

RPA、AI-OCR

ソリューションカタログ 2019/8

WINACTOR

RPA



RPAロボPC管理ツール



Remote PC Array
HYPER CONVERGED SOLUTIONS

RPA専用プラットフォーム



DX Suite
Leading the Digital.

AI-OCR

単純作業はロボットに任せ、労働時間短縮!

国内シェア No.1 RPAツール

WINACTOR

国内シェア NO.1

完全日本語化

コマンド不要

400以上のライブラリ(部品)

シナリオ作成の豊富な情報(ユーザ会)

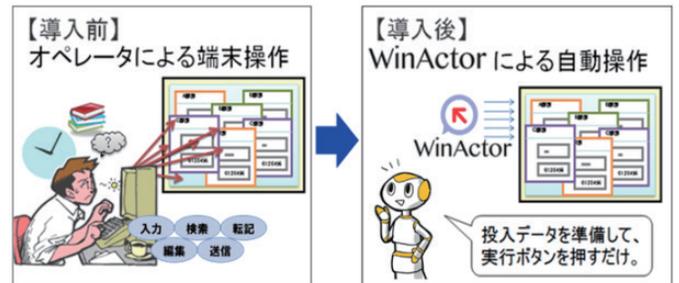
資格制度・教育の充実

●RPA (Robotic Process Automation)

定型的な PC 操作を自動実行するソフトウェアロボット
働き方改革や業務効率化に期待されています。

▼このような業務に効果があります

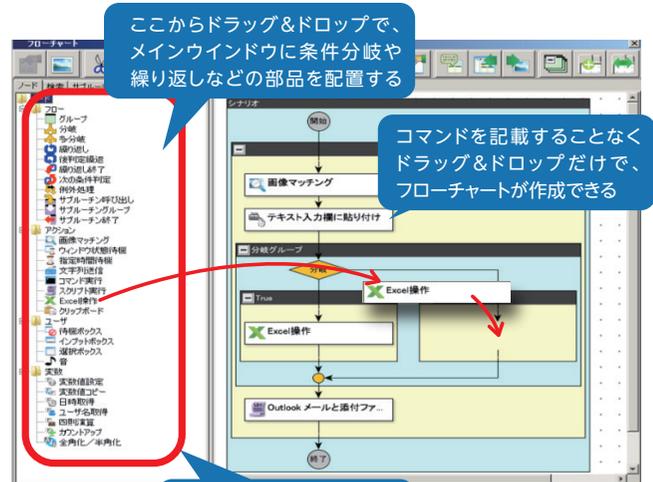
- ・ 繰り返しのパターン処理
- ・ 大量の定型作業
- ・ システム間のデータ投入や転記



●WinActor

- ・ 国内3,000社以上の実績(国内シェアNo.1)
- ・ 自動記録や画像認識、UI識別、登録部品の組立などによる容易なシナリオ作成が可能
- ・ 部品組立の他に、自動記録、画像認識、座標指定など豊富なインターフェース搭載

▼登録部品 (ノード、ライブラリ)



