

RPAによる 受注業務の 自動化と電子化

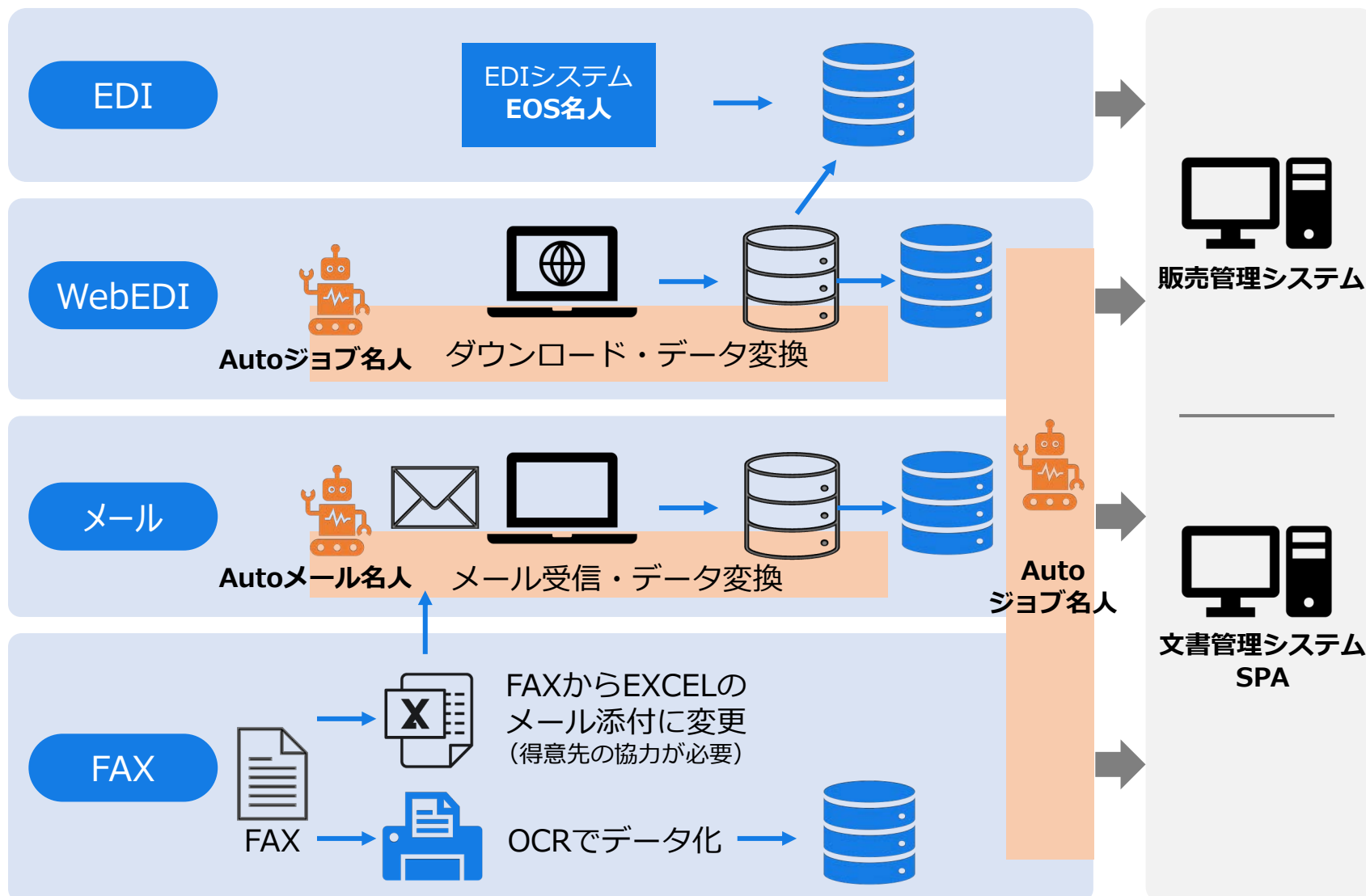
ユーザックシステム株式会社



今後の主なトピック

- 2022年** ● **電子取引データの電子保存義務化**
- 2023年** ● **インボイス制度スタート**
- 2024年** ● **ISDNサービス終了** (EDI2024年問題)
- 2025年** ● **2025年の崖**

受注業務の自動化と電子化



WebEDI自動化ライブラリ

WebEDI標準化ライブラリ

名人 マーケット

- A社用WebEDIシナリオ
- B社用WebEDIシナリオ
- :

