

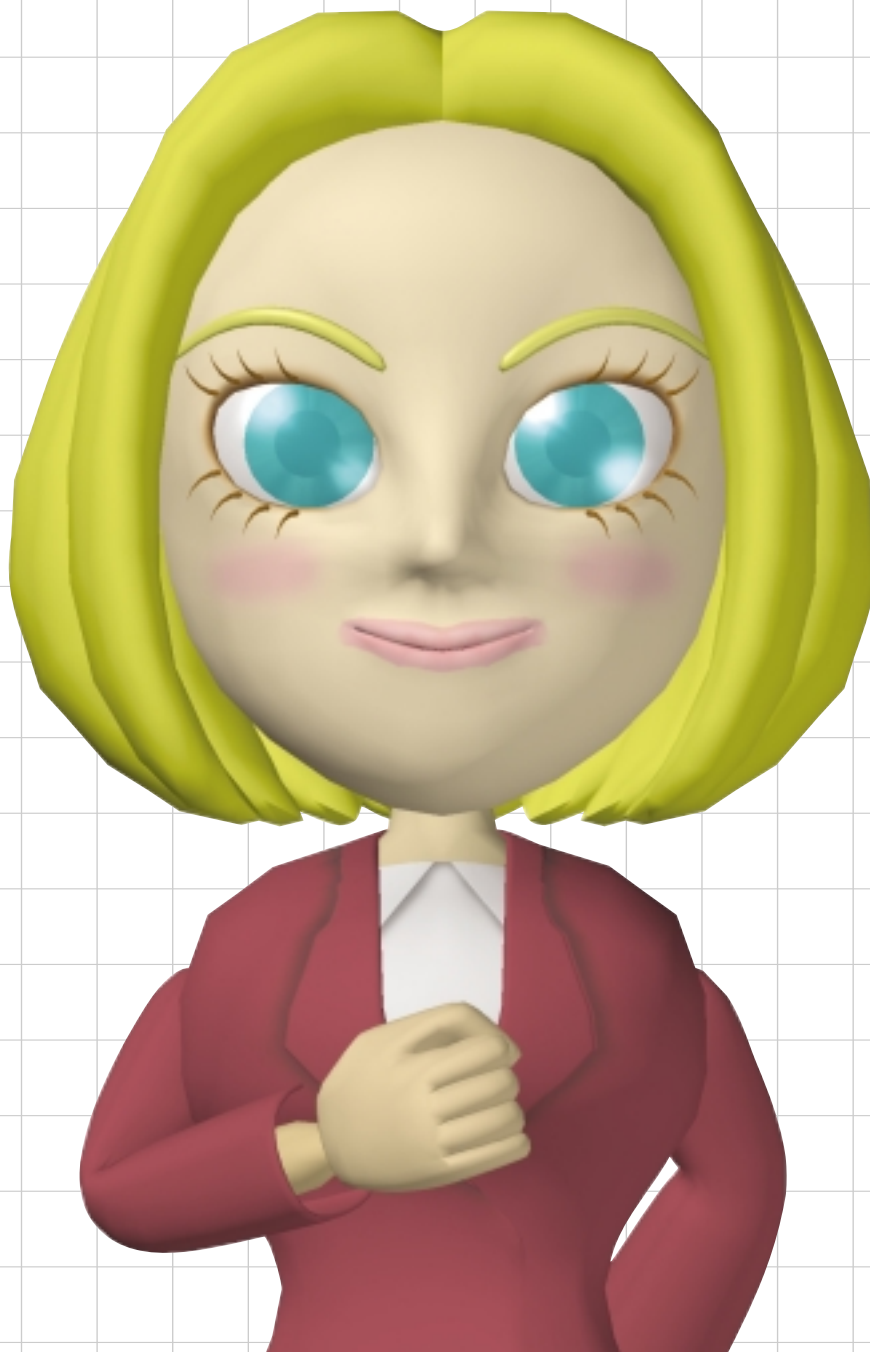


リアルタイムCGシステム

特許出願中

# Hello Stage

ハローステージとは、コントローラーに入力した音声に反応し、コンパクトフラッシュに書きこまれたキャラクターが、リアルタイムにあたかも喋っているよう(ロパク)な動きができるシステムです。