400以上の部品が標準添付

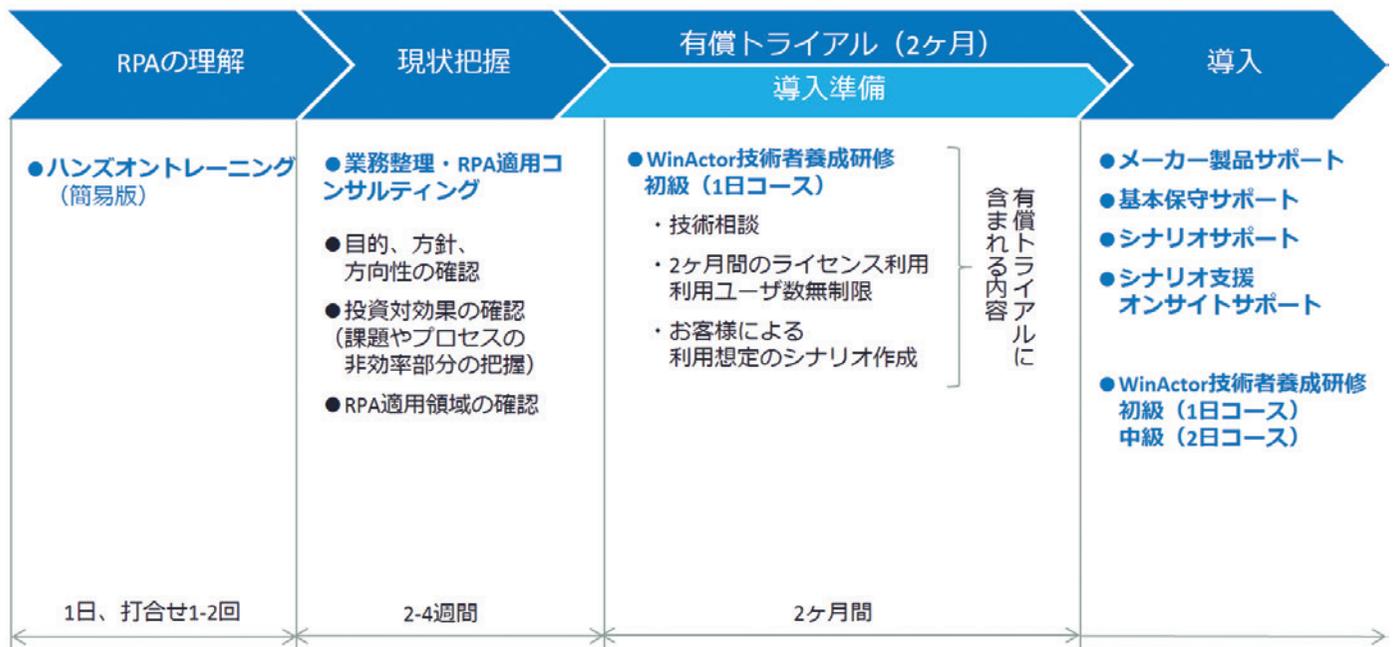
▼画像識別



- ① [カテゴリ]の画像を指定し、そこからの位置関係でプルダウンボタンを操作
- ② プルダウンボタンの画像から [カメラ] 選択操作

●アクシオの RPA 導入サポートサービス

RPA の理解から現状把握、導入準備、導入後の各フェーズに応じて、無償・有償各種サポートサービスを提供
シナリオ作成において重要となる“エラー処理”などの運用性やロボ PC の管理に至るまでサポートします。



AIによる文字認識精度を実感!

手書きフリーピッチ、スマホ画像にも対応

手書き・フリーピッチ対応

帳票設定トレーニング不要

事前チューニング不要

この精度、是非デモをご覧ください

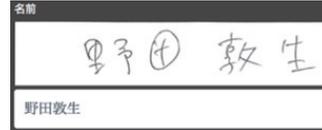
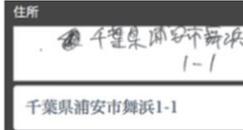
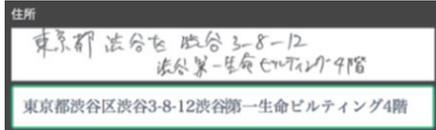


● Intelligent OCR

AI inside 社が提供する高精度 AI-OCR クラウドサービスです。
チューニングや事前学習が不要で、容易な設定で直ぐに利用可能です。



▼フリーピッチ対応

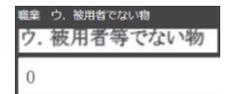
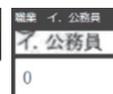
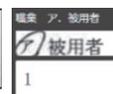
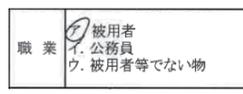


▼瘻字、アルファベット大文字、小文字

▼記号や取消線も認識



▼選択項目



* 選択項目の場合は、“1”、“0”を結果表示 データ加工機能により、選択項目を出力することも可能

▼AIによる画像画像

影や歪んだ画像も AI 補正



スマホ画像にも対応

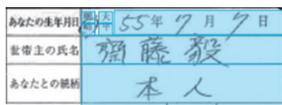
● Elastic Sorter (オプション)

