

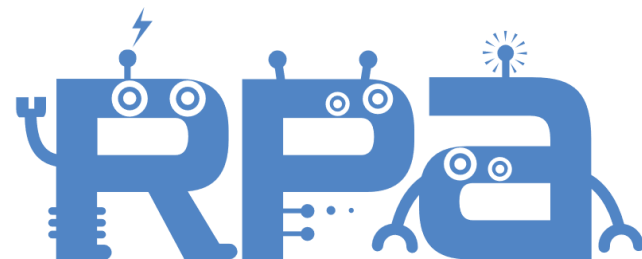
“OnRPA™”でRPAの導入課題を解決 ～初期導入から全社導入へのご提案～

株式会社アクシオ

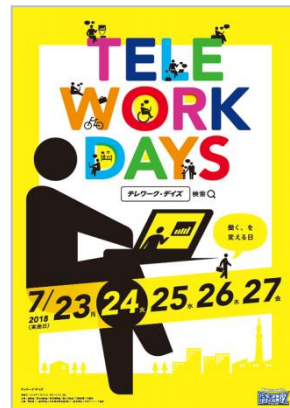
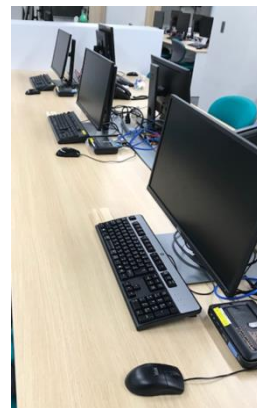
事業推進本部 ロボット研究開発部