New

↑ 利用登録・発注

↓ シナリオダウンロード

取引先・モール

**A社
WebEDIサイト**発注
データダウ
ン
ロ
ー
ド**B社
WebEDIサイト**

自 社

RPAツール「Autoジョブ名人」

A社WebEDI用シナリオ自動
化

- ①ログイン
- ②日付絞り込み
- ③未DL分抽出
- ④DL処理
- :

B社WebEDI用シナリオ

■ 標準化ライブラリの範囲

データ変換
・
基幹連携発注
データ※自社開発又は
ユーザック
システムにて
受託開発**基幹システム****標準化
ライブラリ**

BACREX、FINET、Chain Flow、業務スーパー、トーヨーオーダープロ、アイポーター、インフォーマート
ZOZO、マルイ、SHOPLIST、マガシーク、ヤフー・・・

Autoジョブ名人の特長

1. 確実な画面操作を実現

ブラウザからWindowsアプリまで、様々な画面操作を確実に自動化します。

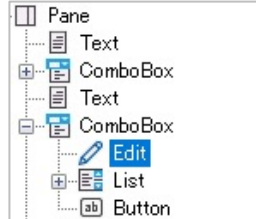
項目の指定方法の違いにより操作の安定性に大きく影響します。

高い

画面操作の安定性

低い

① タグ指定 (オブジェクト指定)



HTMLタグ、UIタグによる指定。
画面デザインの変化や解像度の違いなどに影響されず、
確実な項目指定が可能。

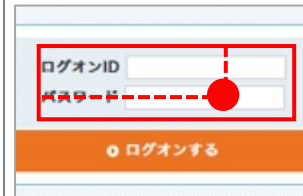
Autoジョブ名人は上記全ての項目指定が可能です。

② キーボード指定



TABやショートカットキーなどによる指定。
画面表示とキー操作の
タイミングがズレると
誤動作が起きやすい。

③ 画像指定



操作したい項目を画像内の座標で指定。下記の注意が必要。

画像内の座標指定は以下の場合に誤動作しやすいため注意が必要

- ・マウスオーバーで表示される項目
- ・画面スクロールで表示される項目
- ・よく似た形状のボタン、チェック
- ・開発と実行PCが異なる画面環境
- ・画面デザインが変化しやすい場合