複数の帳票画像を Intelligent OCR で
定義した帳票に自動仕分け

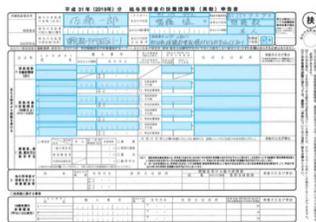


▼容易な帳票定義

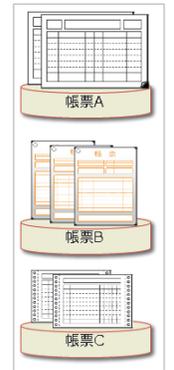
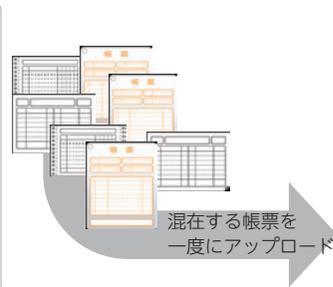
読取範囲を囲むだけの容易な定義設定



青色部分が、読取範囲設定箇所



Intelligent OCR 帳票定義



帳票毎に自動仕分け

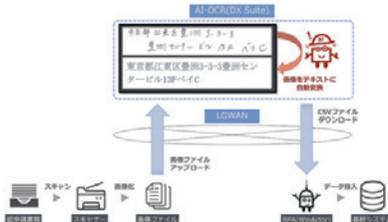
● Multi Form (オプション)

請求書、領収書、レシート、給与
支払証明書、住民票に対応
帳票設定不要、読取項目を選択
して画像をアップロードするだけ
帳票種類が多いお客様に最適



● LGWAN対応AI-OCR

地方公共団体向けのLGWANを活用
したAI-OCRサービス
NTTデータのクラウドセンター上に
構築したDX Suite環境にLGWAN
経由でアクセスするサービス



*提供開始時期、価格未定(2019年8月時点)

● AI inside Cube

CPU/GPUを搭載し、Edge AIとし
て閉域環境におけるAI活用を実現
AI inside CubeにDX Suiteを
インストールして利用可能



*提供開始時期、価格未定(2019年8月時点)

RPAの導入コスト半減の事例も!

RPAを“安価”に導入できるアドオンツール

RPA ライセンスコスト

ロボ PC の管理

複数拠点での利用

解像度によるシナリオエラー

リモート接続の後着優先



● OnRPA®

OnRPA®は、デスクトップ型RPAツールの導入時に課題となる“専用PC問題”、“ライセンスコスト”、“シナリオ作成環境と実行環境の統一”、“多拠点からの利用”、“リモート接続時の後着優先”などの課題を解決するアドオンツールです。

*OnRPA® は、特許出願済です。

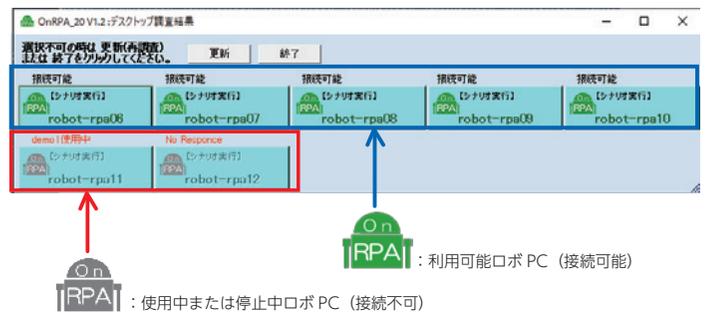
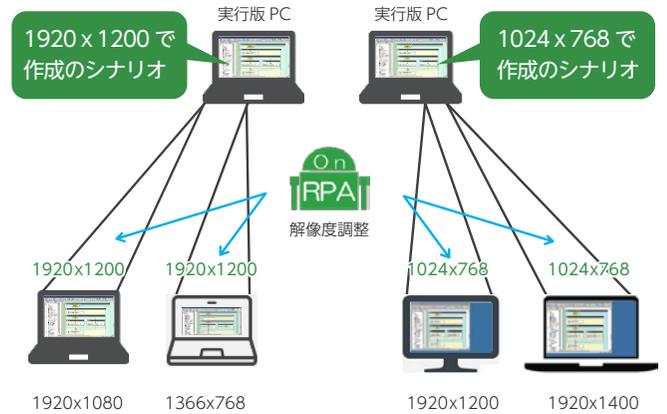
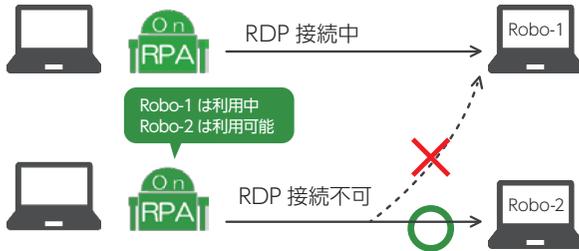
▼機能