副島 一雄

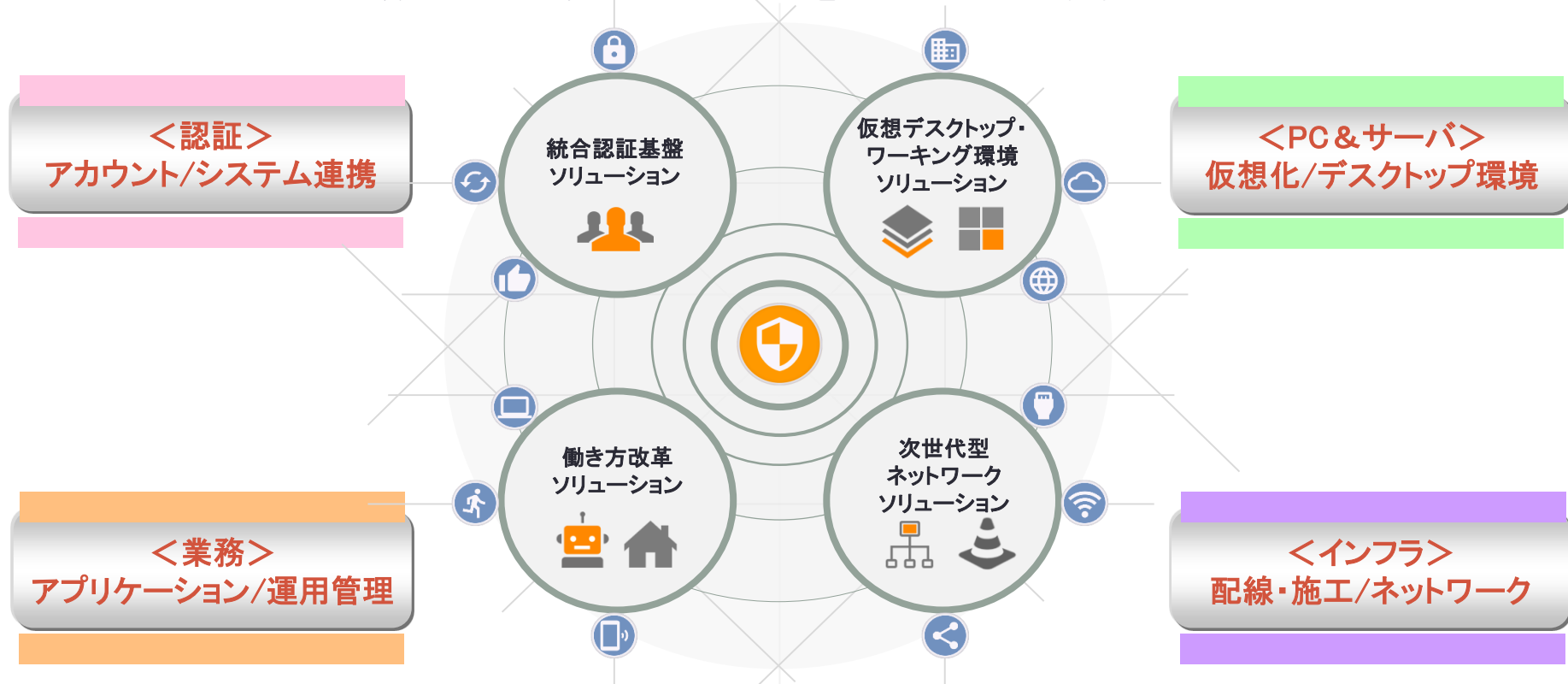
2018年7月18日



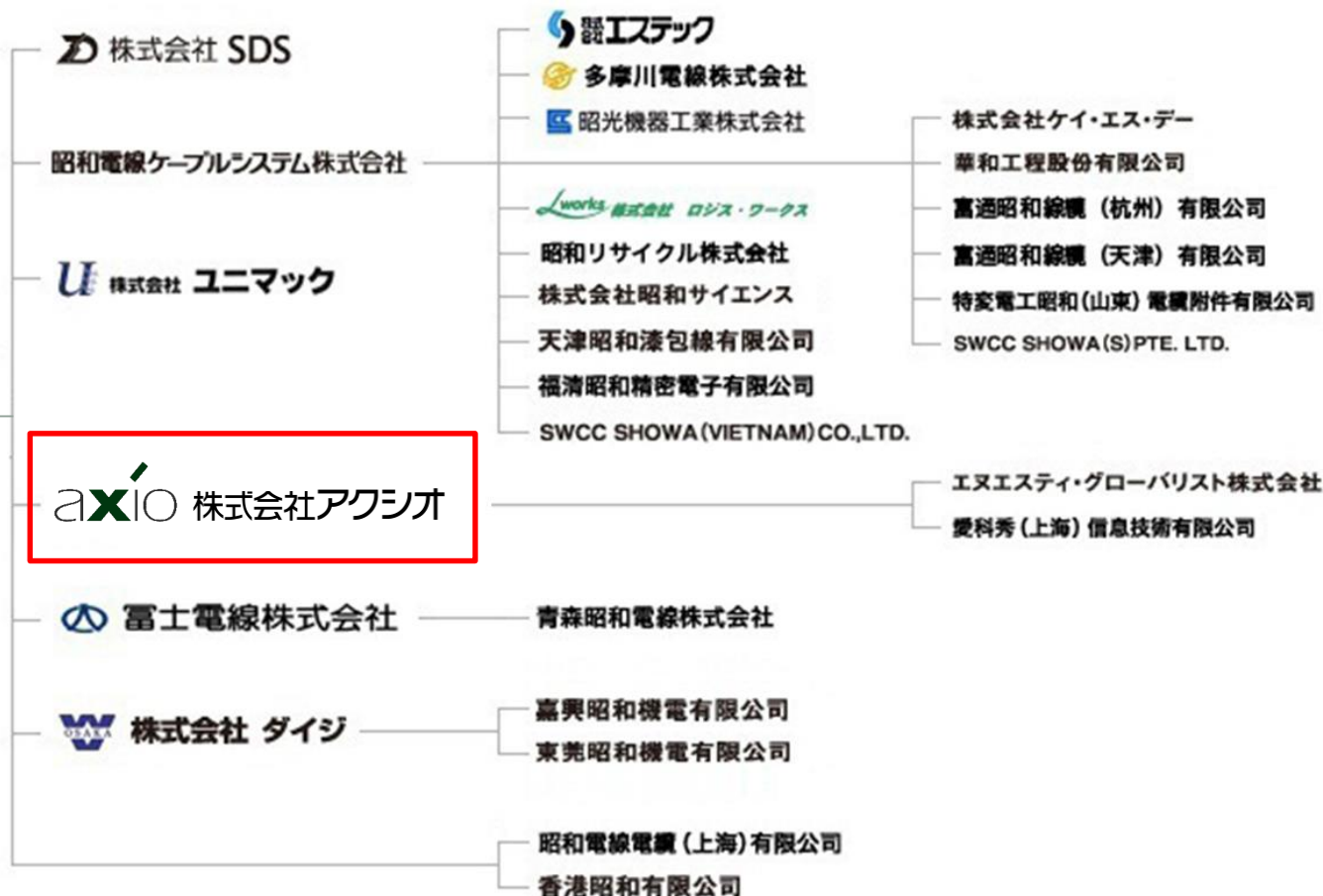
社名	株式会社アクシオ
本 社:	東京都品川区西五反田2-12-19
関西支店:	大阪市北区堂島浜1-4-16
九州支店:	福岡市中央区渡辺通3-6-11
テクニカルセンター:	神奈川県川崎市
アクシオ上海:	愛科秀(上海)信息技术有限公司
設立	平成3年12月
資本金	3.1億円
売上	38.1億円 (平成30年3月期)
在籍人数	184名 (平成30年4月現在)
代表取締役社長	樋口 嘉章
株主	昭和電線ホールディングス株式会社



お客様の利益に貢献できるビジネスパートナーとして
競争力のあるITサービスをサポートします。



アクシオ会社概要





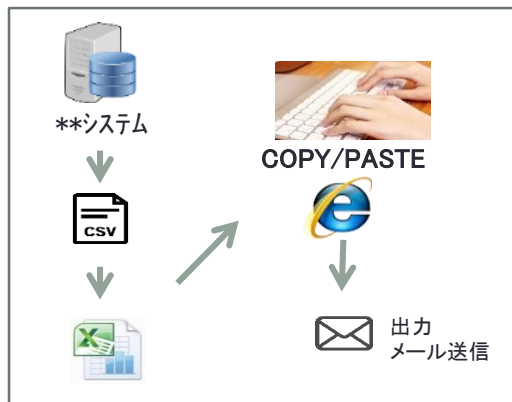
記録操作 ができるが、これだけでは満足されない

CSS、Javaアプリ動的コンテンツフロー

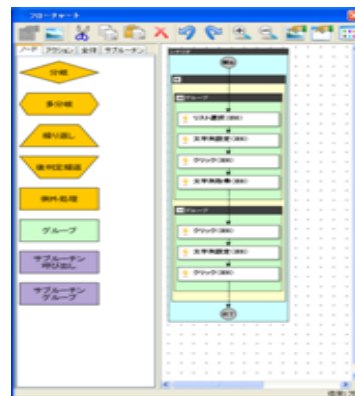
⇒ 画像識別型や座標指定型の利用が避けられない



● 自動記録によるシナリオ作成



対象業務を操作して記録するだけで、ロボ用シナリオが作成

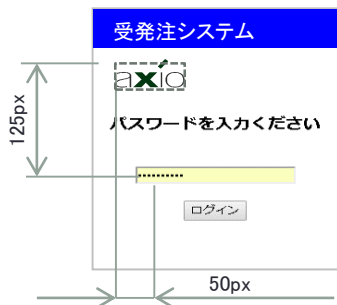


● 対応できない部分をマニュアル作成

① 画像識別

難易度：低

ただし、画面設定が異なるとエラーする
⇒専用PC



② 部品組み立て型(ノード・ライブラリ)

各部品の内容を理解する必要あり
難易度：中

①RPA専用PCが必要

- ・画面設定により動作しないことがある
ピクセル指定、画像マッチング設定によるシナリオ
画面サイズ、画面解像度、表示倍率など
- ・ロボ稼働時はPCを利用できない
(担当者はロボPCを眺めているだけ)

②ライセンスコスト

- ・全てのロボPCが24時間稼働しないのに、
利用PC数のライセンスが必要
- ・先ずは、社内の他部署の導入を様子見したい

③海外も含めた他拠点でRPAを利用したい

- ・各拠点にロボPCを配置する必要がある
- ・海外でのライセンス購入とサポート

④ロボPCの管理が煩雑

- ・PCの管理コストは安くない・・・これ以上PCを増やしたくない
セキュリティ対策ツール、ログ、資産管理、暗号化、パッチ管理
物理的セキュリティ対策（ワイヤロック、専用ロッカー収納など）
- ・共有PCは許可しない
- ・業務PCとロボPCを置くスペースがない
フリーアドレス席、自治体、病院、金融・・・