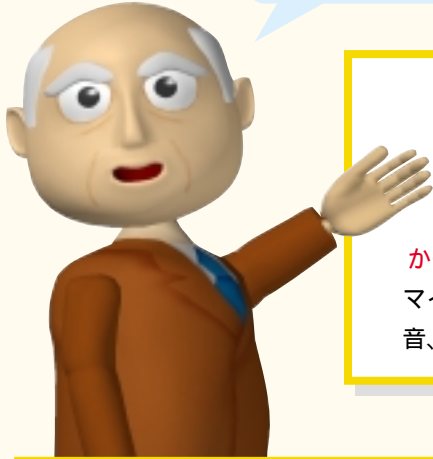




# ハローステージはキャラクターを使

音声に反応してキャラクターの口が動きます。 キーボードや

ハローステージの主な特徴をご紹介します。



## リップシンク機能

音声に反応して**キャラクターの口が動きます**。このことをリップシンクと言い、ハローステージには当社独自の処理を施しております。この技術により、**キャラクターがリアルタイムであたかも話しているかのような動きを実現**いたしました。マイクを通した音はもちろん、MD・CD・テープなどから予め録音された音、またコンピュータに保存された音(WAVファイル)でもOKです。



## シンプルなシステム

パソコンを使用していますが専用機なので、**電源を入れてメニューを選択するだけで、すぐに、実演準備OK**です。またハードディスクを使用していないので、トラブルも起りにくく、面倒な終了処理なく、電源を切ることができます。



## らくらく操作

付属のキーボードやゲームパッドで簡単にキャラクターを動かすことができます。よく使う動作は20パターンまで**ゲームパッドの好きなボタンに割り振ることができる**ので、初めての人や、機械の操作が苦手な方でもすぐに使いこなすことができるようになります。

ワタシも出演できるのかい？



## 簡単に交換できるキャラクター

キャラクターは、コンパクトフラッシュカードに収められているので、**電源を落とすことなく、取替えが簡単**にできます。また時間ごとにキャラクターを替えるなどの、演出効果を上げることもできます。



## 威力を発揮するスケジュール再生



ワシがついていなくても大丈夫。

スケジュール再生ができるので、各コーナーに設置してインフォメーションとして使用可能です。

スケジュール再生とは・・・**アニメーションの動作をはじめ、WAV、背景を任意時刻に再生、停止ができます。**(設定したデータは、電源を落としても次に設定変更するまで有効です)