- ・ロボ PC の状況確認【空き / 使用中】の表示
- ・空きロボ PC に容易に RDP 接続
- ・RDP 接続の後着優先問題を解決
- ・ロボ PC の解像度調整機能 (解像度によるシナリオエラー問題を解決)
- ・ポート番号設定機能 (「OnRPA®」を経由しないリモート接続を排除)

▼解像度によるシナリオエラー問題を解決

シナリオが作成された画面サイズで RDP 接続できるため、解像度の差異によるエラー発生が大幅に低減できます。

▼RDP の後着優先問題を解決



▼製品ラインナップ

●5 台ロボ管理版

(フル機能版、実行版を各 5 台ずつ管理可能)



●20 台ロボ管理版

(フル機能版、実行版を各 20 台ずつ管理可能)



●UPG 版

(5 台⇒20 台ロボ管理へのアップグレード)

●体験版

【体験版ダウンロード】



<http://www.axio.co.jp/>

RPA ライセンスの共有によるコスト削減

OnRPA® の効果例：本社と営業所 / 事業所の計 8 カ所で WinActor を利用
 スモールスタートで、利用状況に応じた段階的な導入が可能

●本社と 1 拠点にフル機能版 PC、各拠点に実行版 PC を配置

WinActor フル機能版	x2 本	7,264k
WinActor 実行版	x8 本	7,936k
ロボ専用 PC	x10 台	2,000k
(4 年償却コスト)		17,200k



●本社にフル機能版 PC、3 拠点にのみ実行版 PC を配置
 OnRPA® 経由で、各拠点からフル機能版 / 実行版 PC にリモート接続

WinActor フル機能版	x1 本	3,632k
WinActor 実行版	x3 本	2,976k
ロボ専用 PC	x4 台	800k
(4 年償却コスト)		7,408 k

複数のロボPCのタスク スケジューラを一元管理!

夜間もロボPCを有効利用



*OnRPA2は、特許出願済です。

タスク スケジューラでのシナリオ実行の 3 つの条件

ログイン状態の維持

シナリオの確実な終了

ロボ PC の画面ロック解除

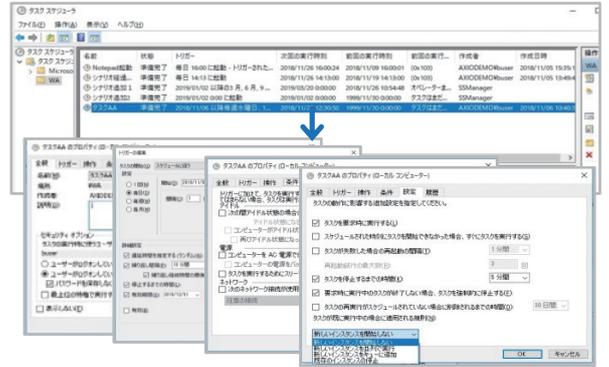
●タスク スケジューラ利用時の課題

- ・タスク スケジューラの管理はロボPC毎に行う
- ・タスクの条件は、タスク毎にドリルダウンして確認する

タスク毎にドリルダウンして確認 →

▼タスク スケジューラによるシナリオ実行の 3 つの条件

- ・WinActorを使用できるユーザがログインしている事
- ・WinActorがタスク スケジューラ起動時点で終了している事
- ・画面ロックが掛かっていない事