専用PCをセンターに配置して、リモート接続で利用

- ・拠点毎に専用PCを配置する必要がない

専用PCの物理的移動も不要

- ・センターで一括管理でき、管理負荷は軽減
- ・共有させればライセンス・PCコストが軽減

⇒VDI環境:動作検証等でライセンスコスト、導入時間がかかる

⇒リモート接続の後着優先では、共有ができない
ロボ利用中に他から接続があるとエラー終了

Press Release

2018 年 7 月 10 日

株式会社アクシオ

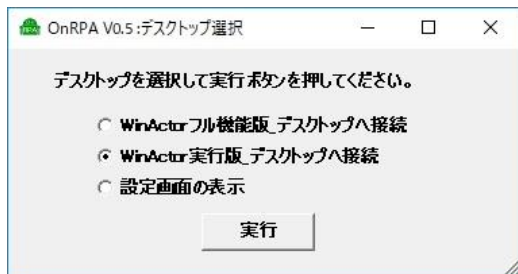
アクシオ、RPA の導入を容易にするソフトウェア「OnRPA™」と “働き方改革アプライアンス”「RPAonRPA」を同時販売開始

株式会社アクシオ（東京都品川区、代表取締役社長：樋口 嘉章、以下：アクシオ）は、RPA（Robotic Process Automation）製品である WinActor の導入を容易にする目的で自社開発したソフトウェア「OnRPA™」の出荷を開始します。同時に、RPA 環境とテレワーク環境を一つの筐体に収納した正に“働き方改革アプライアンス”である「RPAonRPA」の販売も開始します。販売開始時期は、2018 年 8 月を予定します。





- ・ アクシオ開発の単機能ソフトウェア
- ・ ロボPCを利用する自席PCにインストール
- ・ ロボPCの状況確認【空き／使用中】表示
- ・ 空きロボPCに容易にRDP接続
- ・ RDP接続の後着優先を防止





① WinActorのフル機能版、実行版をそれぞれ登録

OnRPA V0.5:設定

接続デスクトップの設定

WinActorフル機能版 デスクトップ

R1C1:R1C2

WinActor実行版 デスクトップ

R1C1:R1C2:R1C3:R1C4:R1C5:R1C6

記入例(ホスト名を入力してコロンで区切 最大20台): Robot1:Robot2:Robot3

解像度の設定

解像度を指定する。(最大は 3840X2160)

