

# RPAソフト『Auto Mate』 製品ご紹介

**helpsystems**  
Tech solutions. Human support.

**SCT**  
SANWA COMTEC K.K.



WAVE FRONT

株式会社ウェーブフロント

# RPAとは?

単純な業務はロボットにお任せ!  
繰り返しの単純な作業に追われる日々。  
そろそろこうした仕事はロボットに任せてみませんか?



## RPA (Robotic Process Automation)

### ロボットによる業務自動化の取組み

反復的で何らかの決まった手順に則って処理が行われる業務を、あたかもロボットが作業するかのよう完全自動化。

現在、業務担当者がパソコンで実施している繰り返し業務を自動化します。

たとえば・・・

- ・定型的な繰り返し作業
- ・データ転記などの単純作業
- ・数字の照合など、目視での確認作業 など

「Auto Mate」で実現!

- ・単純作業を自動化し業務効率UP
- ・ミスを無くし高品質な業務実行
- ・24時間365日稼働



WAVE FRONT

Copyright © 2018 Wave Front Co.,Ltd All Rights Reserved.

# 「Auto Mate」 開発:helpsystem社について



「AutoMate」は、米国の大手ITベンダー、HelpSystems社のRPA製品です  
Forbes Global 2,000社中 350社以上、世界9,300社以上でご利用いただいています

