

情シスいらすのメンテナンス作業

Robotics Process Automation

# 純国産RPA ロボオペレーターのご紹介

パナソニック インフォメーションシステムズ株式会社



# パナソニックISのご紹介

## パナソニックグループでの挑戦を通じ、B2B市場へ価値を提供



### パナソニックグループの IT戦略をグローバルで支援

パナソニックグループのグローバルにおける  
ビジネスと経営をITで支え、  
Panasonic Transformation(PX)を推進しています。



# ロボオペレータの紹介



ロボオペレータ

企画・開発

販売実績\*  
(2023/3)

## 株式会社PKSHA Associates（東京都渋谷区）

- “Associates” は「同僚・仕事仲間」を意味する言葉です。人と共に働くソフトウェアの提供を通じて、日本の労働人口問題を解決することを目指しています。
- 株式会社PKSHA Technology（東証スタンダード：3993）のグループ会社です。

ロボオペレータは、大企業から中小企業まで幅広いユーザの皆様よりご評価いただいています。

導入企業数 : **1,700** 社

ライセンス数 : **5,200** 本

\* 導入企業数・販売ライセンス数は、本番利用分のみカウント（トライアル利用分は除く）

# 他RPAとの違い

## ロボオペレータ®

## 一般的なRPA

### 設定 難易度

かんたん

- 視覚的・直感的
- 基本機能を覚えればOK
- 学習期間が短い

難しい

- 機能の数が膨大
- 結局プログラミングが必要
- プログラミングの基本学習が必要

### 情シスの フォロー

情シスいらす

- 操作が簡単のため、自身で完結

独自での運用は無理

- トラブル対応が情シス任せ

### 初期費用

1か月・1ライセンスから

- 追加費用は一切なし
- いつでも解約可

すぐに数百万円

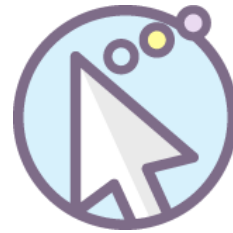
- 「年間契約のみ」「3本から」
- 作成代行料、導入コンサル…

操作がとにかくかんたん。実務の担当者様ご自身で設定・修正できます。