☒ ローカルの解像度に合わせる

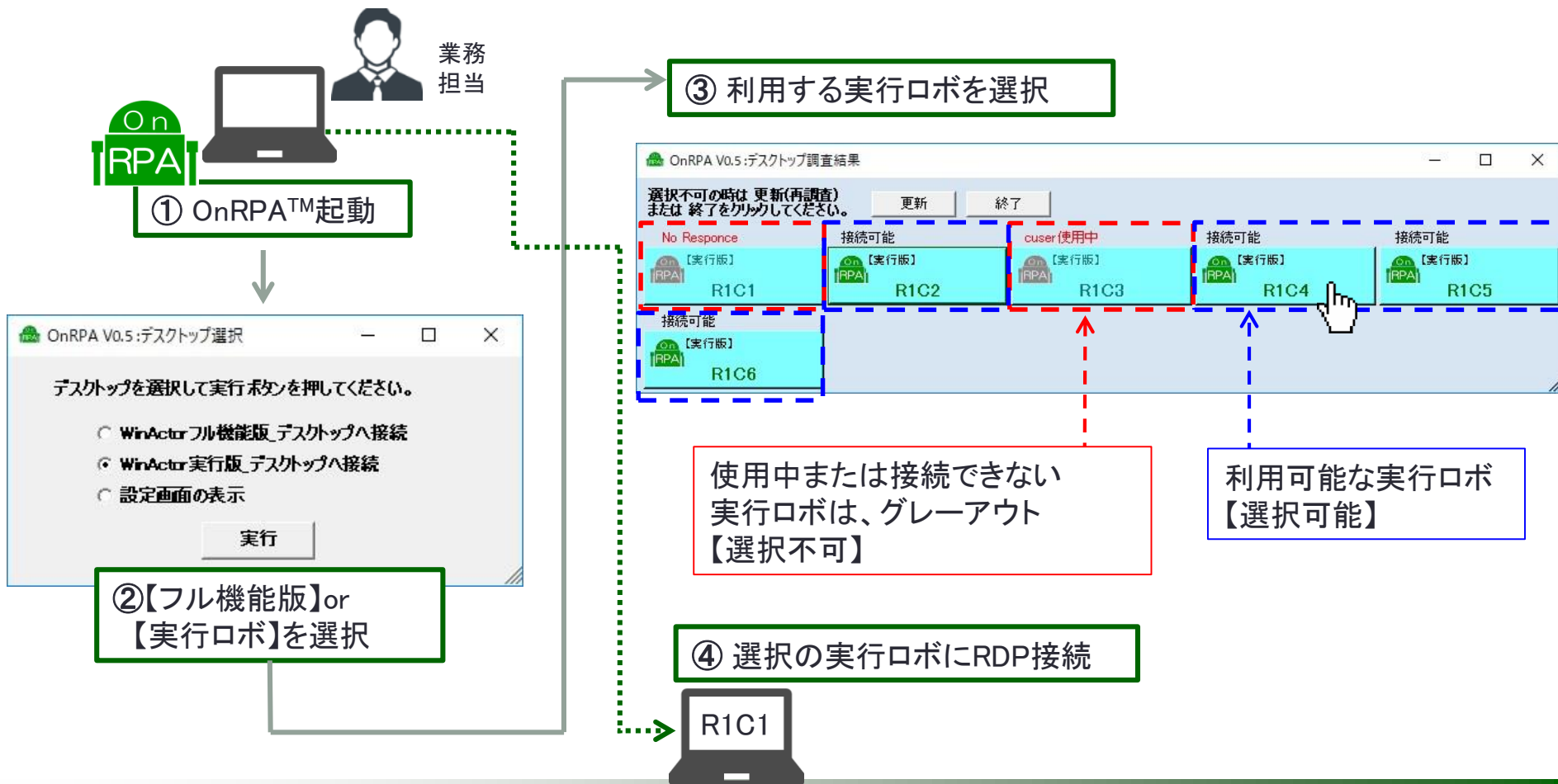
W: 1024 H: 768

管理ID 0

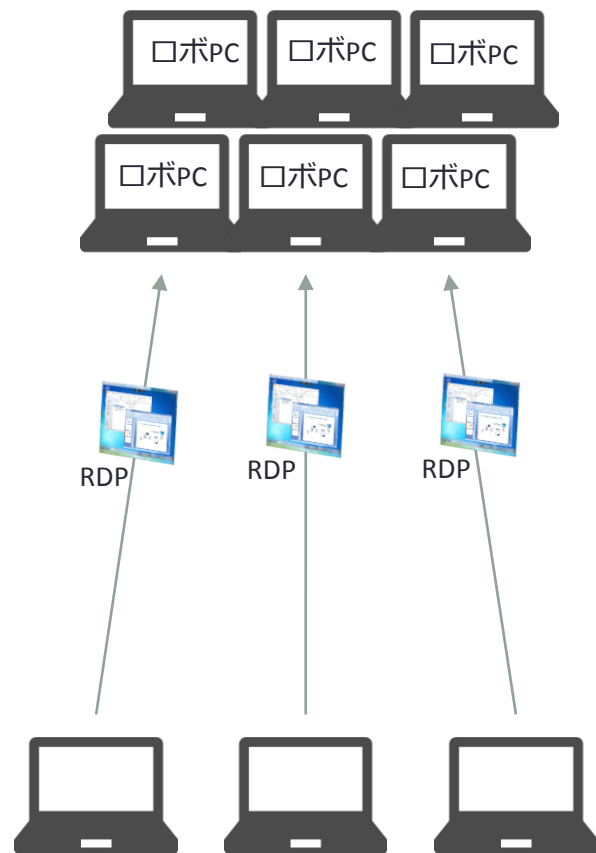
設定

☒ デバッグモード(通常OFF)

② 画面解像度の設定



- センターのロボPCにリモート接続
画面イメージを転送して端末画面に表示
- 空いている時間の共有利用により、
効率的にロボPCを稼働できる
- 共有利用によるライセンスの有効活用
- 離れた拠点でのロボPCを共有しても
PCの移動が発生しない
ロボPCの管理が不要
- PCメンテナンスも、現場設置管理と
比較すると容易に実施可能





昭和電線ホールディングス

昭和電線ケーブルシステム株式会社

富士電線株式会社

株式会社ダイジ

株式会社SDS

株式会社ユニマック

株式会社アクシオ

株式会社ユニマック

青森昭和電線株式会社

株式会社エステック

昭光機器工業株式会社

株式会社昭和サイエンス

昭和リサイクル株式会社

多摩川電線株式会社

株式会社ロジス・ワークス

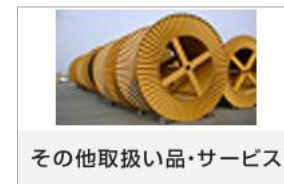
株式会社ケイ・エス・デー

設立 1936年5月26日

本社所在地 神奈川県川崎市川崎区日進町1-14

資本金 24,221百万円

従業員数 連結:4,721名





昭和電線ケーブルシステム株式会社

設立 2006年4月1日
本社所在地 神奈川県川崎市川崎区日進町1-14
資本金 10,000百万円
従業員数 約1,400名



相模原事業所



仙台事業所



愛知工場



三重事業所



海老名事業所



古河工場

- ・電線・ケーブル・線材
- ・電設資材
- ・特別高圧関連
- ・光ファイバケーブル
- ・光コネクタ・デバイス関連製品
- ・光ケーブル接続材料・布設工事機材
- ・メタル通信ケーブル
- ・電子ワイヤ・FAケーブル
- ・免制震デバイス
- ・防振・制振・吸音・遮音
- ・精密デバイス

- RPAによる自動化により、より生産性の高い業務対応へのシフト
⇒ 資材発注業務、請書関連、購買品等のルーチン業務を対象
課内⇒外注への送付状や台帳作成等の繰り返し業務の自動化に適用
- 他拠点で利用したい
⇒ 将来的には、中国からの利用も
- ライセンスコストを安くしたい(効率的なRPAの稼働)
- 端末管理を増やしたくない
⇒ 各拠点への専用PCの配布はNG
- WinActorに対する問合せ増を防ぎたい
⇒ できる限りPCに近い環境を提供、利用PC環境の統一

OnRPA™開発の
キッカケ！

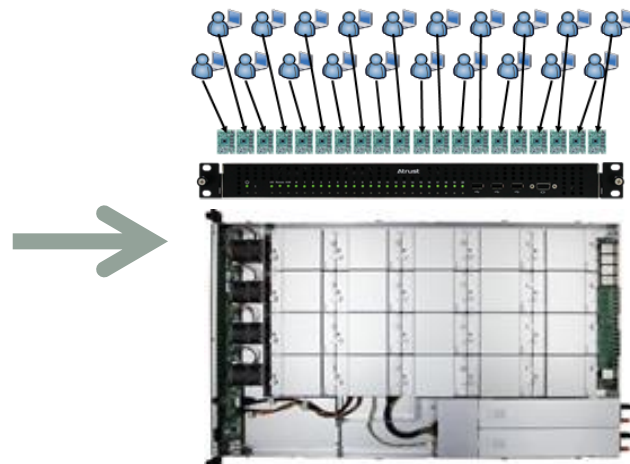
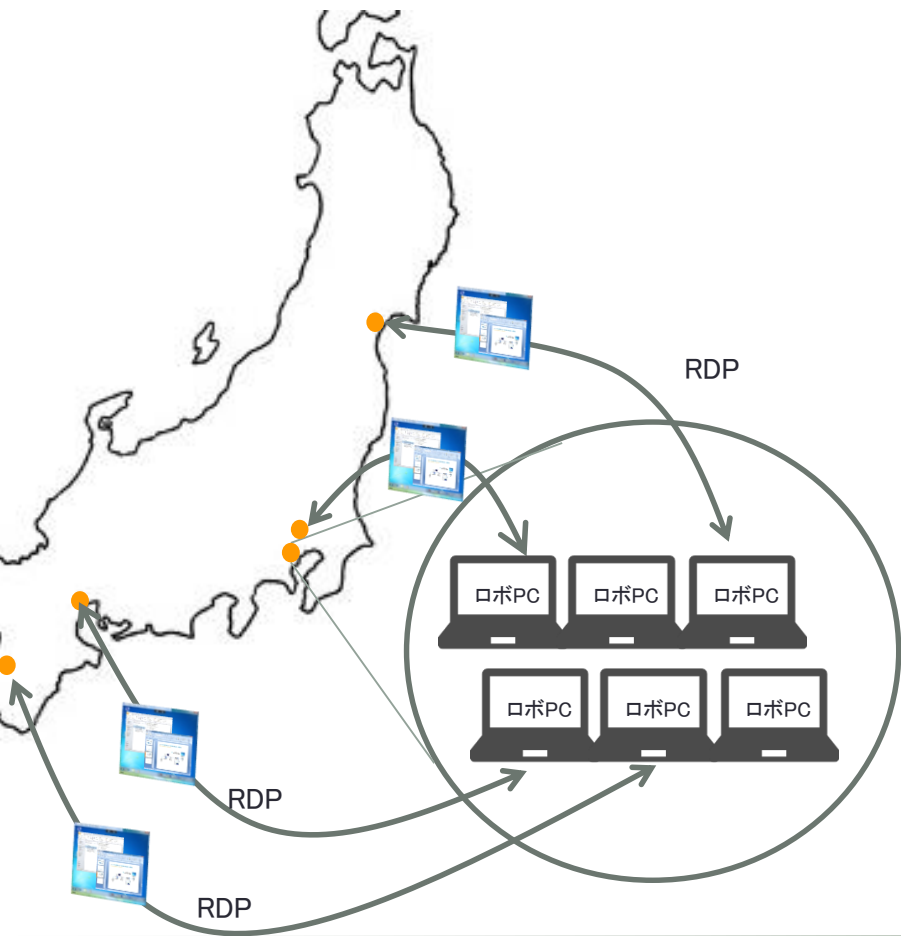
- ロボを設備として、設備予約で管理
OnRPA™と組み合わせて、多拠点からも効率的にロボPCを利用する