## IT Operations Management

- ITオートメーション
- モニタリング
- データ・バックアップ・管理

## Business Intelligence

- データウェアハウス
- エグゼクティブ・ダッシュボード/レポート

## Cybersecurity

- リスク・アセスメント
- アンチウィルス
- プロフェッショナル・セキュリティ・サービス

## Document & Forms Management

- プロセス/ワークフロー管理
- ドキュメント管理
- 電子帳票

## AutoMate海外実績

TOTAL: 3000+ Customers



保守の継続率

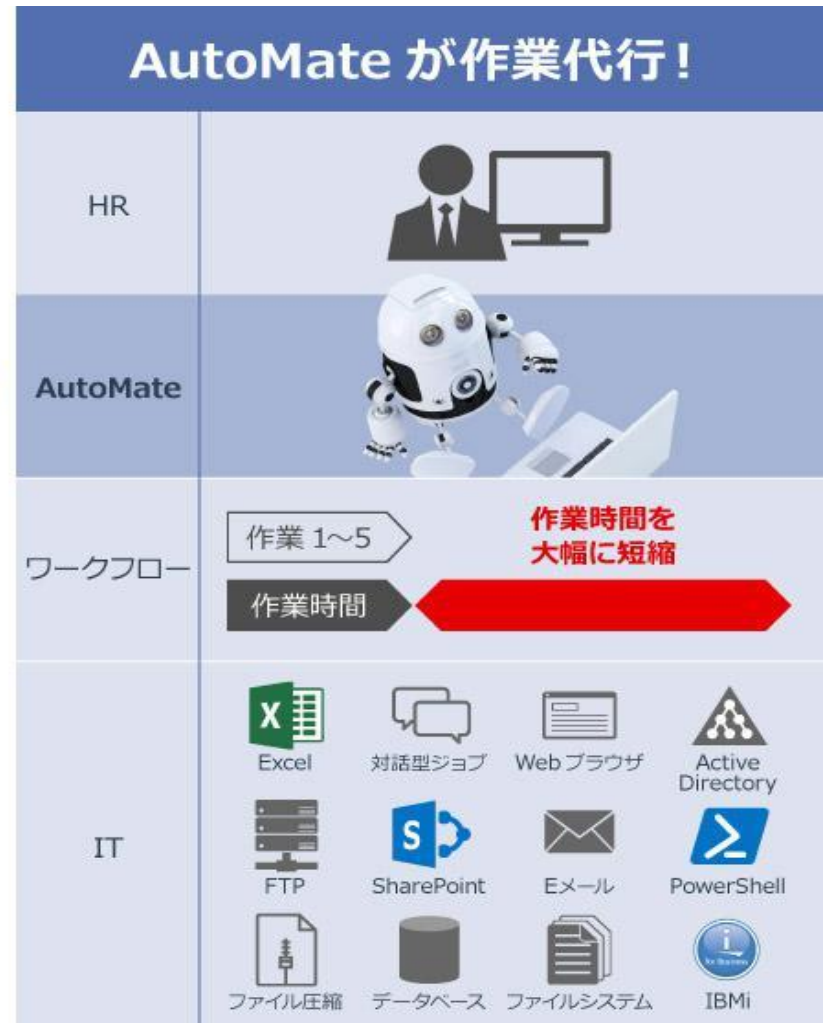
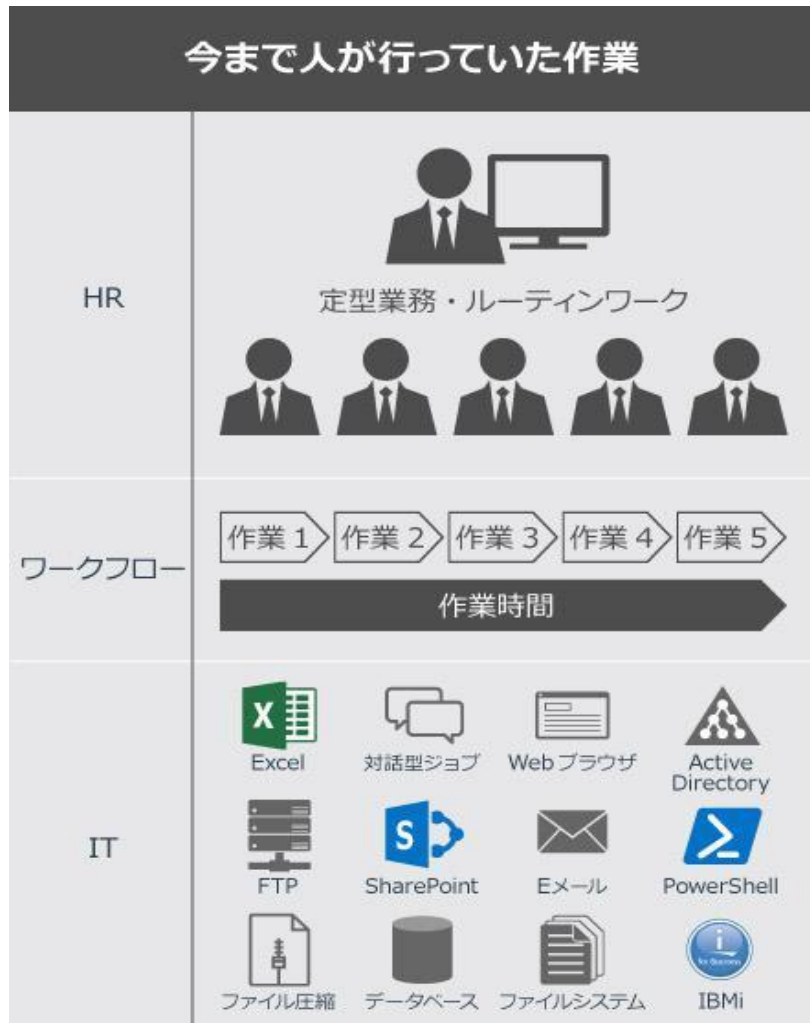
97.8%

年間拡張率

49%

WAVE FRONT

# 「Auto Mate」で自動化



# 「Auto Mate」で自動化

担当者がパソコン上で手動で実施している繰り返し業務をAutoMateが自動化します。

AutoMateではパソコンで実施する各種操作を網羅。GUIにより容易にタスクを作成できます。

## よく利用される自動化機能



✓ Excel、CSV、テキストなど各種ファイルの読み／書き

✓ ファイル転送の管理 (FTP／ファイルサーバーなど)