④ 座標指定

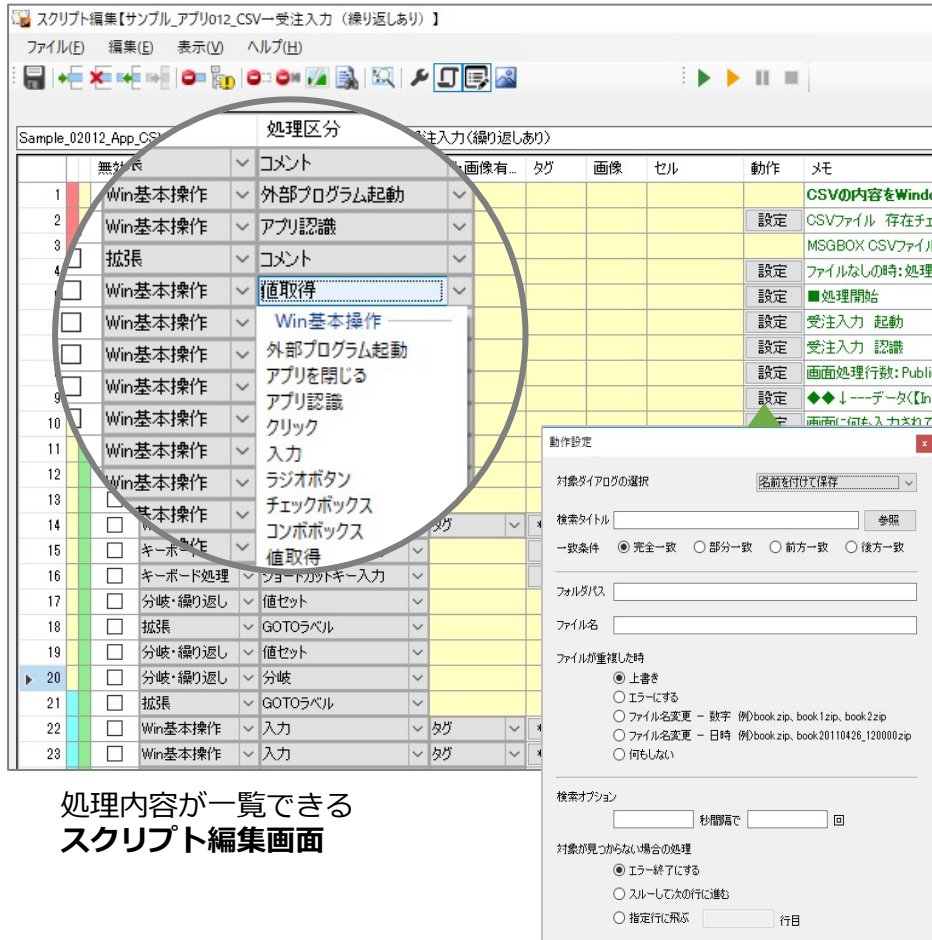


表示位置の少しの変化でも
誤動作しやすい。

Autoジョブ名人の特長

2. 柔軟なシナリオ作成

(1) スクリプト編集



処理内容が一覧できる
スクリプト編集画面

人の操作を自動記録し、スクリプトとして保存

ブラウザ操作の記録

ブラウザ（IE）は自動的に人の操作を記録しスクリプトとして保存します。

Windowsアプリ操作の記録

Windowsアプリは対話型で対象項目に対する動作を設定し、操作手順を記録します。

スクリプトを編集し、自動化シナリオを完成

スクリプト編集の主な特徴

- 一つの操作を1行で表示。多くの処理も一覧でき、処理の追加、削除、参照が容易
- 条件分岐やループ処理に対応
- さまざまなマウス処理にも対応
 - ・ドロップ&ドラッグ
 - ・マウスオーバー
 - ・ラジオボタン、チェックボックスなど
- 確実に項目指定ができる「タブ解析ビューア」連携
- VBスクリプトの記述や外部プログラムの起動

Autoジョブ名人の特長

2. 柔軟なシナリオ作成

(2) タグ解析ビューア

対象となる画面を表示する
イメージビュー

アプリやWebページの
タグ情報の解析結果を表示

No	品番	商品名	数量	単位	受注単価	受注金額
01	5101	EOS名人.NET	1	本	350,000	350,000
02	5101	Autoブラウザ名人	1	本	800,000	800,000
03						
04						
05						
合計					1,150,000	税込 1,242,000

Name	案件名
ControlType	Edit
ClassName	WindowsForms10.EDT as
AutomationId	txtAnken
Value	EOI再構築
FrameworkId	WinForm
HelpText	
IsEnabled	True
ItemStatus	
ItemType	
ClickablePoint	-1526,240
AcceleratorKey	

WebページやWindowsアプリを確実に操作するには、操作対象となる項目の**タグ情報**=各項目につけられたIDを指定する必要があります。

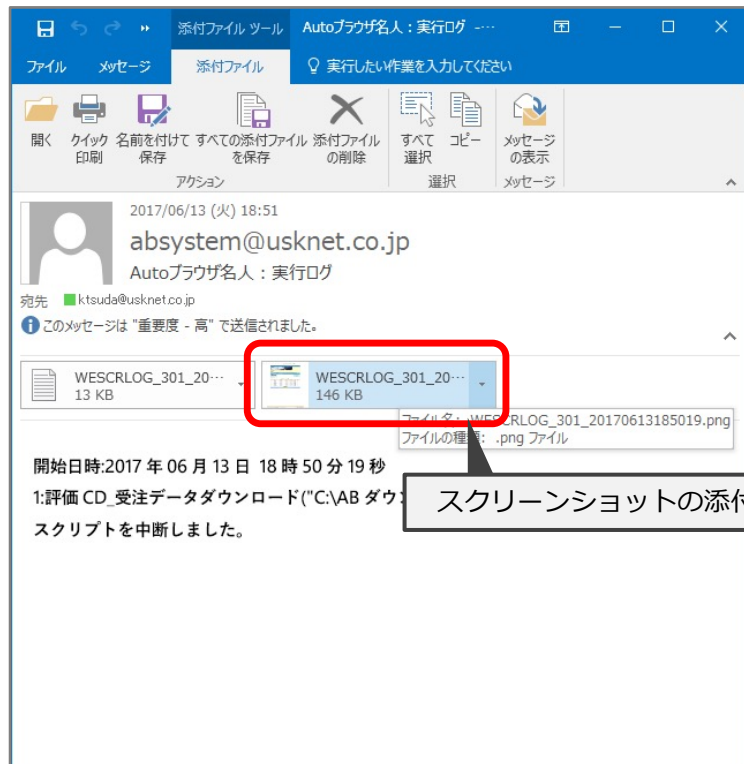
タグ解析ビューアによる簡単なタグ指定方法！

- ①タグ解析ビューアが自動解析
- ②自動化対象（ボタン等）をクリック
- ③表示された自動化対象（ボタン等）のタグを選ぶだけ！

Autoジョブ名人の特長

3. 充実した運用管理

(1) メール通知



- ・ 実行結果を担当者に通知
- ・ 処理に応じた柔軟な通知
- ・ エラー時の画面イメージ（スクリーンショット）添付
※エラー時の画面が確認→修正に大いに活躍します