●OnRPA2

- ・複数のロボPCのタスク スケジューラを一覧で表示し、タスクの登録、変更、削除が可能
- ・PC実行処理中でもタスク スケジューラの管理・操作が可能
- ・同一ロボPCにおいて、タスク実行時間の重複時には、表示色を変更してアラートを促す
- ・タスク スケジューラの実行パスワードを秘匿

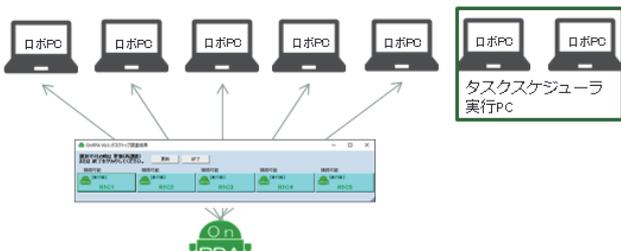
▼複数のロボ PC のタスク スケジューラを一覧表示

ロボPC名	タスク名	登録者	トリガタイプ	実行時間	実行項目	開始	終了	備考
Winpc-01	NGT	demoauthor1	1回	30分	手終了	なし	なし	タスクはまだ実行されていません。
	One3-シナリオ	demoauthor2	1回	1時間	2019/04/17	22:00	23:30	完了
	test	demoadministrator	毎月(日)	1時間	2022/02/06	22:30	23:30	未設定部分をアラート表示
Winpc-02	One3-3-25	demoauthor1	1回			なし	なし	タスクはまだ実行されていません。
	test019	demoauthor2	毎日			19:30	20:30	指定ファイルが見つかりません。
	Task01-01	demoauthor3	毎月(日)	2時間	2019/04/01	21:00	23:00	タスクはまだ実行されていません。
	シナリオtest.exe実行No.3	demoauthor2	毎週	30分	2019/04/24	23:00	23:30	タスクはまだ実行されていません。
test	demoauthor1	1回	4時間	2019/04/15	23:30	03:30	タスクはまだ実行されていません。	

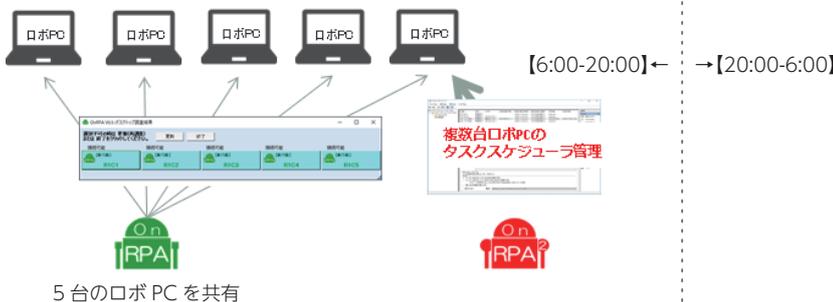
●OnRPA®+OnRPA2利用例

タスク スケジューラ実行のロボ PC も共有可能で、RPA ライセンスコストをさらに軽減!