設備予約							
2018年05月30日(水) ~ 2018年06月05日(火)							
表示: 共通システム							
設備名	30(水)	31(木)	1(金)	2(土)	3(日)	4(月)	5(火)
☐ RPA-RIC1   	09:00 - 20:00 工比ナ *** (海老名 次郎)	09:00 - 20:00 セサ *** (昭和 太郎)					
☐ RPA-R1C2   	09:00 - 20:00 サガミ *** (相模 太郎)	09:00 - 20:00 サガミ *** (相模 太郎)	09:00 - 20:00 アイチ *** (愛知 太郎)	09:00 - 20:00 アイチ *** (愛知 太郎)		09:00 - 20:00 セ *** (古河 太郎)	09:00 - 20:00 セ *** (古河 太郎)
☐ RPA-RIC3   	09:00 - 20:00 ホンシャ *** (本社 一郎)	09:00 - 20:00 ホンシャ *** (本社 一郎)	09:00 - 20:00 サガミ *** (相模 太郎)				
☐ RPA-R1C4   						09:00 - 20:00 セ *** (古河 太郎)	09:00 - 20:00 セ *** (古河 太郎)
☐ RPA-R1C5   							

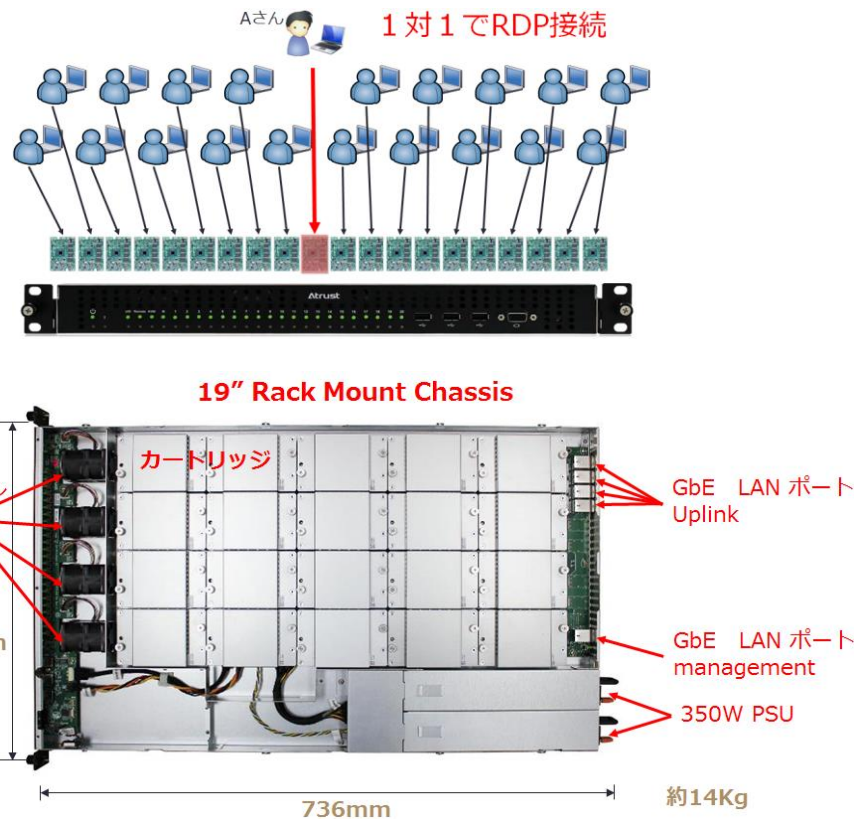
■ RPA(リモートPCアレイ)

20台のPCを1Uラックサーバに収納

- ・ラックに収容可能
- ・PCを一括管理
- ・仮想化技術を用いないPC管理



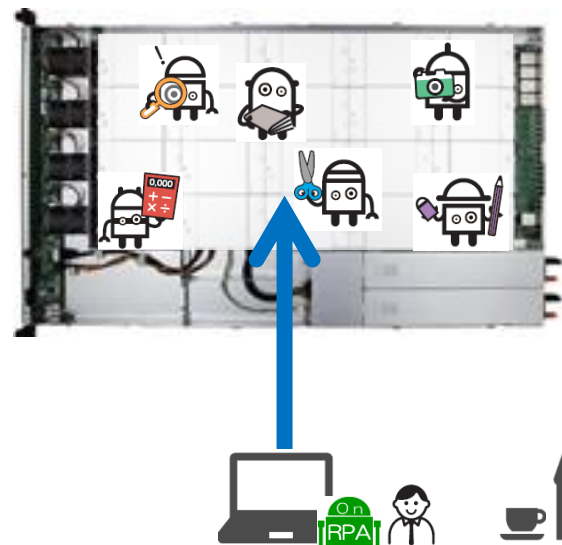
■RPA(リモートPCアレイ)