✓ ブラウザによるWebサイト操作



✓ あらゆるデータベースの読み／書き



✓ メール送受信の処理



✓ ファイル圧縮と暗号化



✓ 基幹システムなどの操作

# 「Auto Mate」で自動化例 ①

事例:新しい従業員の配属時のIDと仮想クライアント環境の作成処理

導入前：従業員オンボードの手動ワークフロー



総務が従業員採用をマネージャーに連絡 0.5h

上司からシステムサポートに新IDと仮想クライアント環境作成を作成 0.5h

AD担当スタッフがID作成 1.0h

VM担当スタッフが仮想クライアント作成 1.5h

関わりのある従業員： **4** 所要時間： **3.5 hours**

**合計 3.5h**

導入後：従業員オンボードの自動ワークフロー



総務が従業員採用をの自動ワークフローを起動 0.5h

AutoMateがマネージャーへの通知メールを送付、ADにID登録、VMで仮想クライアントを作成を自動実行。

関わりのある従業員： **1** 所要時間： **0.5 hours**

**合計 0.5h**



# 「Auto Mate」で自動化例 ②

事例:保守見積書の年次更新フロー

Before



月が変わる



Excelから、保守  
期限が該当月で  
ある項目を抽出



ブラウザのシステムより  
該当項目の見積書を検索、  
コピーを作成



検索結果を編集する。  
保守期限を1年プラスし  
書き換え登録する



当該ページを  
PDFに出力する



PDFファイルを  
メールで顧客に  
送信する



1ヶ月に80件ほど、この作  
業を繰り返す。これら1連の  
作業を、全て手作業で行う。

一連の処理1件あたり5分、月に80件  
一月あたり400分の手作業が発生

After



月が変わる  
自動でタスクが  
起動する



Excelから、保守  
期限が該当月で  
ある項目を抽出



ブラウザのシステムより、  
該当項目の見積書を検索、  
コピーを作成



検索結果を編集する。  
保守期限を1年プラスし  
書き換え登録する



当該ページを  
PDFに出力する



PDFファイルを  
メールで顧客に  
送信する



1ヶ月に80件ほど、この作  
業を繰り返す。これら1連の  
作業を、全て自動で行う。

※黄色背景部分が自動化されます

人手による見積書発行業務を自動化  
400分の作業から解放

# 「Auto Mate」で自動化例 ③

事例:旅費精算の照合チェック

日付	目的	行先/支払先	摘要/経路	交通機関	領収書有無	交通費	その他
2016/11/1	打ち合わせ	××株式会社	六本木一丁目 水天宮前	鉄道		340	
2016/11/3	打ち合わせ	××株式会社	六本木一丁目 水天宮前	鉄道		340	
2016/11/15	導入作業 (以下余白)	株式会社〇〇	六本木一丁目 大塚	鉄道		680	
合計金額						1,360	0
						交通費計	1,360

六本木一丁目 → 水天宮前

2017年04月02日(日) 10:26 出発

到着時刻順	乗換回数順	料金の安い順
↓ルート1	10:31発→10:58着 (27分)	165円 乗換: 1回
↓ルート2	10:37発→11:03着 (26分)	165円 乗換: 1回
↓ルート3	10:43発→11:08着 (25分)	165円 乗換: 1回



AutoMateがEXCELの経路情報を読み取り  
乗り換え案内ソフトの料金と照合し  
妥当な金額であるかチェック

日付	目的	行先/支払先	摘要/経路	交通機関	領収書有無	交通費	その他
2016/11/1	打ち合わせ	××株式会社	六本木一丁目 水天宮前	鉄道		340	
2016/11/3	打ち合わせ	××株式会社	六本木一丁目 水天宮前	鉄道		340	
2016/11/15	導入作業 (以下余白)	株式会社〇〇	六本木一丁目 大塚	鉄道		680	
合計金額						1,360	0
						交通費計	1,360



