

人手不足のこの時代にこそ、
不眠不休の働き手 RPAツール

JobAutoのご紹介

株式会社シジャム・ビーティービー

Job Auto

ビギナーからセミプロまで

純国産ツール

はじめに

- ▶ この度は、JobAutoへご興味を頂き、ありがとうございます。
- ▶ 弊社では、2014年から、RPAツール（海外のツール）の販売・サポート（導入支援・保守）を手掛けてまいりました。
- ▶ そのユーザーサポートする中で培ったノウハウを元に、独自RPAツールを構築
- ▶ 2018年5月より発売開始しております。



Job Auto

JobAutoの特徴

- ▶ 純国産（すべて日本語）
- ▶ 操作が簡単、生産性が高い（ノンプログラミング）
 - ▶ ブラウザ、ローカルアプリともに、マウスだけで、操作可能
 - ▶ 特に、ブラウザ・Excel操作が簡単
- ▶ WEBの操作
 - ▶ Google Chrome、FireFoxの操作可能。
 - ▶ Google SpreadSheetの操作可能
- ▶ 運用が容易
 - ▶ スケジュール機能・ログ管理機能が標準装備
 - ▶ 仮想環境で動作可能（モニタを必要としない）



Job Auto

活用事例

ロボットの種類	内容
マーケティングロボット	クロールによるデータ取得～レポート作成やシステム登録までを一元化
大量チェックロボット	チェック対象や基準をExcel管理し、ロボットがアクセス、キャプチャ保存を自動化
データ集約・レポートロボット	データを定期的・自動的に取得し、定期的に必要な宛先に自動的にレポート
コンテンツ運用ロボット	WEBページやメルマガの製作・チェック・CMS登録等、コンテンツ運用全体を自動化
システム登録ロボット	担当者は登録情報をExcelで管理するだけ。実際の登録作業はロボットが自動化
システム間転記ロボット	APIが無いために手動で行っているデータ連携・転記作業をチェックを含め自動化
業務運用ロボット	業務運用上の入力完了、未入力など報告メールを自動化
新サービス支援ロボット	新サービスで発生する様々な業務を、システム開発なしで、自動化



Job Auto

サンプル動画

項目	URL
各地の天気予報を取得(ロボ作成手順付)	https://youtu.be/pC6zN4lqvfk
PDFにハンコをつけて別名保存(ロボ実行のみ)	https://youtu.be/TihtkLdQt78
マイナンバー検索 (ロボ作成手順付)	https://www.youtube.com/watch?v=5vjeVDx_plw
電卓をたたく	https://www.youtube.com/watch?v=bZD9PmEmGt0
CSV読み込み、繰り返し処理 (ロボ作成手順付)	https://youtu.be/durUjP0q7zg
Google spreadからの値取得	https://www.youtube.com/watch?v=7dfZNtDDK-A
Google spreadの値編集	https://www.youtube.com/watch?v=Cnm5kqpX0y0



Job Auto

ビギナーからセミプロまで①

ビギナーモード（画像マッチング方式）では

「**普段のマウス・キーボード操作を、ロボにどう覚えさせればいいのかの方法**」

さえ覚えれば、自動化できます。

ビギナーモード（画像マッチング方式）で覚えなければならない操作方法

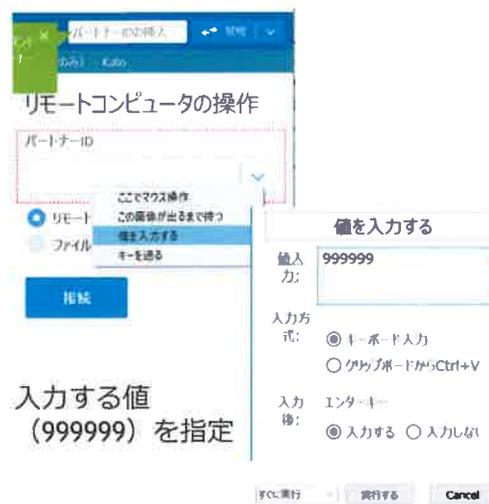
- ・実際にクリックする場所を指定する方法
- ・クリック・右クリックといったマウス操作をさせる方法
- ・コピー（Ctrl+V・Ctrl+C）などのキーボード操作をするための操作方法