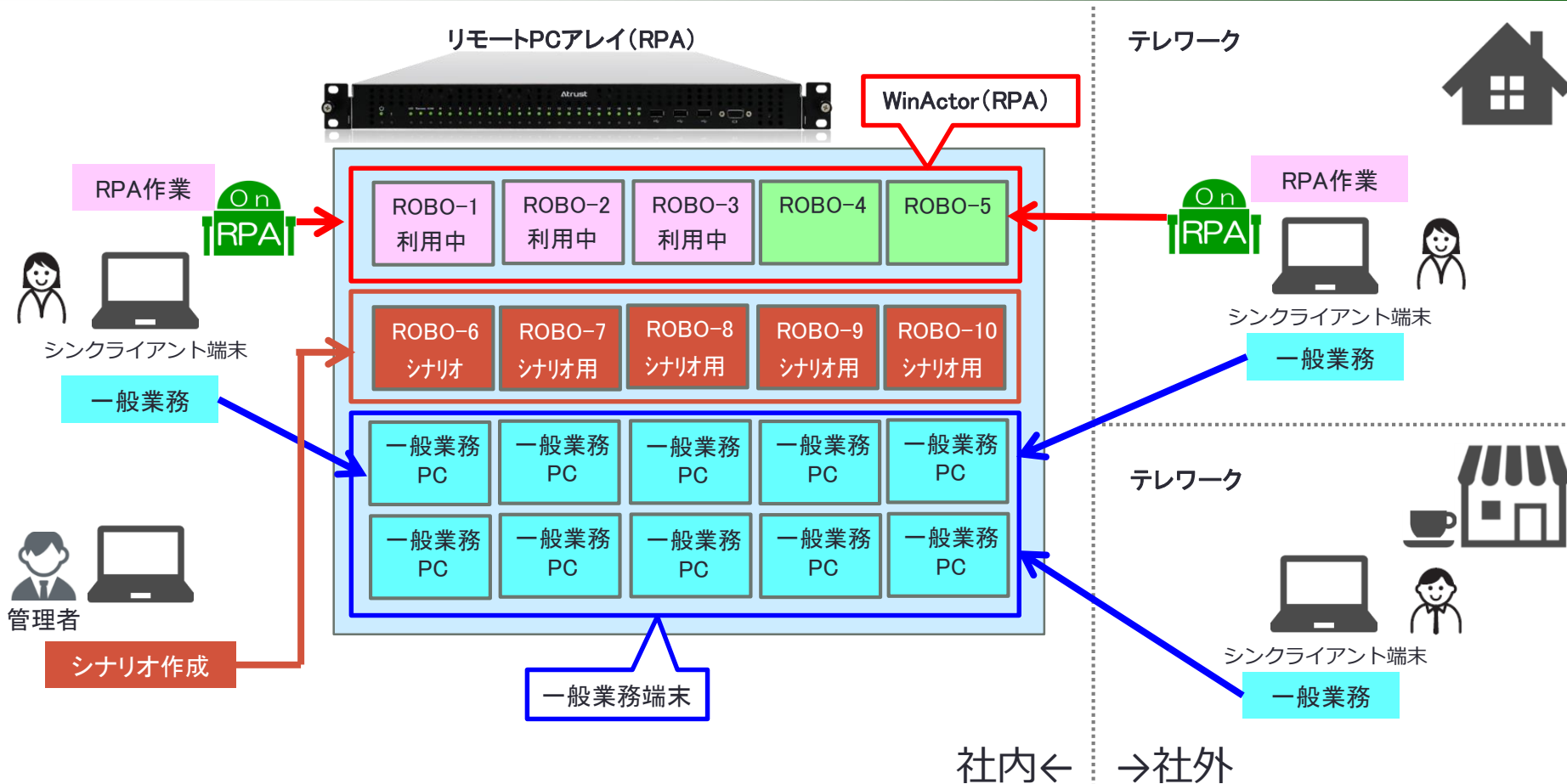
“働き方改革アプライアンス”