実務担当

自分で  
設定！



ロボオペレータ®

操作が  
かんたん！

大企業から中小企業まで、約1,700社・約5,200ライセンスが稼働。  
ユーザー様の約70%は、実務担当者様（非IT部門）です\*

\* 2023年3月時点実績。無償トライアル除くアクティブライセンス数。非IT部門の例：経理・財務、人事・総務、営業・マーケ、購買・調達 等

# ロボオペレータが支持される理由

# 直感的にロボットを作れる

ヒトの操作をそのままロボット化でき、難しいコマンドを覚える必要はありません

よくあるRPAツールだと・・・

コマンドは多数あるけど、どれを使えばよいかわからない・・・

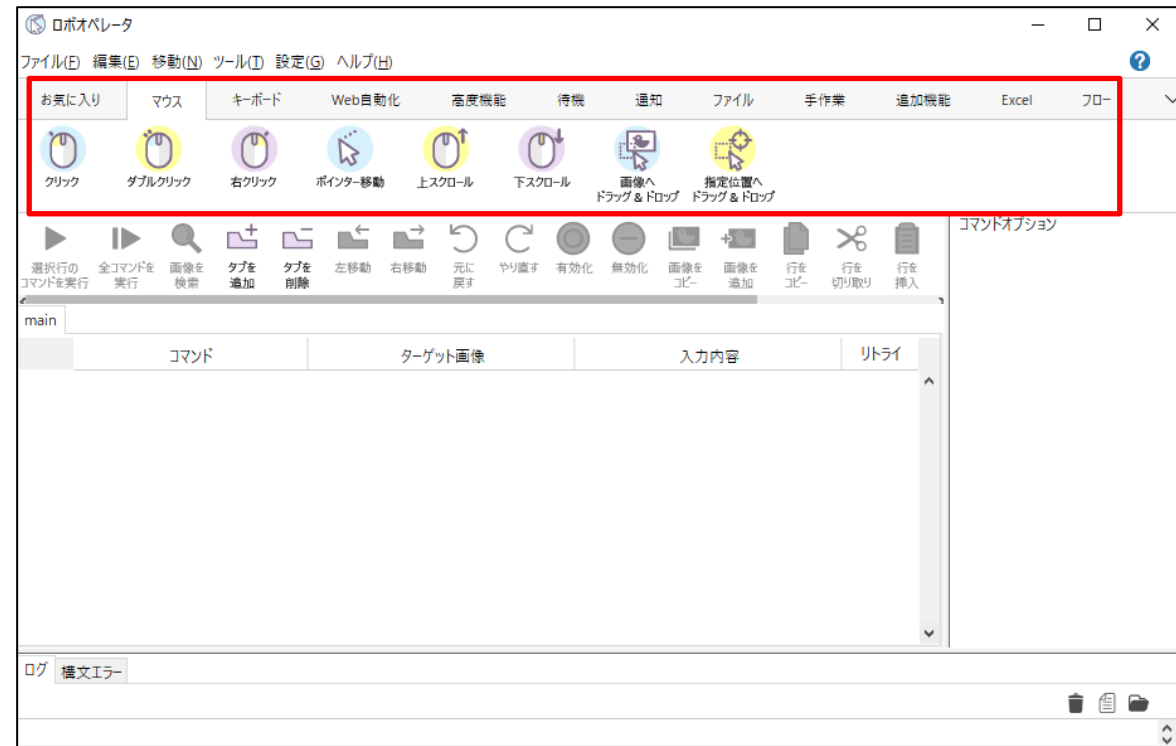


マニュアルは膨大で、専門用語が満載・・・



ロボオペレータなら

ヒトの操作がそのままアイコン化されている



# 最小限の設定でイメージ通りに動く

煩雑な設定は不要で、サクサクロボットを作れちゃいます

よくあるRPAツールだと…

たった1つの操作だけでも、ウィンドウ名等の多数の設定が必要…



画像をクリックするだけでも、12個もの手順を覚えないと…



ロボオペレータなら

IT知識がなくても、すぐ使える！  
(画像をクリックならたったの2手順)

アイコンを押して



画像を切り取る



# 調整・設定変更が容易（脱 属人化）

一度作ったロボットを、誰でも・手軽にメンテナンスできます

よくあるRPAツールだと・・・

レコーディングは便利だけど、操作を変更したり、追加するのが大変・・・



上から順に全部のプロパティを開いて修正しなきゃ・・・



ロボオペレータなら

どんな操作をするロボットか、一目でわかる！

The screenshot shows the Robo-Operator interface with a menu bar (File, Edit, Move, Tools, Settings, Help) and various tool icons. Below the icons is a table of commands:

