



コロナ禍で加速する自動化
製造業向け自動化サービス
『KYOSOPRAS⁺』

会社概要

会社名	株式会社KYOSO
設立	1973年
資本金	3億7000万円
事業内容	コンサルティング、インフラ構築・運用・保守、アプリケーション開発・保守・運用、データセンター運用、サービスデスク
サービス提供地域	関西エリア・関東エリア・中部エリア
グループ会社	株式会社 KYOSOテクノロジー インフォテック 株式会社
コーポレートサイト	https://www.kyoso.co.jp/ 

サービス概要

製造業に特化したRPAソリューション KYOSO PRAS⁺

KYOSO PRAS+（プラス）は、コンサルタントが業務を分析し、RPAツール、自動化ツール、マネジメントツールを組み合わせ、作業効率や製品の品質を向上させるためのサービスです。

■ KYOSOPRAS+が製造業の課題を解決します！

設計開発部門



本業の時間を
確保したい！

設計開発部門は創造性の
高い仕事へ集中！

生産部門



『生産管理』『受発
注業』『部署間調
整』等の業務が多
すぎて標準化したい！

生産部門は生産性を品質
の向上を！

保守・アフターサービス 部門



『保守記録』『棚卸
情報』等を正確に管
理し保守作業を計
画的に行ないたい！

保守部門は対応速度・信
頼性の向上を！

導入事例：毎日の登録作業を自動化！品質向上と工数削減に繋がる！

日本電算モビリティ株式会社様

事業内容：車載電装部品のマーケティング・開発・生産・販売

導入背景

- ・毎日、担当者による手作業でデータ取得からシステムへの登録作業を実施しており、工数と手間が非常に掛かっていた。
- ・作業には時間制限があり、対応が遅延すると工場での後続業務（発注業務や営業業務）に多大な影響を与えてしまう。

RPA導入前

自動車メーカーの発注情報を**毎日手動**でデータダウンロード、システムへ登録



RPA導入後

Webから発注情報を**RPA（ロボット）**にて自動ダウンロード、データチェックしシステム登録



導入事例

導入効果

- 年間約200時間の工数の削減を実施 ※1日最大5回の作業を合計1時間/日削減
- 作業時間の遅延がなくなり、後続の関係者に作業に余裕が持てるようになった
- 人手による人為的ミスを無くし、品質向上に繋がった

RPA対象業務

RPA導入前

- 車載電装部品の発注情報登録（作業タイミング：毎日、午前/午後の計2回）
- 発注情報を担当者がデータを手動ダウンロードし、時間内にシステムへの登録を実施

RPA導入後

- WEBからのデータダウンロードをRPA（ロボット）で実施
- データチェック後のシステム登録作業をRPA（ロボット）で実施

KYOSO支援範囲

- 業務分析、RPA導入支援、RPA（ロボット）開発

コロナ禍でのRPA活用事例

社員食堂やカフェテリアの混雑を可視化し、**密の回避**へと繋げる

概要

工場に併設しているカフェテリアにAIカメラを設置

何名の社員がそこで食事をしているか、密な状態かどうかの情報をクラウドにアップロードし、それをRPAで処理することにより、社内のイントラネット上に密なのかそうではないのかという混雑状況のレポートを自動で生成する

AIカメラによる混雑検知



カフェテリアの利用状況を取得

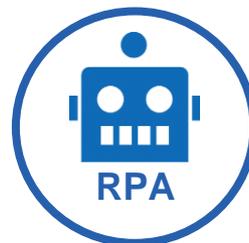
スマートAIカメラによりカフェテリアの利用人数をカウント、クラウドへ自動連携



クラウドへアップロード

データ取得

イントラ連携・レポート生成



クラウドからの情報取得
混雑率の計算



イントラサイトで滞在状況の表示



混雑状況のレポート自動生成

スマートAIカメラによりカフェテリアの利用人数をカウント、クラウドへ自動連携

新サービスのご紹介

RPA + AI-OCRのパッケージサービス

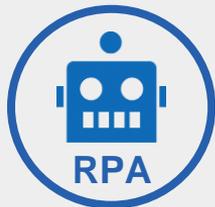
PAPER+

ペーパープラス
2021年7月1日
リリース予定!



RPAとAI-OCRの連携で紙業務プロセス全体を自動化!

- 紙文書が含まれる業務・作業に対してもRPAと組み合わせることによりプロセス全体を自動化
- 書類のデータ化を高い精度で大量に読み取ることにより工数削減と品質向上に繋がる
- データ化後、RPAにより自動で他システムに登録、またデータ受け渡しが可能



+



活用例