例) パートナーIDに値（999999）を入力

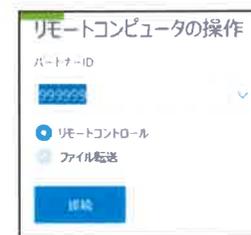
①操作したい部分をマウスで囲む（赤破線）



②右クリックして「値を入力する」を選択



③入力完了



Job Auto

ビギナーからセミプロまで②

ビギナーモード（画像マッチング方式）で安定的に運用するさいの課題ケース

- ・表形式の情報の取得や入力をするケース
- ・操作対象の画面で、同じボタンや同じチェックボックスがあり、一つ一つのボタンをクリックする、もしくは何らかの条件で特定のボタンをクリックするケース
- ・Webサイトで、リンクになっている箇所をクリックさせるような操作（リンクになっている箇所の文字列が都度違う）
- ・マウス操作やキーボード操作では、情報の取得やクリックができないケース
- ・実行する端末によって、解像度やフォント設定が異なるケース

セミプロモード（要素特定方式）

Webサイトに表示されている情報の「ソース」や、アプリの「画面上の各オブジェクト（要素）」（「要素」と総称）など、表示されている情報やボタンの意味付けを特定して処理する事で、上記の課題を解決する事ができます。



順位	コード	会社名	名称	取引額	前年比	注釈	備考
1	0025	東証1部	株式会社	367	+21.8%	▲	115,100
2	0111	東証1部	株式会社	360	+28.8%	▲	254,800
3	0120	東証1部	株式会社	1,544	+18.1%	▲	290,400
4	0420	東証1部	株式会社	12.69	+10.7%	▲	35,500
5	0030	東証1部	株式会社	1,545	+10.3%	▲	1,011,200
6	0425	東証1部	株式会社	2,830	+11.4%	▲	6,300
7	0010	東証1部	株式会社	2,860	+11.1%	▲	1,100
8	0110	東証1部	株式会社	488	+10.8%	▲	
9	0115	東証1部	株式会社	405	+10.8%	▲	
10	0116	東証1部	株式会社	691	+10.2%	▲	
11	0117	東証1部	株式会社	477	+10.1%	▲	
12	0118	東証1部	株式会社	9,100	+10.0%	▲	
13	0119	東証1部	株式会社	1,778	+10.5%	▲	
14	0020	東証1部	株式会社	9,690	+10.3%	▲	



Job Auto

操作可能なソフトウェア・ファイル

項目	内容
WEBサイト	chrome, fireFox をhtml自動解析機能付きで操作可能。 IEは、デスクトップアプリケーションとして操作可能。
デスクトップアプリケーション	Microsoft社の開発ツール.Netで作成されたアプリケーションであれば、操作可能。
ファイル	Excel, Text, CSV操作可能
メール	一例として、JobAutoの機能を使って、メール送信可能。 outlook、gmailを操作して、メール受信可能。
Access	フォームの操作可能
ファイル操作	ファイルのコピー、削除が可能。
DataBaseとの連携	mysql, sqlite



Job Auto

JobAutoライセンス費用（月額）

項目	
基本ライセンス費用	8万/月
含まれるライセンス数	
開発（RD）	1
実行（RC）	1
統合環境（RS）	1
追加ライセンス費用	
開発（RD） 1ライセンス	4万/月
実行（RC） 1ライセンス	2万/月
統合環境（RS） 1ライセンス	-
契約期間	1年
備考	※稼働する端末ごとにライセンスが必要。