を指定したメールアドレスに送信できます。

開発の検証時や実運用で使える便利な機能です。

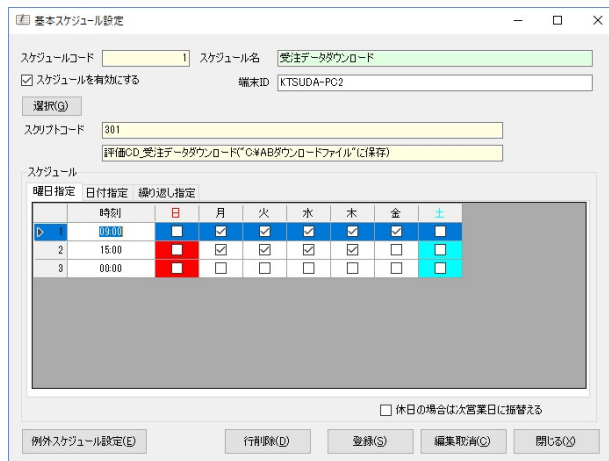
メール送信の利用可能プロトコル

SMTP,SMTP(SSL),SMTP(STARTTLS)

Autoジョブ名人の特長

3. 充実した運用管理

(2) スケジュール実行



基本スケジュール設定

スケジュールコード: 1 スケジュール名: 受注データダウンロード

☒ スケジュールを有効にする 端末ID: KTSUDA-PC2

選択: 選択

スクリプトコード: 201

スクリプト名: 評価OD_受注データダウンロード("C:*ABダウンロードファイル"に保存)

スケジュール

曜日指定 日付指定 繰り返し指定

時刻	日	月	火	水	木	金	土
1 00:00	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
2 15:00	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
3 00:00	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

☐ 休日の場合は次営業日に指定する

例外スケジュール設定(E) 行削除(D) 登録(S) 編集取消(C) 閉じる(O)

クライアント 1 台から業務レベルでのスケジュール管理が可能

- ・ 自社の業務カレンダーの登録と実行
- ・ 曜日や特定日の実行
- ・ 前の処理が終了するまで待機
- ・ 翌営業日や前営業日の振り替え機能

※OS標準のタスクスケジューラが不要で、よりきめ細かいスケジュール実行ができます。



スケジュール実行

ファイル(F) 表示(V) スケジュール(S) ヘルプ(H)

1 回実行スケジュール

待機中

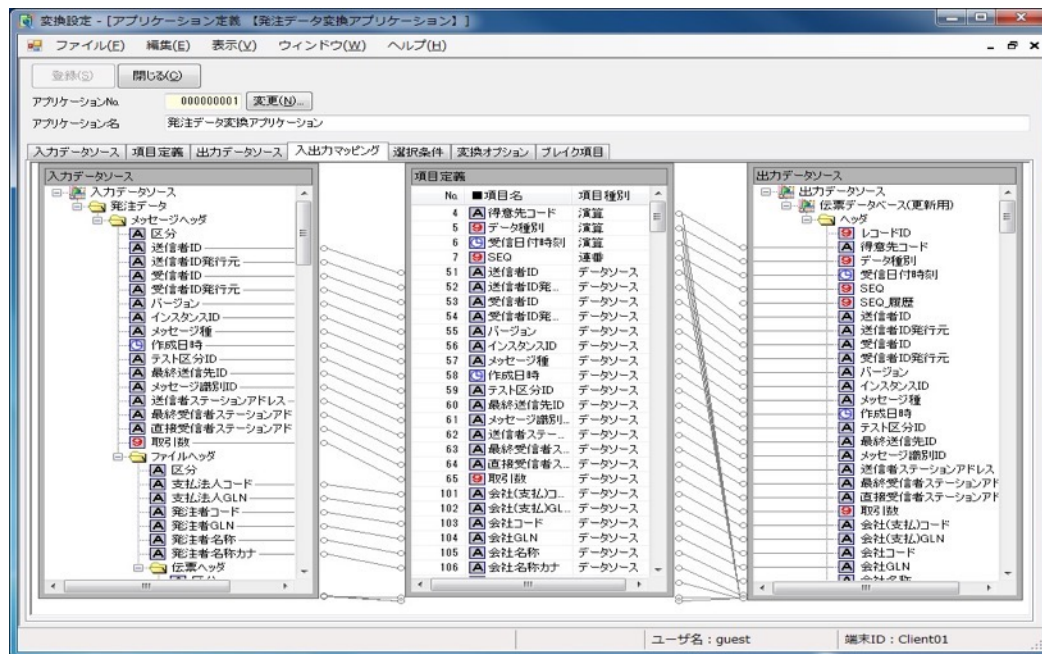
	スクリプトコード	スクリプト名	状態詳細	経過時間	予定日時	開始日時	スケジュー...	スケジュール名
1	1	受注データダウンロード	取消 開始前		2012/07/26 09:00		1	受注データダウンロード
2	1	受注データダウンロード	取消 開始前		2012/07/26 14:00		1	受注データダウンロード
3	1	受注データダウンロード	取消 開始前		2012/07/27 09:00		1	受注データダウンロード