RPAonRPA

RPAとテレワーク環境を1つに収納



“働き方改革アプライアンス” RPAonRPA



●HPE Moonshot

■m700pカートリッジ

WINACTOR

4core CPU + GPU
64/120/240 GB SSD
8/16GB ECC メモリ



■m510xサーバカートリッジ

WIN DIRECTOR

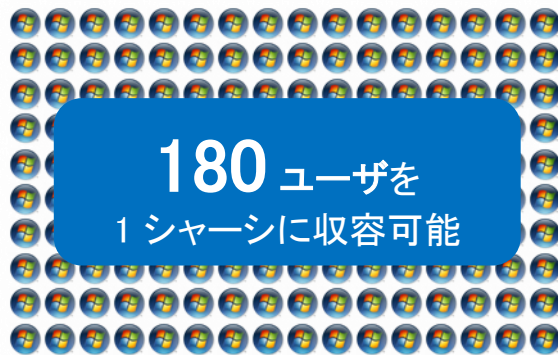
8/16core CPU
最大2TB SSD
最大128 GB メモリ

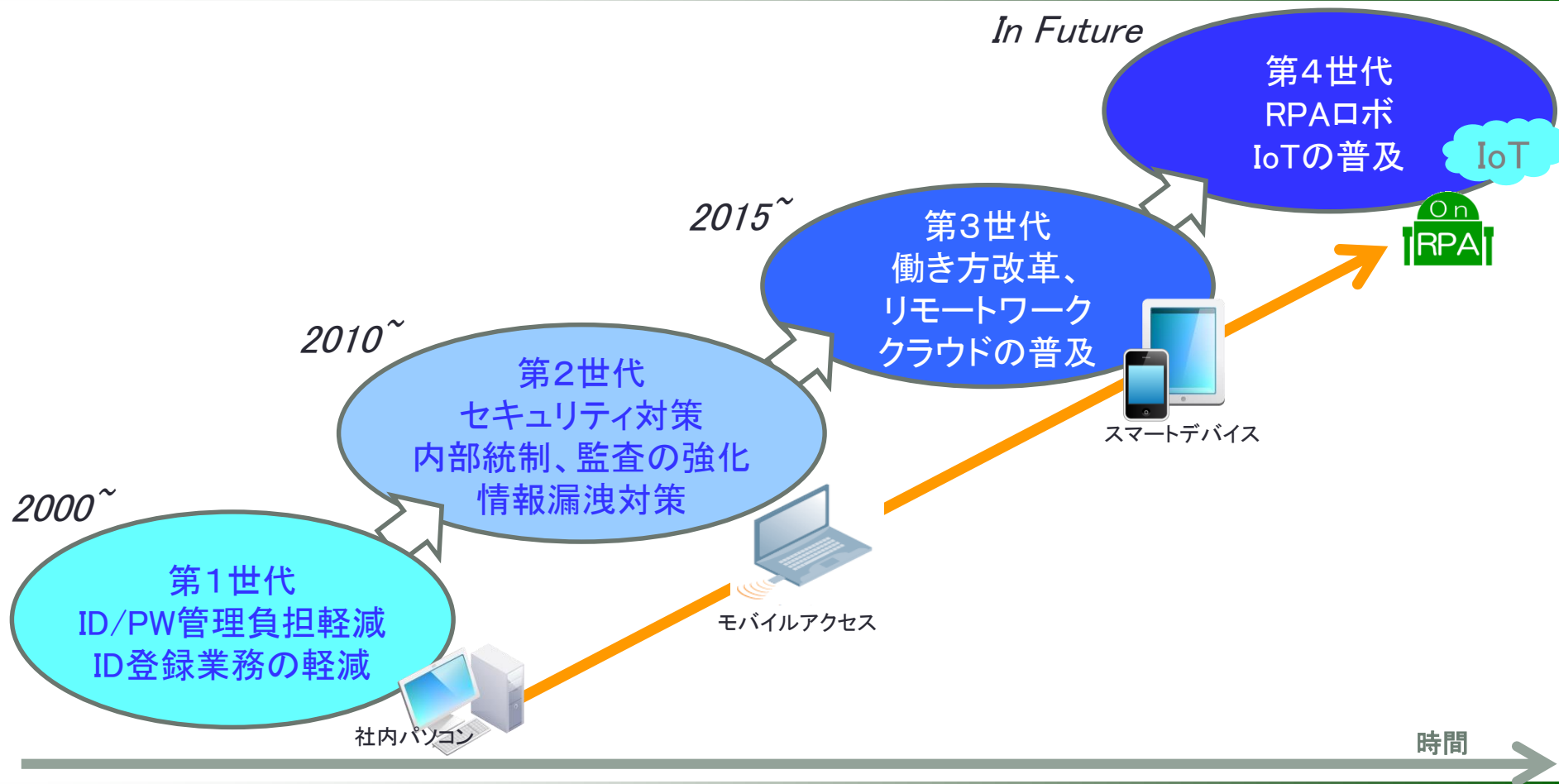


Moonshot_onRPA

45カートリッジ
収納可

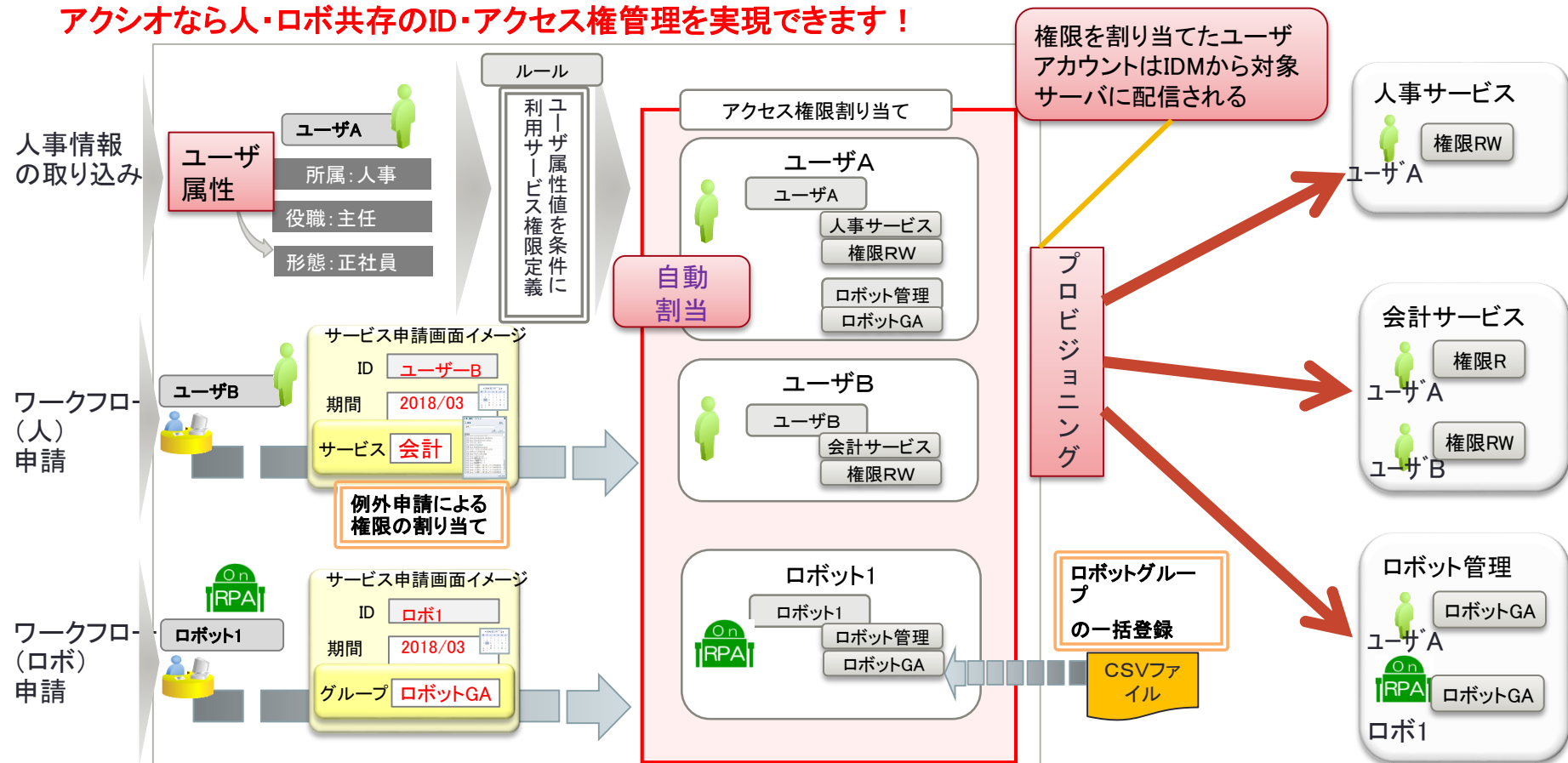
WinDirectorも
収容して
実行ロボの
管理も可能





RPA環境におけるID・アクセス権管理

アクシオなら人・ロボ共存のID・アクセス権管理を実現できます！



100社以上の構築実績

#	構築会社	エリア	規模（アカウント数）	参加形態	構築内容
1	株式会社ベルシステム24		約30,000	アクシオ構築	SSO認証基盤
2	双日株式会社		約10,000	アクシオ構築	SSO認証基盤＋統合ID管理＋WF
3	明治大学		約30,000	アクシオ構築	SSO認証基盤＋統合ID管理
4	学校法人総持学園 鶴見大学		約4,000	プロビエト参加（PM・SE）	SSO認証基盤＋統合ID管理
5	山九株式会社		約10,000	プロビエト参加（PM・SE）	統合ID管理＋WF
6	昭和電線ホールディングス株式会社		約6,000	アクシオ構築	統合ID管理＋WF＋AD
7	宮崎県庁	九州	約6,000	アクシオ構築	統合ID管理＋SSO認証基盤
8	清水建設株式会社		約20,000	プロビエト参加（PM・SE）	統合ID管理＋SSO認証基盤
9	東ソー株式会社		約6000アカウント	アクシオ構築	統合ID管理＋認証基盤
10	（旧）日産ディーゼル工業株式会社		約2,800アカウント	アクシオ構築	統合ID管理＋SSO認証基盤
11	ソニー生命保険株式会社		約6,000アカウント	アクシオ構築	統合ID管理＋SSO認証基盤
12	大手自動車メーカー	中部	約300,000アカウント	プロビエト参加（PM・SE）	SSO認証基盤
13	大手専門商社	関西	約6,000アカウント	プロビエト参加（PM・SE）	統合ID管理＋WF
14	大手酒造メーカー	関西	約3,000アカウント	プロビエト参加（PM・SE）	統合ID管理＋SSO認証基盤