※RD・RCの合計ライセンス数が10を超える場合、別途お見積りいたします。



Job Auto

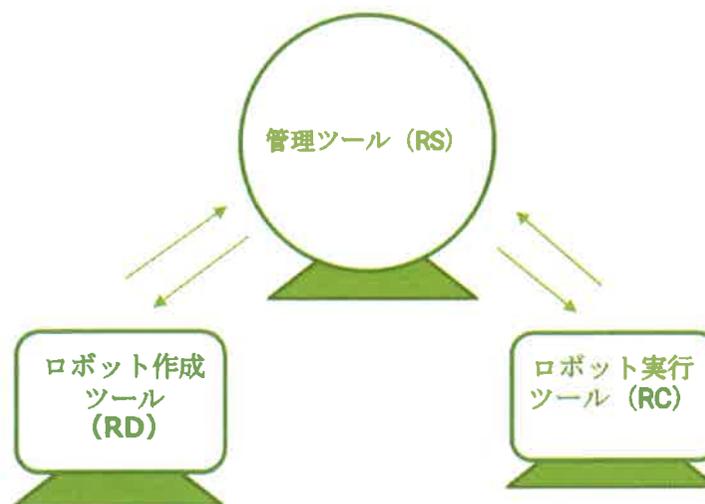
ミニマムスタート（8万円/月額）

最初から、管理サーバーで（スケジュール管理・ログ管理）が可能となっています。

★PC1台で運用



★管理・作成・実行にPCを分けて運用

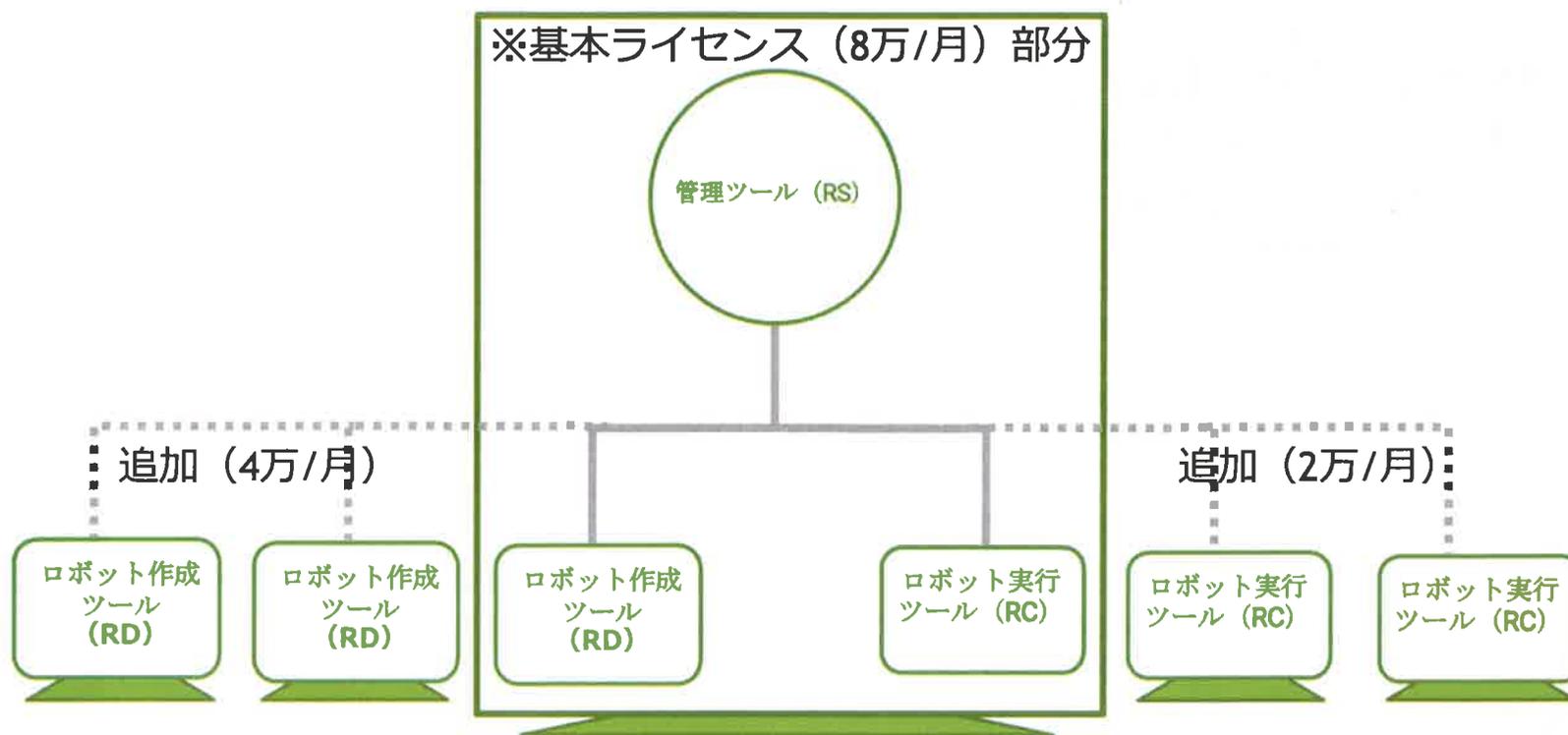


※ロボット実行中に作成できないという、問題
が起きない。



Job Auto

処理量が多くなってきた場合



※費用：基本ライセンス+RD・RCを追加した分
※トライアルライセンスは、ライセンス制限無し



Job Auto

提供サポートサービス①

サービス名		内容	費用	トライアル時	導入後
ロボット講習	【動画】 作成基礎編	動画による操作方法のレクチャー	無償	○	○
	【オンサイト】 作成実践編	操作方法のレクチャー 作成基礎編と内容は同じ ロボット作成支援 受講者様自ら、操作したいアプリに対するロボットを作成していただくことを横で支援します。	初回：無償 2回目以降：6万 ※3人まで。お一人の場合は5万。 ※講習時間：3時間	○	○
	【動画】 実行管理編	ログの確認方法、スケジュールの確認方法など	無償	○	○
メールサポート		マニュアル記載内容に関して、製品仕様（機能、仕様、制限）に関する問い合わせに対応。	無償	○	○
チャットによるサポート		SKYPEによる	無償	○	2ヶ月間
ナレッジサイト		https://help.jobauto.jp/	無償	○	○

提供サポートサービス②

サービス名		内容	費用	トライアル時	導入後
スポット対応	オンサイト	現地への出張対応	3万/半日	○	○
	リモート		7,500/時	○	○
ロボ製作	代行	ユーザーにご用意いただいた手順書を元に、ロボの製作を代行行います。 製作後、ユーザー担当者様に引き継ぎいたします。 導入初期は、2、3個のロボットを製作代行をご利用いただき、そのあとは、ユーザー様自身でロボ製作を行っていただくことをお勧めします。	3万/半日	○	○



Job Auto

トライアルについて

- ▶ 基本1か月間無料でソフトの貸し出し
