

まるっとサービスナビゲーション(第3回)

定型業務自動化ソフト「RPA」まとめ

2021.01.06



RPAとは、かみ砕いていうと実体は「パソコン画面操作の自動化」になる。RPAツールは、あらかじめ作っておいたRPAロボット(プログラム)により、パソコンを自動的に操作する。感覚としてはExcelのマクロ機能が近いが、パソコン画面の位置情報を記録できたり、「こういう形が表れたとき」といった画像認識ができたりする。それまで労力を要していた入力作業などが自動化されれば、作業時間は圧倒的に短くなる。さらに人手によるミスがなくなり、業務品質も上がる。

「WinActor」ほかRPAツール製品例

代表的なRPAツールの1つ「WinActor」は、NTTの研究所が開発した業務効率化ツールが原型で、NTTグループで2011年から経理、人事、営業などの間接業務に使っていたものを一般向けに商品化した。

WinActorは、パソコンに組み込んで使うクライアント型RPAツールに分類される。クライアント型とはクライアントのパソコンで作業する形態で、もう1つはサーバー上で動作するサーバー型になる。

自動化は、WindowsアプリケーションとWebアプリケーションの両方が対象だ。ExcelとOutlookを含むOffice製品、OCRソフトウェア、内製の業務アプリケーション、Webブラウザ、ERP、各種SaaSなど、企業が使う一般的なソフトウェアはほとんどカバーする。条件があるとすれば“パソコンで行う作業”であることだ。

RPAツールは現在、国内でも多種多様な製品が入手できる。企業での働き方改革の狙いや業務ニーズに合わせて、多数の候補から選べる状況だ。代表的な製品例は以下の通りになる。

- ・「WinActor(ウインアクター)」NTTグループ
- ・「Automation Anywhere(オートメーション エニウェア)」Automation Anywhere
- ・「Basic Robo!(ベーシックロボ)」RPA テクノロジーズ
- ・「Blue Prism(ブループリズム)」Blue Prism
- ・「Advanced Process Automation(アドバンスドプロセスオートメーション)」NICE
- ・「UiPath(ユーアイパス)」UiPath

例えば、Automation AnywhereとBlue Prismはサーバー型で大規模な導入に向いているといわれる。WinActorとUiPathはクライアント型で、ロボット作成のハードルは若干低い。業務の手順と操作の整理が済んでいれば、プログラミングの知識がある担当者がRPAロボットを作るのは容易だ。

RPAツール活用においては、実は導入よりも運用での課題が多い。導入した後に、自分たちでRPAロボットへの“命令”を作らなければならないからだ。業務が分かっていないと業務フローを整理できず、業務フローを整理できないとRPAのシナリオは作れない。RPA導入に当たっては、担当者育成のサポートをしているかどうか、ITベンダー選択のポイントになる。

詳細をチェック

> [その作業、RPAロボットにやらせよう](#)

この記事では、RPAとは何かを解説しつつ、代表的なRPA商品を紹介。RPAツールのタイプによる特徴や向き不向きも記載

見える化から運用までRPAの活用フロー… [続きを読む](#)