



# 動画生成AI スマートアバター®で 簡単迅速、動画生成し放題

労働力不足を補いイキイキとした職場の実現「Well-being」へ



入力

独自  
AI

文字・画像から感情解析し  
表情仕草など総合演出を全自動で行う

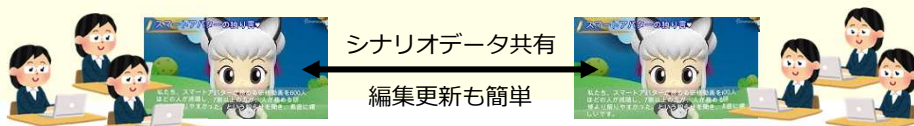
出力

発信

手動入力  
自動入力



- 研修や教育業務の効率化・経費と時間の低減
- 事業説明・採用活動・業務マニュアルの定着率向上
- 障がい者雇用の課題解決
- 受付窓口やお問合せ業務の効率化
- 多言語機械翻訳・発声・字幕含む情報周知の深化
- 新サービスの創出など、各ツールの拡張性の高さ



シナリオデータ共有  
編集更新も簡単

フローティングライセンス（インストールフリー）だから複数で利用  
オンプレだから大事な情報が漏洩しない  
シナリオデータ共有で繰返何度でも修正更新が簡単！現場の独自性を発揮

ネットTV



## 伝かに拘るスマートアバター®シリーズ

## 豊かなコミュニケーションでWellbeingな経営やサービスをリアルとバーチャルで補う



ツールについて  
僕達が案内中！



① 番組生成ツール

機能充実版  
PCアプリ版



② 番組生成ツール

機能簡易版  
WEB版



③ 番組生成ツール

組込開発用API



④ 生成番組管理配信

ネットTV



⑤ 人による遠隔操作案内

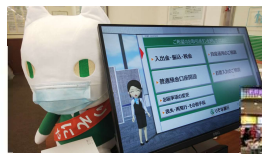
音声通話システム



研修時間や経費の低減に  
教育センター・学校・大学  
でのオンデマンド活用に



受付案内の効率化



行政や企業のDX推進  
危機管理誘導

説明の解り易さなど  
CXの向上に  
営業資料の動画化  
説明の均一化に



高校生による  
地域貢献



IoT・UIの完成形としてスマートア  
バターが案内する多言  
語案内板



障がい者も平等に  
活躍できるツールとして

北九州空港の  
伝え方改革



SNSや動画チャンネルで

地域包括ケア  
介護医療など  
UI・IOTで



医療現場の感染拡大防止

ストップコロナプロジェクト

ウィルス感染拡大防止の  
ソーシャルコミュニケータ役と  
して24時間最新情報の発信

音声対話とスマートア  
バター®による新UIを  
「ケーブル技術ショー」  
でお披露目



# スマートアバター®シリーズ必須環境

## 番組制作



### ■ PCアプリ版 [ WMV/MP4/MXF 出力 ]

- OS : Windows 11 (64bit)  
Windows 10 (64bit)  
Windows 8.1 (64bit)  
※ 64bit 版は、WOW64で動作する32bitバイナリのみサポート
- CPU : core i3 560/550/540/530 以上  
※SSE2 拡張命令セットに対応するもの
- 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 : Direct3D 対応、VRAM 512 MB 以上  
例) DX10(シェーダーモデル 4.0)の性能を持つグラフィックスカード
- 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

### ■ WEB版 [MP4/MXF 出力]

#### (1)WEBサーバー

- OS : Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard Edition (64bit)  
Microsoft Windows Server 2016 R2 Standard Edition (64bit)  
※ WOW64で動作する32bitバイナリのみサポート
- CPU : core i3 560/550/540/530 以上  
※SSE2 拡張命令セットに対応するもの
- 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 以降 (推奨はPHP7.4)  
FTPサーバー機能

#### (2)動画生成サーバー

- OS : Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard Edition (64bit)  
Microsoft Windows Server 2016 R2 Standard Edition (64bit)  
※ WOW64で動作する32bitバイナリのみサポート
- CPU : core i3 560/550/540/530 以上  
※SSE2 拡張命令セットに対応するもの
- 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 : Direct3D 対応、VRAM 512 MB 以上  
例) DX10(シェーダーモデル 4.0)の性能を持つグラフィックスカード  
※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。
- 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

## 音声通話



### ■ ローカル(スタンドアロン)版

### ■ ネットワーク版

#### (1)オペレーター用PC ※ローカル版/ネットワーク版 共通

- OS : Windows 10 (64bit)  
Windows 8.1 (64bit)  
※ 64bit 版は、WOW64で動作する32bitバイナリのみサポート
- CPU : core i3 560/550/540/530 以上  
※SSE2 拡張命令セットに対応するもの
- 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 : Direct3D 対応、VRAM 512 MB 以上  
例) DX10(シェーダーモデル 4.0)の性能を持つグラフィックスカード
- 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)WEBサーバー ※ネットワーク版のみ

- 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 7.4以降

#### (3)ゲスト用端末 ※ネットワーク版のみ

- OS : 不問
- 使用ブラウザ : Chrome/Egde ※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)

## 組み込み用開発キットAPI



### ■ 動画生成版 [ WMV/MP4/MXF 出力 ] (※ 共通)

### ■ ダイレクト描画版

- OS : Microsoft Windows 10 (64bit)  
Microsoft Windows 8.1 (64bit)  
Microsoft 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 : core i3 560/550/540/530 以上  
※SSE2 拡張命令セットに対応するもの
- 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) : 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 : Direct3D 対応、VRAM 512 MB 以上  
例) DX10(シェーダーモデル 4.0)の性能を持つグラフィックスカード  
※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
- 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) 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  
※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 以降 (推奨はPHP7.4)  
FTPサーバー機能

#### (2)シナリオ生成処理部

- OS : Microsoft Windows 10 (64bit)  
Microsoft Windows 8.1 (64bit)  
Microsoft 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 : core i3 560/550/540/530 以上  
※SSE2 拡張命令セットに対応するもの
- 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 : Direct3D 対応、VRAM 512 MB 以上  
例) DX10(シェーダーモデル 4.0)の性能を持つグラフィックスカード
- 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配信



#### 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]  
Windows8.1/10 64bit PC で動作可能
- CPU : core i3 560/550/540/530 以上  
※SSE2 拡張命令セットに対応するもの
- 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 以降 (PHP7.4推奨)  
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