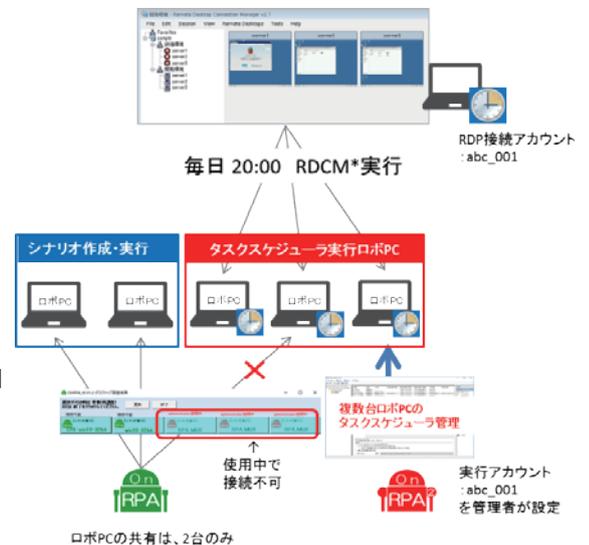
▼タスク スケジューラ実行 PC は、OnRPA® の管理対象外 (従来)



▼業務時間は OnRPA® 経由で、ロボ PC を共有



▼業務時間外はタスク スケジューラでシナリオ実行も可能 OnRPA® で管理するロボ PC とタスク スケジューラ実行する ロボ PC の共有



*RDCM (Remote Desktop Connection Manager) : 複数のリモートデスクトップ接続を管理できる Microsoft 社製ツール

5台のRPAロボPCを1つの筐体に収納!

RPA 専用プラットフォーム

ロボ PC の集中管理

ロボ PC 仕様の統一

サーバールームに集約



ロボ PC の画面ロック問題

● リモートPCアレイ 50

省スペースデスクトップ型筐体に5台のPCを集約したRPA専用プラットフォーム
ローカル/リモートからPCの状態監視用管理ソフトウェアを標準装備

OnRPA® および OnRPA2 との利用により、複数拠点のロボ PC を
サーバールームに集約して共有利用

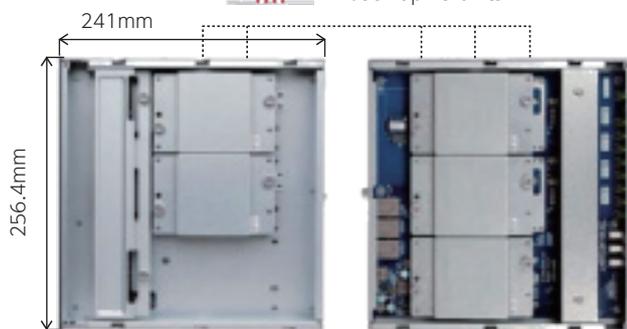
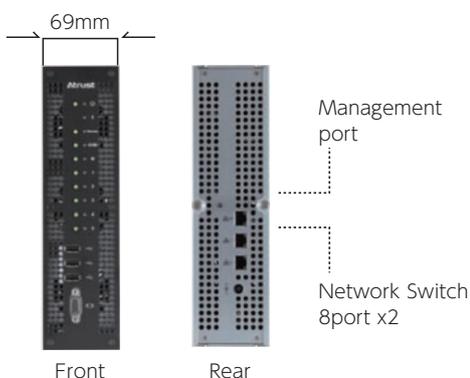
ライセンスコスト削減

RPA 利用時の画面ロック問題を解決



リモート PC アレイ 50

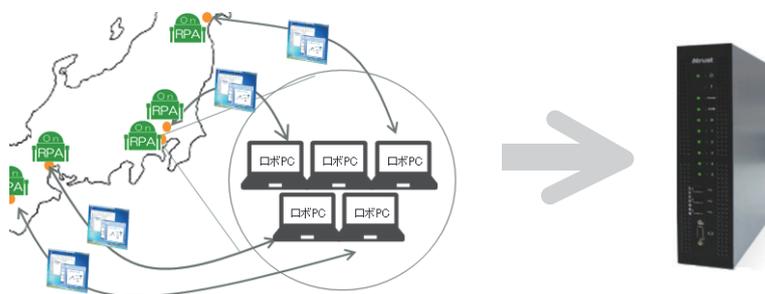
物理カートリッジ
Hot-swap x5 units



▼サーバールームでロボ PC をスマートに管理

RPA ロボ PC へのリモート接続時の端末管理

- ・ リモート PC アレイにロボ PC を集約
- ・ サーバールームで集中管理
- ・ 画面ロックを解除利用
(リモート接続、タスク スケジューラに対応)

