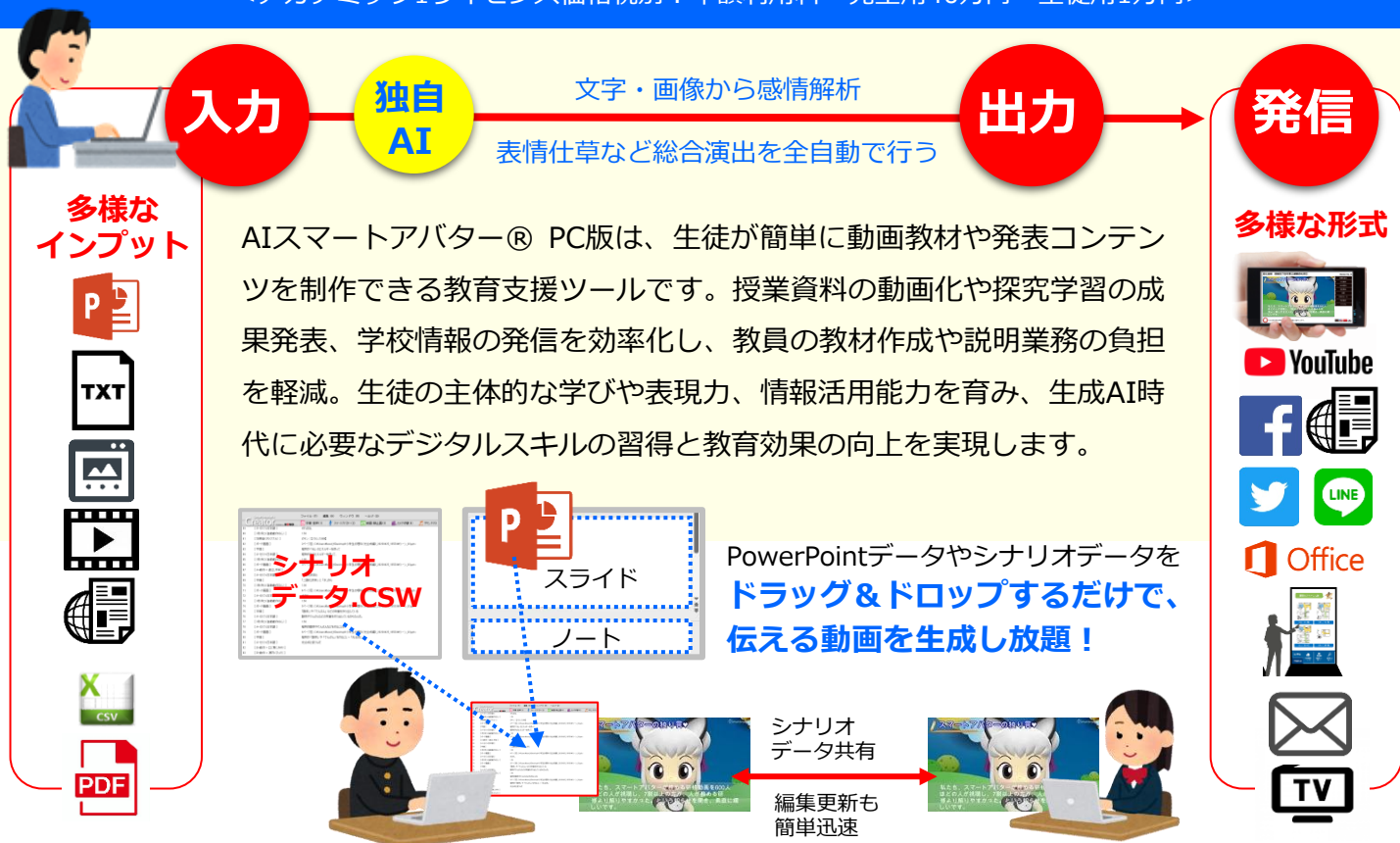


実践型DX教育に最適な、AIスマートアバター®のご提案

# AI時代の「伝える力」を育てる 特許

PowerPointや文字や画像から、簡単迅速に何度でも「伝える動画」を作り放題！

<アカデミック1ライセンス価格税別：年額利用料 先生用40万円 生徒用1万円>



## 教員の業務負担軽減と教育効果の向上を実現するAIスマートアバター®

### ●福岡県立筑前高等学校 「高等学校での活用」

福岡県立筑前高校の  
生徒による地域貢献



#### 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す。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

販売代理店



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

# 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みです。
- 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