- ▶ 統合環境も同時に貸し出し可能
- ▶ ライセンス数は上限なし



Job Auto

トライアルライセンス申込について

	Standard	Enterprise	備考
申込方法	WEBより申込	WEBより申込	一つのライセンスKEYで RD/RC/RS使い放題
期間	30日	30日	

申込用URLは下記になります。
<https://www.jobauto.jp>



Job Auto

導入ステップ

① トライアル業務選定	別途NDA締結（双方向）が必要な場合は弊社雛形を送付
② サポートサービスお見積	開発講習・作成代行時は業務手順資料をご用意下さい。操作対象システムのアカウントをお借りできれば事前に操作可否確認が可能（オンサイト有償）
③ 各種日程調整	トライアル開始日及び開発講習・作成代行利用時は実施日程を調整
④ トライアル・各種お申込み	トライアルは弊社サイトよりお申込み。サポートサービスは見積書兼発注書を弊社から送付
⑤ ライセンス等発行	トライアル開始前営業日に、トライアルライセンス・マニュアル等を送付 ※講習を受ける場合は、講習日の二日前に送付。
⑥ トライアル環境構築	上記アカウント等と一緒に送付する資料に基づき環境を構築頂きます
⑦ トライアル・サポート実施	
⑧ 有効性・運用性の評価	
⑨ ロボ化業務抽出・計画策定	ロボの活用ポテンシャルを基に活用目標・推進体制・推進計画を策定
⑩ サポートサービスお見積	②と同様
⑪ 本契約お見積	弊社より見積書兼申込書及び利用規約を送付
⑫ 本契約・各種お申込み	各見積書兼申込書をご記入・ご捺印の上ご返送
⑬ ライセンス等発行	本契約開始前営業日までに、ライセンス発行依頼書にRIDをご記入の上ご返送いただいた上で、本ライセンスを発行。



管理権限について

権限	権限内容	
管理者	全プロジェクトを操作可能	
一般	権限を与えられたプロジェクトを操作可能	



サポートプラットフォーム

項目	バージョン
OS	windows7 PRO 64bit/32bit, windows10 PRO 64bit/32bit, Windows Server 2016
DB接続	Mysql : Version 5.x Sqlite : Version 3.x ※ODBC経由のDB接続可能



