQL 5.1.37以上 (あるいはMariaDB10.4.8以上)
PHP 5.3 – 7.4 (PHP 8.X系は未対応)
FTPサーバー機能

(2)動画生成サーバー

- (※ Webサーバーと異なる箇所のみ記載)
- メモリ : 8.0 GB 以上
※同時生成数によって必要な容量が増加する場合があります。
- ストレージ (HDDなど) : 30.0 GB 以上
※同時生成数によって必要な容量が増加する場合があります。
- ビデオカード : Intel HD Graphics など
- サウンドカード : 既定の Windows サウンドデバイス
- ディスプレイ : 解像度 : 1920×1080 推奨

遠隔操作案内

- ローカル(スタンドアロン)版
- ネットワーク版

※ローカル版 / ネットワーク版 共通

(1)オペレーター用PC

- OS : Windows 11 / 10 (64bit)
※ 64bit 版は、WOW64で動作する32bitバイナリのみサポート
- CPU : Intel Core i3 / i5 / i7 など
- メモリ : 8.0 GB 以上
- ストレージ (HDDなど) : 20.0 GB 以上
- ビデオカード : Intel HD Graphics など
- サウンドカード : 既定の Windows サウンドデバイス
- ディスプレイ : 解像度 : 1920×1080 推奨

※ (2),(3) はネットワーク版のみ

(2)WEBサーバー

- OS : HTTP(プログレッシブダウンロード)方式の配信サービスが可能なサーバ
又は RTSP 方式のストリーミング配信サービスが可能なサーバ
例) Microsoft Windows Server 2008 R2
Red Hat Enterprise Linux 5.5 など
- CPU : Intel Pentium 4 (プロセッサ 2.8GHz) 以上
例) Intel Xeon 3070 Dual Core 2.66GHz など
- メモリ : 8.0 GB 以上
- ストレージ : 10 GB以上の空き容量
※物理的なディスク構成は 2.0TB×2 : RAID1を推奨
※『※注① ストレージの容量について』参照
- ネットワーク環境 : 光回線 (100Mbps 以上) 推奨
- 必須ソフトウェア
Apache 2.2.12 以上 あるいは、それに該当する Web サーバーソフト
MariaDB 10.4.8 以上 (あるいは MySQL 5.1.37 以上)
PHP 7.X系 (PHP 8.X系は未対応)

(3)ゲスト用

- OS : 不問
- 使用ブラウザ : Chrome / Edge ※必須
- 必要機能 : ・マイク
・Webカメラ
・入力フォーム操作 (ログイン時に必要)
・画面タッチ操作 (ゲストの「呼出しボタン」で必要)

組込用 API

■ 動画生成版 [WMV/MP4/MXF 出力]

■ ダイレクト描画版

(※ 共通)

- OS : Windows 11 / 10 (64bit)
Windows Server 2012 R2 Standard Edition
※ 64bit 版は、WOW64で動作する32bitバイナリのみサポート
- CPU : Intel Core i3 / i5 / i7 など
- メモリ : 8.0 GB 以上
※動画生成版は同時生成数によって必要容量が増加する場合があります
- ストレージ (HDDなど) : 20.0 GB 以上
※同時生成数によって必要な容量が増加する場合があります
- ビデオカード : Intel HD Graphics など
- サウンドカード : 既定の Windows サウンドデバイス
- ディスプレイ : 解像度 : 1920×1080 推奨

■ Android版

(1)WEBサーバー

- OS : HTTP (プログレッシブダウンロード)方式の配信サービスが可能なサーバ
又は RTSP 方式のストリーミング配信サービスが可能なサーバ
例) Windows Server 2008 R2
Red Hat Enterprise Linux 5.5 など・・・
- CPU : Intel Pentium 4 (プロセッサ 2.8GHz) 以上
例) Intel Xeon 3070 Dual Core 2.66GHz など
- メモリ : 8.0 GB 以上
※メモリ使用量はコンテンツのサイズや同時利用者数に依存します。
- ストレージ (HDDなど) : 1.5 GB 以上
※『※注① ストレージの容量について』参照
- ネットワーク環境 : 光回線 (100Mbps 以上) 推奨
- 必須ソフトウェア
Apache 2.2.12 以上あるいは、それに該当する Web サーバーソフト
MySQL 5.1.37 以上 (あるいはMariaDB10.4.8以上)
PHP 5.3 – 7.4 (PHP 8.X系は未対応)
FTP サーバー機能

(2)シナリオ生成処理部

- OS : Windows 11 / 10 (64bit)
Windows Server 2012 R2 Standard Edition
※ 64bit 版は、WOW64で動作する32bitバイナリのみサポート
- CPU : Intel Core i3 / i5 / i7 など
- メモリ : 8.0 GB 以上
- ストレージ (HDDなど) : 20.0GB 以上
- ビデオカード : Intel HD Graphics など
- サウンドカード : 既定の Windows サウンドデバイス
- ディスプレイ : 解像度 : 1920×1080 推奨

(3)閲覧機器 : Android端末

Galaxy A20 [Android 11]
Galaxy S21 [Android 11]
ZenFone Live (L1) Android 8 で検証済

ネットTV

WEBサーバー

- OS : HTTP (プログレッシブダウンロード)方式の配信サービスが可能なサーバ
又は RTSP 方式のストリーミング配信サービスが可能なサーバ
例) Microsoft Windows Server 2008 R2
Red Hat Enterprise Linux 5.5 など
[スタンドアロンでの利用の場合]
Windows 11/10 (64bit) で動作可能
- CPU : Intel Core i3 / i5 / i7 など
- メモリ : 8.0 GB以上
※メモリ使用量はコンテンツのサイズや同時利用者数に依存します。
- ストレージ(HDDなど) : 100 GB以上の空き容量
(物理的なディスク構成は 2.0TB×2 : RAID1を推奨)
※『※注① ストレージの容量について』参照
- ネットワーク環境 : 光回線 (100Mbps以上) 推奨
- 必須ソフトウェア
Apache 2.2.12以上あるいは、それに該当するWebサーバーソフト
MySQL 5.1.37以上 (あるいはMariaDB10.4.8以上)
PHP 5.3 – 7.4 (PHP 8.X系は未対応)
FTPサーバー機能 (APIなどとの連携時)

※注① ストレージの容量について
ストレージ使用量は、表示コンテンツのサイズに依存します。
例) 動画 1 本の平均ファイルサイズ : 100 MB
保持ファイル数 : 100 個
必須ストレージ容量 : 10 GB