コマンド	ターゲット画像	入力内容	リトライ
1 ダブルクリック			
2 文字列入力		入力内容: RPA	
3 キー操作		送信キー: Enter	

こんな時、どうしていますか？  
他のRPAを経験して・・・正直な気持ちを書きます・・・。

# エラーが起きたけど、何がどうなった？

## 普段、エラーが発生したら、どうしてしていますか？

エラー発生！



### 膨大なログファイルを調査

```
ログ.log - Xcode
ファイル 編集 形式 表示 ヘルプ
2021/12/27 15:36:36.196 INFO ドライブレコーダを開始します。
2021/12/27 15:36:36.915 DEBUG デスト main 1行目 ダブルクリック コマンドオプション(同時に押すキー='', コ
2021/12/27 15:36:38.646 DEBUG デスト main 1行目 ダブルクリック 検索精度(自動調整):80% 認識した画像の座標
2021/12/27 15:36:38.646 INFO デスト main 1行目 ダブルクリック 入力操作中(ターゲット画像='bwn-1 オフセ
2021/12/27 15:36:39.079 DEBUG デスト main 2行目 Excel/CSV繰り返し開始 DataDriven >> | コマンドオプション:
2021/12/27 15:36:39.087 INFO デスト main 2行目 Excel/CSV繰り返し開始 DataDriven >> | ファイルパス:C:\Use
2021/12/27 15:36:39.780 INFO デスト main 2行目 Excel/CSV繰り返し開始 DataDriven >> | レコード目の処理を
2021/12/27 15:36:39.784 INFO デスト main 2行目 Excel/CSV繰り返し開始 DataDriven >> | * [受注番号=2500000
2021/12/27 15:36:39.942 DEBUG デスト main 3行目 文字列入力 コマンドオプション(入力内容='受注番号', 入力
2021/12/27 15:37:10.500 DEBUG デスト main 3行目 文字列入力 com.asirrera.brownie.ide.command.FindTargetNo
2021/12/27 15:37:10.500 DEBUG デスト main 3行目 文字列入力 at java.util.Optional.map(Optional.java:215)
2021/12/27 15:37:10.500 DEBUG デスト main 3行目 文字列入力 at com.asirrera.brownie.ide.command.Type.exec
2021/12/27 15:37:10.515 DEBUG デスト main 3行目 文字列入力 at com.asirrera.brownie.ide.CommandExecutor.e
2021/12/27 15:37:10.515 DEBUG デスト main 3行目 文字列入力 at com.asirrera.brownie.ide.CommandWorker.doli
2021/12/27 15:37:10.515 DEBUG デスト main 3行目 文字列入力 at javax.swing.SwingWorker$1.call(SwingWorker
2021/12/27 15:37:10.515 DEBUG デスト main 3行目 文字列入力 at java.util.concurrent.FutureTask.run(Future
2021/12/27 15:37:10.515 DEBUG デスト main 3行目 文字列入力 at javax.swing.SwingWorker.run(SwingWorker.Ja
2021/12/27 15:37:10.515 DEBUG デスト main 3行目 文字列入力 at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.ru
2021/12/27 15:37:10.515 DEBUG デスト main 3行目 文字列入力 at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor$No
2021/12/27 15:37:10.515 DEBUG デスト main 3行目 文字列入力 at java.lang.Thread.run(Thread.java:748)
2021/12/27 15:37:10.569 DEBUG デスト main 3行目 エラー発生位置からの再開を確認
2021/12/27 15:37:11.856 INFO デスト main 3行目 ドライブレコーダを終了します。
2021/12/27 15:37:11.903 INFO デスト main 3行目 動画を出しました。
2021/12/27 15:37:11.903 INFO デスト main 3行目 C:\Program Files\asi\rera\RoboOperator\log\20
2021/12/27 15:37:16.088 DEBUG デスト main 3行目 ユーザーの操作によりスクリプトを停止しました。
2021/12/27 15:37:16.117 DEBUG デスト main 3行目 java.util.concurrent.ExecutionException: com.
2021/12/27 15:37:16.117 DEBUG デスト main 3行目 java.util.concurrent.FutureTask.report(Future
2021/12/27 15:37:16.117 DEBUG デスト main 3行目 javax.swing.SwingWorker.set(SwingWorker.java:
2021/12/27 15:37:16.117 DEBUG デスト main 3行目 com.asirrera.brownie.ide.CommandAction$Actru
2021/12/27 15:37:16.117 DEBUG デスト main 3行目 文字列入力
```