15	大手不動産会社		約6,000アカウント	アクシオ構築	統合ID管理＋WF
16	大手家電メーカー	関西	約150,000アカウント	プロビエト参加（PM・SE）	統合ID管理
17	大手マスメディア		約6,000アカウント	プロビエト参加（PM・SE）	統合ID管理＋認証基盤
18	大手電力会社	関西	約1,000管理者アカウント	プロビエト参加（PM・SE）	統合ID管理
19	某金融機関	九州	約2,000アカウント	プロビエト参加（PM・SE）	統合ID管理（設計）
20	大手食品メーカー		約7,000アカウント	プロビエト参加（PM・SE）	統合ID管理＋WF＋SSO認証基盤
21	某非鉄金属メーカー	関西	約20,000アカウント	アクシオ構築	統合ID管理＋WF
22	大手製薬会社		約10,000アカウント	アクシオ構築	ID管理の独自開発
23	大手レンタルサービス会社		約7,000アカウント	プロビエト参加（PM・SE）	ID管理の独自開発
24	某私立大学 事務系	関西	約4,000アカウント	アクシオ構築	ID管理の独自開発



双日株式会社



山九株式会社



株式会社ベルシステム24
ホールディングス



昭和電線ホールディングス
株式会社



明治大学



名桜大学



鶴見大学



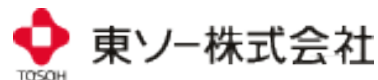
総合研究大学院大学



清水建設株式会社



ソニー生命保険株式会社



東ソー株式会社

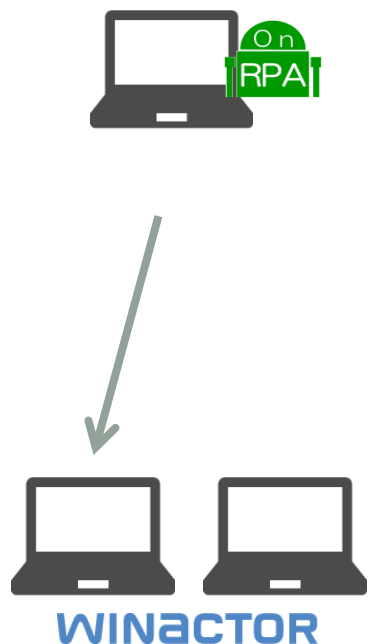


宮崎県庁

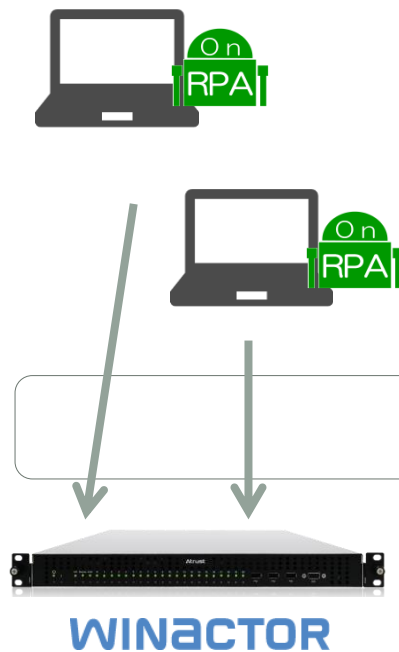
初期導入

全社導入

OnRPA™+専用PC



RPAonRPA



WinActor(FL)



RPA環境における
ID・アクセス権管理



RPAの導入課題を解決する“OnRPA™”をデモ展示

■デモ展示

OnRPA™、RPAonRPA、リモートPCアレイ



WINACTOR



Robotic Process Automation

Remote PC Array

“働き方改革アプライアンス”RPAonRPAセミナー

～テレワークとRPA環境を1シャーシに～

- 開催日時:2018年8月24日(金) 14:30～17:00
- 会場:アセンテック本社(秋葉原) VDIイノベーションセンター
- 主催:アクシオ、アセンテック

お申し込みは
アクシオWebページから

WINACTOR



ありがとうございました。