# 「Auto Mate」 設定画面①

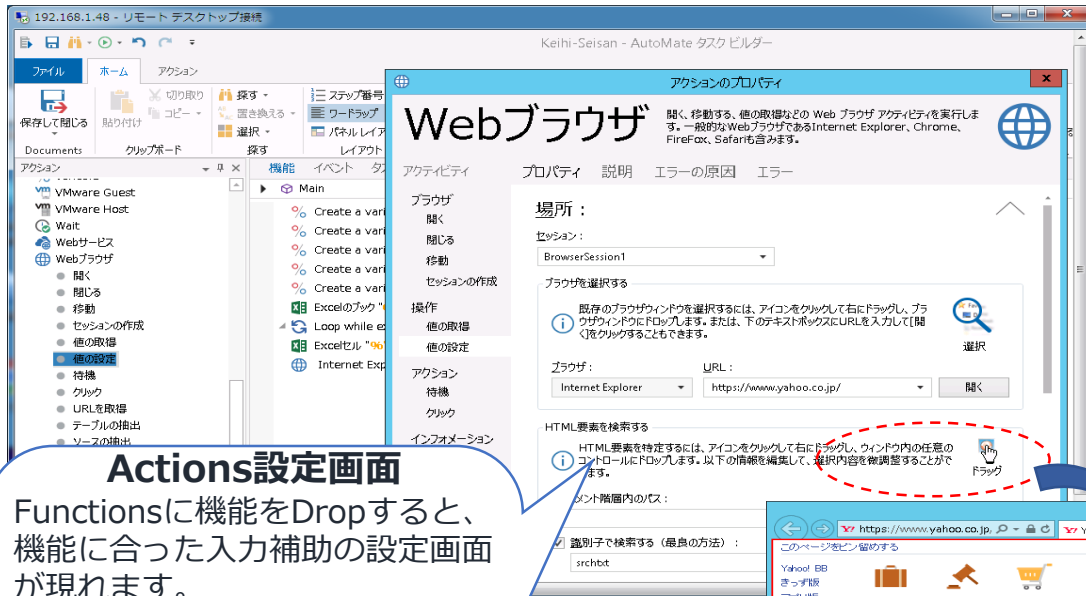
**Actionsリスト**  
自動化操作の一覧  
です。exeの実行、  
データの読み取り/  
書き込みなどここ  
から選んで  
Functions画面に  
Dropすることで機  
能を組み立てます。

**Functions**  
ここに自動化操作記述します。  
記述した操作を随時確認しながら記  
述できます。次ページのような入力  
補助画面も提供されます。

**状況画面**  
Functionsに記述した操作を実行（タスクバーのボタン）  
するとその実行状況が表示されます。

AutoMateの自動化処理の設定は、やりたい操作をActionsリストからDrag & Dropで積み上げていくこととなります。コマンドを打ち込むのではなく操作を選んで指定していくイメージです。EXCELのセル読み書き、ブラウザ操作などActionsリストに用意された機能の豊富さがAutoMateの特長です。

# 「Auto Mate」 設定画面②



**HTML画面解析**  
AutoMateは対象となるWeb画面を解析し、画面上のオブジェクト名を判別することが出来ます。オブジェクト名で操作対象を指定するので、座標指定よりもエラーの出にくい自動処理定義が可能となります。

## Actions設定画面









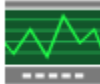






Functionsに機能をDropすると、機能に合った入力補助の設定画面が現れます。Webブラウザを開くのであれば接続するURLの選択画面、Excelのセルを読み取る操作であればセルの指定や格納する変数を選択することで必要なスクリプトが生成されます。

RPAは基本的にマウス/カーソルの位置を座標指定して対象を操作しますが、AutoMateは出来るだけ画面を解析して、エラーの起こりにくい名称指定での自動処理を構成します。