Job Auto

よくある質問

- ▶ ロボを一つ契約して複数部門で使用してもよいか
 - ▶ 弊社は、「1契約=1サポート窓口/請求」にてお願いしております。複数部門などでお使いの場合も、弊社との窓口・請求を1つにいただければ問題ありません。
- ▶ ロボが動いてできた成果物を第3者に提供して良いか？
 - ▶ 本サービスは全て「ユーザ企業としての御利用」を前提にしており、契約書や規約（第6条7項）にて「本ソフトウェア又はその派生物を第三者有償無償を問わず提供する行為を禁止」させて頂いております。弊社サービスを活用したサービスや派生物を第三者に提供される際には、弊社と協議の上、経済条件等合意が必要になります。



Job Auto

できないこと／注意事項

- ▶ 操作可否の確認において、お客様のセキュリティポリシー上、
 - ▶ アカウント情報を外部に出せない場合、出張サポート(有料)でお客様内で確認をしております。
 - ▶ もしくは、トライアル時に同時で確認する場合、ロボで操作できない場合がございます。
- ▶ JobAutoの自動実行中に、ユーザがキーボードやマウスの操作を行った場合、
 - ▶ JobAutoによる操作とユーザによる操作が同時にシステムに入力されます。
 - ▶ 結果として予期せぬ動作、処理結果を引き起こす恐れがありますので、十分ご注意ください。
- ▶ JobAutoは、自動操作対象のシステムに対して想定を超える速度でデータを入出力する可能性があります。
 - ▶ このような場合、自動操作対象システムに多大な負荷をかける恐れがあります。
 - ▶ 自動操作シナリオの作成および実行時においては、ネットワーク、プログラム、ハードウェアの性能の範囲内でお使いください。



Job Auto

本ライセンス申込について

		Standard	Enterprise	備考
新規・追加		①契約 ②使用するPCでRIDを確認し、ライセンスKey発行依頼書をサポートへ提出。 ③ライセンスkey発行（メールで送付） ④該当PCにライセンス設定	①契約時にRD・RCの同時稼働数を契約。 ②ライセンスKEY発行（メールで送付） ③該当PCにライセンス設定	追加は、いつでも可能。ライセンス期限は、新規申込時の期限に合わせる
稼働PC変更		稼働PCのJobAutoのライセンス破棄ボタンを押し、ライセンス破棄完了画面のショットと、新規・追加②③④を行う		
契約更新	ライセンス数変更なし	自動更新のため特に手続きなし		
	ライセンス数変更あり	増 ①再契約 ②増えた分、新規・追加②③④を行う	新規・追加①②③を行う	
		減 ①契約更新日1か月前までに再契約 ②契約完了日までに使用しなくなったPCの、ライセンス解除を行う	①契約更新日1か月前までに再契約 ②ライセンスKEY発行（メールで送付）	

ライセンスの解除方法

- ▶ ライセンス入力画面の「本サービスのライセンスを破棄」ボタンを押し、破棄完了の画面ショットをメールでサポートへ送付。



Job Auto

バージョンアップについて①

	内容	備考
お知らせ方法	アプリ通知とメール通知	
バージョンアップの方法	<p>①アプリの通知から、アプリケーションダウンロードしローカルに保存。（違うバージョンは、同一PC上で存続可能。同じライセンスKeyで動作。また、トライアル用と本番用のexe両方が内包されている）</p> <p>②新バージョンから旧バージョンを指定し、ライセンス・ロボットの引継ぎ。</p> <p>③新バージョン（トライアル用）で問題なく動くことを確認の上、旧バージョンのフォルダを削除し、新バージョン（本番用）で運用開始。※新旧ともにトライアル用もしくは本番用で同時に動作させようとすると、あとで起動したものが動きません。</p>	<ul style="list-style-type: none">・WEBサイトへ接続不可な環境の場合は、別途メールでお問い合わせください。・Enterpriseでバージョンアップする場合は、RD・RS・RCすべてをバージョンアップしてください。