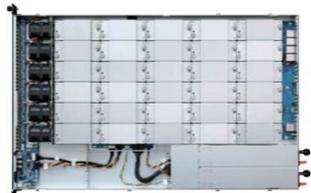


● リモートPCアレイ 100/200

20 台または 30 台の PC を 1U の筐体に実装



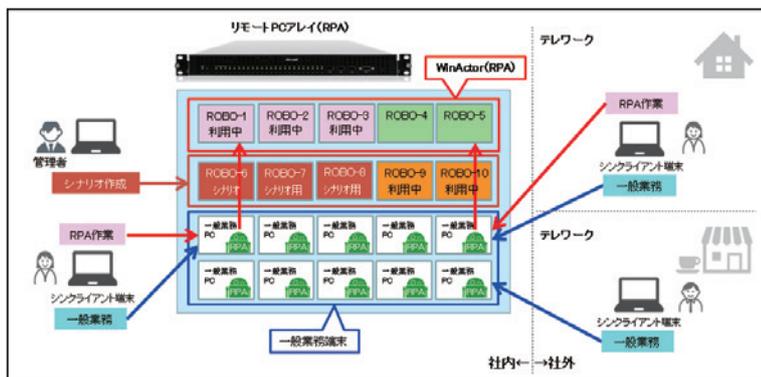
リモート PC アレイ 100 : 20 台の PC を集約



リモート PC アレイ 200 : 30 台の PC を集約

● “働き方改革アプライアンス” RPAonRPA

リモート PC アレイ (RPA) に業務 PC と RPA ロボ PC を搭載し、
OnRPA® 経由でリモート接続
1つの筐体に“テレワーク環境”と“RPA 環境”を収納



・ WinActor の実行ロボやテレワーク用 PC の台数をお客様環境に合わせて出荷します。

OnRPA®の採用でRPA導入コストを半減!

WinActor のリモート接続では必見のホワイトペーパー

● ホワイトペーパー

WinActor ここがポイント

リモートデスクトップ接続における最小化・スクリーンロックの対処法



<http://www.axio.co.jp/>



● お客様紹介

岩井コスモ証券株式会社 様



WINACTOR



東洋ビューティ株式会社 様



WINACTOR



株式会社JVCケンウッド 様



WINACTOR



田辺三菱製薬株式会社 様



最大80台のロボPCの管理用にOnRPA®を導入



昭和電線ホールディングス株式会社 様



OnRPA®の採用で、RPA導入コストを半減

WINACTOR



株式会社BSNアイネット 様



RPA導入後の課題であるライセンスコストや専用PC問題に対してRPAonRPAを用いたハンズオンセミナーを開催

WINACTOR



スパークジャパン株式会社 様



宮崎県にRPAの先端技術の実体験と理解のための研修施設を開講

WINACTOR



埼玉県入間郡 三芳町役場 様



WinActorによる業務効率化ツールとしての使い易さも考慮した選択

WINACTOR

Get Free License!



<http://www.axio.co.jp/>

株式会社アクシオ

mail : info@axio.co.jp

- 【本社】 〒141-0031 東京都品川区西五反田 2-12-19 五反田 NNビル 5F
TEL 03-3491-0940 FAX 03-3491-0943
- 【関西支店】 〒530-0004 大阪府大阪市北区堂島浜 1-4-16 アクア堂島西館 6F
TEL 06-6341-0940 FAX 06-6341-0965
- 【九州支店】 〒810-0004 福岡県福岡市中央区渡辺通 3-6-11 福岡フコク生命ビル 9F
TEL 092-736-0940 FAX 092-736-0941

*OnRPAは、株式会社アクシオの登録商標です。

*WinActor®は、NTTアドバンステクノロジ株式会社の登録商標です。

*記載された内容は予告なしに変更する場合がございます。掲載の社名、製品名は一般に各社の商標、登録商標です。

*お客様の環境により、構成など記載内容と大きく異なる場合がございます。