# った新しいコミュニケーションツールです。

ゲームパッドでキャラクターを動かします。



「ははなかなかの  
懐かしさの  
せいで。」

博士、そろそろ  
時間です。



## ボイスチェンジャー標準装備

太い声から高い声、ロボットの声など思いのまま。それぞれの**キャラクターに合わせた声が出せます。**

みなさん  
お集まりください。



## コンパクトな本体

ハローステージ本体はコンパクトな大きさ(W420×D295×H135mm)なので、**狭いスペースで設置可能です。**会場での設置、撤去も短時間で済みます。

## ビデオ制作のコストパフォーマンスの向上

ハローステージを使用すると、アニメーション(動き)は全てリアルタイム!! **やり直しや台本変更などの問題も一気に解決します。**



料理番組なら  
ワタシやるアルヨ。

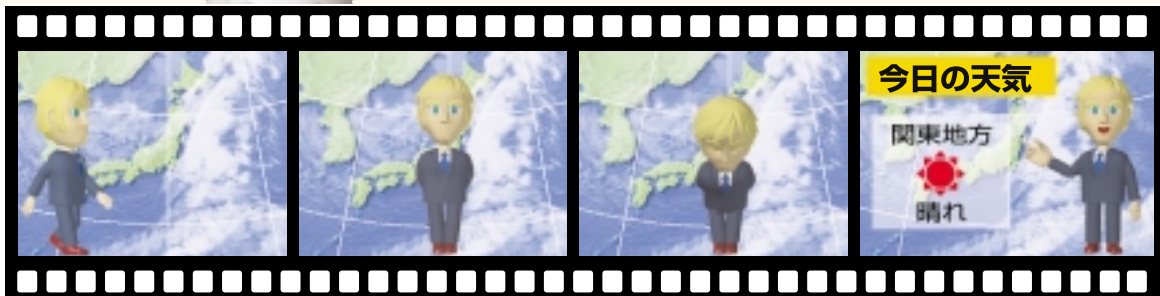
## クロマキーヤーで更に充実

クロマキーヤーを使うことにより、動画等との合成もできます。カメラを使用して、キャラクターと画面上で会話をするなど、**ハローステージの用途を広げてくれます。**イベント上欠かせないツールです。

★ 今週の占いカウントダウン

1位

愛情運	♥♥♥♥
金運	♥♥♥♥
仕事運	♥♥♥♥



おいらもいるぜ!!



ハローステージはこのようなシーンで活躍しますぞ!!

## 番組制作

放送局をはじめ、CATV局、番組制作会社などで、ハローステージを使いキャラクターを登場させた番組が容易に制作できます。

## イベントでの利用

イベント会場の大型ディスプレイなどと併用して、キャラクターが司会進行をしたり、リポーター役になったりイベントを盛り上げます。



## VTR制作

各企業の研修ビデオをはじめ、教育用ビデオのナビゲーター、商品紹介、プレゼン用などに使用することで制作の幅をさらに広げることができます。

## インフォメーション

遊園地や博物館などで案内役のガイドになったり、病院、学校内でのインフォメーション係として活躍いたします。またファーストフードやショップなどでマスコットキャラクターとして、セールスの案内や店内の紹介など売上拡大に貢献します。



なるほど  
納得じゃ!!

# ハローステージ キャラクター 一覧

これからもキャラクターは  
どんどん追加されます。



博士



看護婦



コック(女)



殿様



大工



コック(男)



サラリーマン



外人(女)



社長



和尚



外人(男)



おばあさん



神様



OL



おじいさん



ライオン



少年



リポーター



女子校生



婦人警官



パンダ



農夫



ザビエル



占い師

オリジナルキャラクターの制作も承っております。

ハローステージについてのご質問にお答えします。

**Q:** オリジナルキャラクターをオーダーすると、納期はどれくらいかかりますか？

**A:** 最短で制作は1ヶ月となっております。実際には、打ち合わせ、テストなどを含めて、もう少しお時間をいただく場合がございます。

**Q:** 常にオペレーターが機械についていなければならないのですか？

**A:** いいえそんなことはありません。ハローステージにはキー記録機能がついているので、あらかじめ記録しておいたキー操作をワンタッチで復元することが可能です。WAVファイルや、録音しておいた音声に合わせて、キー記録をしておけば、無人でも大丈夫です。また、キー記録のタイマースタートもあるので、決められた時間にキー記録を呼び出してあげることができます。

**Q:** 背景は自分で作ることができますか？

**A:** はい、800×600ドットのJPEG画像を、LAN経由またはコンパクトフラッシュより取り込むことが可能です。取り込んだ背景画像はキーボードのテンキーやスペースキーで呼び出すことができます。



# キャラクター動作一覧

									
右向き	左向き	泣く G	右手ご覧ください Y	バイバイ /	困る F	時計を見る \	正面お辞儀 End	なるほど V	ガツ B
									
ビックリ ;	何ですか J	うなづく Page Up	バツ shift+;	マル shift+/"	頭を抱える L	拍手 '	左歩き +	右歩き back space	威張る C
									
ジャンケン準備 shift+/"	グー shift+>	チョキ shift+<	パー shift+M	両手案内 M	右手案内 U	考えるA Z	考えるB X	のび R	照れる K
									