ジョブの実行状況も一覧表示

Autoジョブ名人の特長

3. 充実した運用管理

(3) データ変換オプション



**数百～数万件のデータ入力も
超短時間で実現！**

データのアップ/ダウンロード、他システムとの連携など、大量データを処理する場合、新たにプログラムを作成することなく、各種データベースの更新や参照が可能です。

EXCEL、CSV、データベース間のデータ変換や項目の並び替えなど、プログラムレスで開発できます。

導入事例



朝日インテック株式会社 様

RPA成功事例～業務改善プロジェクトの進め方～



株式会社日伝 様

RPA活用事例：専門総合商社・日伝の成功例に学ぶ「継続的に効果を生むRPA活用」のヒント



テラオ株式会社 様

「WinActor」、「Robo-Pat」、「Autoジョブ名人」を比較検討しました。「Autoジョブ名人」なら、自分自身でスクリプトを開発できそうだと感じ、導入を決めました。



株式会社野田市電子様

Excelによる報告書作成業務をRPA化し、年間516時間の削減効果を実感



旭シンクロテック株式会社 様

きっかけはRPA—旭シンクロテックの事例に見る、DX推進の秘訣



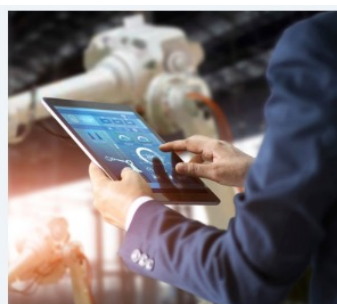
株式会社コマイ 様

RPAは「便利な自転車」。「補助輪つき」で乗りだした中小企業・コマイの選択



フードリンク株式会社 様

情報システム部門による開発と徹底したユーザー部門サポート フードリンクの事例に見るRPAの活用・運用術



エム・エフ・ヴィ株式会社 様

各製造現場で運用していた紙の作業日報・チェックシートをタブレットから入力。RPAとの組み合わせで、人が介入することなく単調業務を自動化。



ジャパンネット銀行(現:PayPay銀行) 様

RPAの導入で、年間数百万円の削減効果。「低コスト構造化の早期推進」に威力を発揮。



サッポロビール 株式会社 様

POSデータのダウンロード作業を自動化しました。対象企業が増え続けるなか、手作業ではもはや限界でした。

他にも数多くの事例をホームページに掲載しています。

導入支援サービス

RPAの検討から定着まで、充実したサービスメニューをご提供しています。



検討

- RPA徹底解説セミナー
- ハンズオンセミナー
- トライアルセット



導入

- 業務分析・改善コンサル
- 開発者向け研修
- 受託開発



定着

- スキルアップ講座
- オンラインコミュニティ
名人+（プラス）
- オンボーディング

サクセスプラン（開発指導～稼働支援）

RPA研究会・交流会

おすすめセミナー

7/8

RPA徹底解説Webセミナー

- ・「Autoジョブ名人」と他社RPAツールとの違い
- ・RPAは導入後が大事！

https://www.usknet.com/seminar/20210708_2webinar/

7/9

今から始めるEDIシステム『2025年の崖』攻略！ ～脱ブラックボックスシステム 事例紹介セミナー～

https://www.usknet.com/seminar/20210709_2webinar/

7/15

【パートナー営業担当者様向け】 2024年問題への対応に向けた自動化提案塾 – AutoCAMP – （初回）

<https://www.usknet.com/seminar/20210715webinar/>

RPAオンラインコミュニティ開設



<https://usknet.commmune.com/>

 **ユーザックシステム株式会社**

<https://www.usknet.com/>