バージョンアップについて②

- ▶ バージョンの見方
 - ▶ X.Y.Z (X.Y.Zは数字)
 - ▶ X.Y メジャーバージョン
 - ▶ Z マイナーバージョン
- ▶ 下位互換について
 - ▶ メジャーバージョンが違う場合、ロボット動作の互換性は保証しておりません。
- ▶ 保守期限の考え
 - ▶ 最新メジャーバージョンリリースから1年間。問い合わせ対応のみとなります。(古いバージョンのバグFixはいたしません)。



Job Auto

事例詳細①

業種	内容
カード	外部サイトで展開しているサービスの申込情報を自社SalesForceへの登録を自動化
広告	クライアントから問い合わせを元に、自社が契約している外部サイト複数へ検索をかけ、結果返信まで自動化
//	担当者が定着しないFAX送信作業を自動化
運輸	予約情報を元に航空会社システムからの発券を自動化
小売	各ECサイトの売上データと入金データとの突合を自動化
製造	受発注をメールで自動化。24時間265日稼働の生産管理と連携。
//	安全在庫数、出荷予定数、製造依頼などの情報を毎朝9時に担当者へメールで自動送信。欠品、過剰在庫が削減。
//	得意先への出荷報告をメールに添付し自動送信。WebEDIの自動化。ファイアウォールのログを収集。
//	太陽光の発電量をメールで受信し、報告書に加工して委託先にメール送信。



事例詳細②

業種	内容
商社	鋼材の材質を証明するミルシートのダウンロードを自動化。
採用サービス	各就活サイトのエントリー情報を企業に提供自動化
製造	定期的に生産設備の稼働状況を取得自動化
貿易	発注データ、見積り取得、納期回答などの自動化。
総合電機メーカー	自社の販売システムの受注データを取得、生産・調達と連携を自動化
住宅金融	オンラインバンクからの入金情報を10分おきに取得を自動化。
引越サービス	一括見積りサイトから見積り依頼データを定期的にダウンロード自動化。
官公庁	グループウェアのアカウント情報の登録、更新を自動化。
大手商社	新ワークフローシステムにNoteのデータを画面操作により移行の自動化。
広告代理店	Webサイトのアクセス情報収集し広告主に報告自動化。
物流	1時間ごとに出荷予定情報を取得し運送会社にメール通知まで自動化。



Job Auto

事例詳細③

業種	内容
業務代行	各通信キャリアから請求明細を取得し、企業に提供を自動化
情報処理	Webサーバの稼働ログを取得しシステム管理ツール（JP1）に連携自動化
食品メーカー	ECサイトの売上げランキングをテキストで抽出、TOPページを画像で取得自動化
食品メーカー	POSデータのダウンロード自動化
アパレル	取引先のWebサイトへ当日の出荷情報をアップロード自動化
機会部品メーカー	取引先のWebサイトに、請求情報をインボイス単位で入力自動化
食品・アパレル	得意先Webサイトに表示されたPDFタイプの納品書や注文書を印刷自動化
不動産	定期的に各物件サイトにアクセスし価格などの変更をチェック自動化



Job Auto

事例詳細④

業種	内容
美容	店舗作業完了と同時に売上結果を社内SNSにファイルをアップロード自動化
//	月末5日前に、業務システムの情報をもとに必要なに応じてメール配信自動化
//	50店舗の予約サイトと自社システムとの連動自動化
//	締め処理をしていない店舗を本部に通知自動化。
//	天候によってお客の入りが変わるため、各店舗の気温、天気をgoogle検索かけて収集を自動化。
ゴルフ	ハンディキャップ取得のため、スコア管理システムと、クラウド上のシステムとの連携を自動化。
不動産	PDFファイル（acrobatを起動）に対しての捺印作業を自動化
広告	システム化するには数千万、人がやるには月間1000時間かかる作業のため、実現できていなかったユーザーに対するレポート報告をロボットを導入することで実現



Job Auto

会社紹介

- ▶ 社名 株式会社シジャム・ビーティービー
- ▶ 設立 2000年9月
- ▶ 代表取締役 加藤 大吾
- ▶ 事業内容 RPAツール「JobAuto」の開発・販売
- ▶ 本社 東京都中央区日本橋小伝馬町16番5号 新日本橋長岡 6F
- ▶ 名古屋支社 名古屋市中区東桜二丁目22番18号日興ビルディング 5F



Job Auto