探す -	呼ぶ ]	腕を組む S	右手指差し O	集まれ P	がっくり A	手招き T	任せなさい >	右手上げ [	見ざる shift+ ]
									
言わざる shift+ [	元気 <	参った D	右手説明 I	寝る N	バンザイ H	顔を左右に振る home	右向きお辞儀 page down	左向きお辞儀 delete	左手案内 W
									
左手説明 E	基本ポーズ	左手ご覧ください Q	正面向き	左手案内 (左画面用) shift+X	左手説明 (左画面用) shift+C	左手ご覧ください (左画面用) shift+Z	左向きお辞儀 (左画面用) shift+D	右向きお辞儀 (左画面用) shift+A	正面お辞儀 (左画面用) shift+S
									
左歩き (左画面用) shift+Q	右歩き (左画面用) shift+W	正面向き (左画面用) shift+	右向き (左画面用) shift+	左向き (左画面用) shift+	左画面から右画面	右画面から左画面 shift+~			

オリジナルのキャラクター動作も制作いたします。



# ハローステージ標準セットの主な構成

## ミキサー

マイクの入力と、CDやMDなどの機器や内蔵のPCから直接音声を入力することができます。またリップシンクの反応を調整できます。

## ボイスチェンジャー

キャラクターに合わせて声を変えることができます。高い声、低い声、ロボットの声など色々な声に変換することができます。

## 本体

ハードディスクレスですので、万が一不具合が起きたり、設定を間違えて直接電源をおとしても、次の起動時には初期設定に戻りますので、コンピュータに詳しくない方でも安心して扱うことができます。

## スキャンコンバータ(内蔵)

パソコンのRGB信号を、NTSCに変換します。ビデオ出力、アナログRGBに対応しています。

## コンパクトフラッシュB(内蔵)

自作の背景データ(静止画)、WAVファイルを入力します。

## コンパクトフラッシュA

キャラクターのプログラム。キャラクターの変更はコンパクトフラッシュAの入れ替えで行えます。



## ヘッドセット

このマイクから入力した音声に反応してキャラクターの口が動きます。



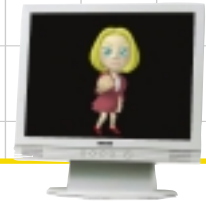
## キーボード&マウス

64パターン全ての動作の操作が可能です。また、背景の入れ替え、あらかじめ設定したWAVファイルの実行を行います。背景は自作の画像が挿入でき、テンキーで入れ替えを行います。



## ゲームパッド

64パターンの動作のうち20パターンを任意に登録できるので、使用時に応じた動作を簡単に選択できます。



## モニター

- ・15インチTFT液晶モニター
- ・解像度1024×768
- ・内蔵スピーカー付

## 主な仕様

製品名	ハローステージ	入力(音声)	マイク IN 標準ジャック (前面)
型番	HS-101STD		LINE IN1 RCA (背面)
最大解像度	800×600 RGB出力		LINE IN2 RCA (背面)
拡張スロット	コンパクトフラッシュカードスロット×1	出力(映像)	RGB OUT Dsub15メス (背面)
拡張I/F	USB×1, PS/2×1, LAN×1		NTSC OUT BNC (背面)
OS	Windows 98 SE 1	出力(音声)	LINE OUT1 RCA (背面)
電源	AC100V		LINE OUT2 XLR3メス (背面)
寸法	W420×D295×H135		MONI OUT 標準ジャック (前面)

## オプション

製品名	クロマキーヤー
型番	CGX-100
フォアグラウンド映像入力	コンポジット BNC×1
バックグラウンド映像入力	コンポジット BNC×1
映像出力	コンポジット BNC×2



1米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。 当カタログの仕様は2003年7月現在のものです。 商品の仕様およびデザインは、予告なしに変更される場合があります。

## 販売店



株式会社 **エム・アンド・アイ ネットワーク**

〒104-0033 東京都中央区新川2-1-7 日新ビル2F  
 03(3552)7241 03(3552)7242 E-mail:mail@min.co.jp

ホームページ URL <http://www.min.co.jp>