相談すると  
嫌な顔される

わかんない

3分で状況把握できます！

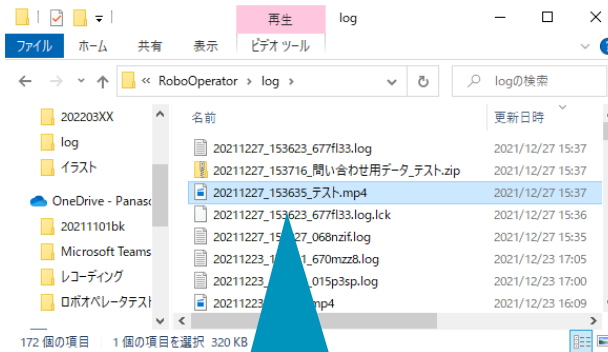
## 動画を見るだけでエラー内容がわかる！

エラー発生！



エラー発生時の、ログファイル解析よりも、  
動画（mp4）再生で一目瞭然！

エラー発生時の3分前から画面を録画



エラー発生時は  
自動で画面録画

自分で  
分かる！

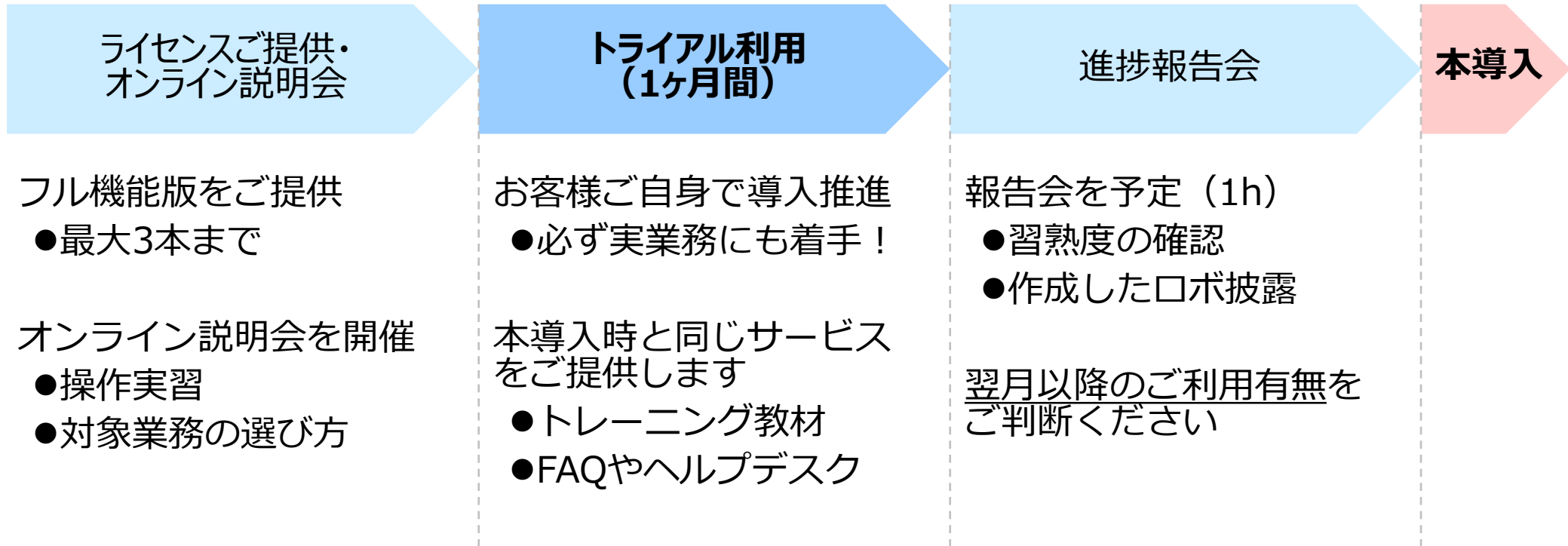
超簡単！

嫌な顔  
されない！



# トライアル利用の流れ

ロボオペレータを1ヶ月間 無償提供いたします。操作性・導入効果をご体感ください



[無償トライアルを申し込む](#)

ロボオペレータについてもっと詳しく知りたい方へ

# お問い合わせや無料体験を ご利用ください

お問い合わせ



無料体験セミナー  
の予約