# 「Auto Mate」 自動起動トリガー

AutoMateでは、担当者による手動実行だけではなく、以下の様々な条件によりタスクやワークフローを自動起動することができます。

## 自動起動トリガー一覧

-  ✓ スケジュールでの起動
-  ✓ 特定フォルダにファイルが追加されたら起動
-  ✓ 特定ウィンドウが表示されたら起動
-  ✓ 特定のキーが押下されたら起動
-  ✓ 特定のプロセスの状態を見て起動
-  ✓ 特定のサービスの状態を見て起動
-  ✓ データベースの変更を検知すると起動
-  ✓ 特定のイベントログが現れたら起動
-  ✓ CPU・メモリ・ディスクの状態に応じて起動
-  ✓ WMIに応じて起動
-  ✓ SNMPトラップにより起動
-  ✓ コンピューターの起動時に起動
-  ✓ 一定時間操作されなかった場合に起動
-  ✓ SharePointのファイル追加等により起動
-  ✓ E-mailをモニタし、条件に合致したら起動

# 「Auto Mate」 システム要件

---

## クライアント版 導入マシン推奨スペック

- Windows 7/8/8.1/10
- マルチコア Core i プロセッサー、8GB以上のメモリ、100GB以上のHDD  
またはSSD推奨

## サーバー版 導入マシン推奨スペック

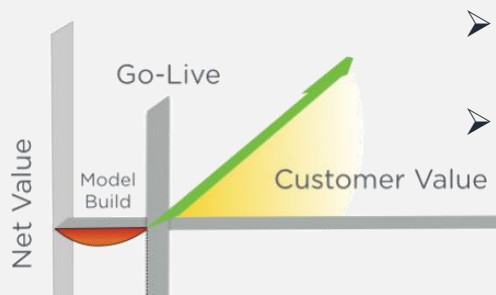
- Windows Server 2008/2012/2016
- マルチコア Xeon プロセッサー、12GB以上のメモリ、100GB以上のHDD  
またはSSD推奨

※クライアント版は上記サーバー版環境でも稼動します。

※機能は別途お問い合わせください。

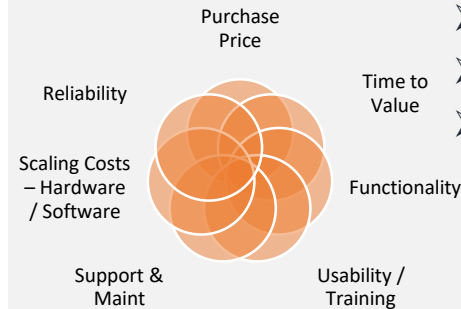
# 「Auto Mate」優位性

## 価値の生み出しまで迅速に



- 簡単に利用できるインターフェース
- スモールスタート可能なので早期投資回収

## より低いTCO



- 容易な管理
- 高い拡張性
- 継続的なイノベーション

## 完全なソリューション



- 単純なボットからエンタープライズレベルのオートメーション
- ユーザーフレンドリーなタスク機能
- エンタープライズ: 600を超える簡単に利用できるアクションなどエンタープライズ向け機能

## 信頼できるパートナーとして



- 業務自動化のエキスパート - 30年の経験
- お客様へのコミット
- 広がる製品ポートフォリオ
- 安定した財務体質

# まとめ

働き方改革推進→業務生産性向上への取り組みが急務  
RPAソリューションは繰り返し作業を効率化。

- 処理の自動化によるW/L軽減、処理間違いの減少

## 「AutoMate」の特長

- 高い機能のRPAソリューション
- 自動化設定が容易
- クライアント版で安価に始めて拡張が可能
- 機能的にもライセンス的にも拡張性が特長です。

**お気軽にお問合せ下さい**

**<お問合せ>**

**株式会社ウェブフロント 営業部宛**

**TEL: 045-682-7070**

**MAIL: [information@wavefront.co.jp](mailto:information@wavefront.co.jp)**