

はじめに
RPAとは何か？
「失敗しない業務自動化」

RPAとつなぐ
…だけじゃ終わらない
ーセゾン情報システムズのRPA戦略ー

株式会社セゾン情報システムズ

RPA Innovation Initiative Initiative Leader

工学博士

田村孝廣

工学博士 田村孝廣

【担当】AI

実数値GA・多目的最適化・自然言語・RPA

言語 : Python・C++・VB

(大昔はFortran・LISP・Prolog)

超略歴

T大学王学部野球部卒

W大学 文学部卒

T大学大学院修了 工学博士

M高校物理教諭

M大学で構造力学非常勤講師





記事

株価

[トップ](#) [経済・政治](#) [ビジネス](#) [マーケット](#) [テクノロジー](#) [国際・アジア](#) [スポーツ](#) [社会](#) [地域](#) [オピニオン](#) [文化](#) [マネー](#) [ライフ](#)


朝刊・夕刊



日経会社情報



人争ウオッチ



Myニュース

[速報 > プレスリリース > 記事](#)

プレスリリース

企業名 | 産業 セゾン情報システムズ | 商社・サービス

セゾン情報システムズ、RPAの取り組みを強化で社内に「RPA Innovation Initiative」を開設

2018/2/1 13:55

[保存](#) [共有](#) [印刷](#) [LINE](#) [COMET](#) [Twitter](#) [Facebook](#) [その他▼](#)

発表日：2018年2月1日

[セゾン情報システムズ](#)、RPA の取り組みを強化

～RPA Innovation Initiative を開設し、RPA ソリューションサービスを加速～

株式会社セゾン情報システムズ（本社：東京都港区、代表取締役社長：内田 和弘、以下、セゾン情報システムズ）は、RPA（Robotic Process Automation）への取り組みを強化し、より付加価値の高いRPA ソリューションサービスを実現するため、2018 年 2 月 1 日に社内組織 RPA Innovation Initiativeを開設いたしました。

日経平均(円) 2/2 前引	23,181.34	-304.77	-1.30%
NYダウ(ドル) 2/1 終値	26,186.71	+37.32	+0.14%
日経アジア300 2/2 11:57	1,511.84	-7.37	-0.48%
ドル(円) 2/2 11:52	109.60-61	+0.02円安	+0.01%
ユーロ(円) 2/2 11:52	136.92-96	+1.02円安	+0.75%
長期金利(%) 2/2 10:43	0.085	-0.005	
NY原油(ドル) 2/1 21:47	66.09	+0.29	+0.44%

日経平均について（銘柄一覧）

Quick

幕張ベイパーク クロスタワー&レジデンス



販売に満ちた住商複合開発プロジェクト モデルルーム公開中

JR京葉線「海浜幕張」駅 徒歩5分 | 地上37階建・超高層免震タワー

<売主> 三井不動産レジデンシャル 野村不動産 三井不動産レジデンス 伊藤忠都市開発

東万地産株式会社 富士見地所 株式会社 柳ヶ瀬興業株式会社

日経からのお知らせ

【東京 2/22木】RPAセミナー



申込267名 **参加182名135社**



【ザ・キャピトルホテル東急3/12月】 Business Partner Forum 2018



ご参加：50社106名様

シラバス

■ RPAの基礎

1. RPAとは何か
2. 既存RPAの課題

■ DataSpiderとRPAのイイ関係

1. DataSpiderとは何か
2. 【連携】RPAをつなげよう
3. 【分担】RPAと上手に棲み分けよう
4. 【制御】RPAを指揮しよう

テーマ

1. RPAを再定義する
2. 既存RPAの弱点と対策

テーマ

1. DataSpiderの概要のご紹介
2. DataSpiderでRPAと他システムを連携する方法
3. DataSpiderとRPAの良いところ取り
4. DataSpiderでサーバー管理RPAを実現する方法

シラバス

■ RPAの基礎

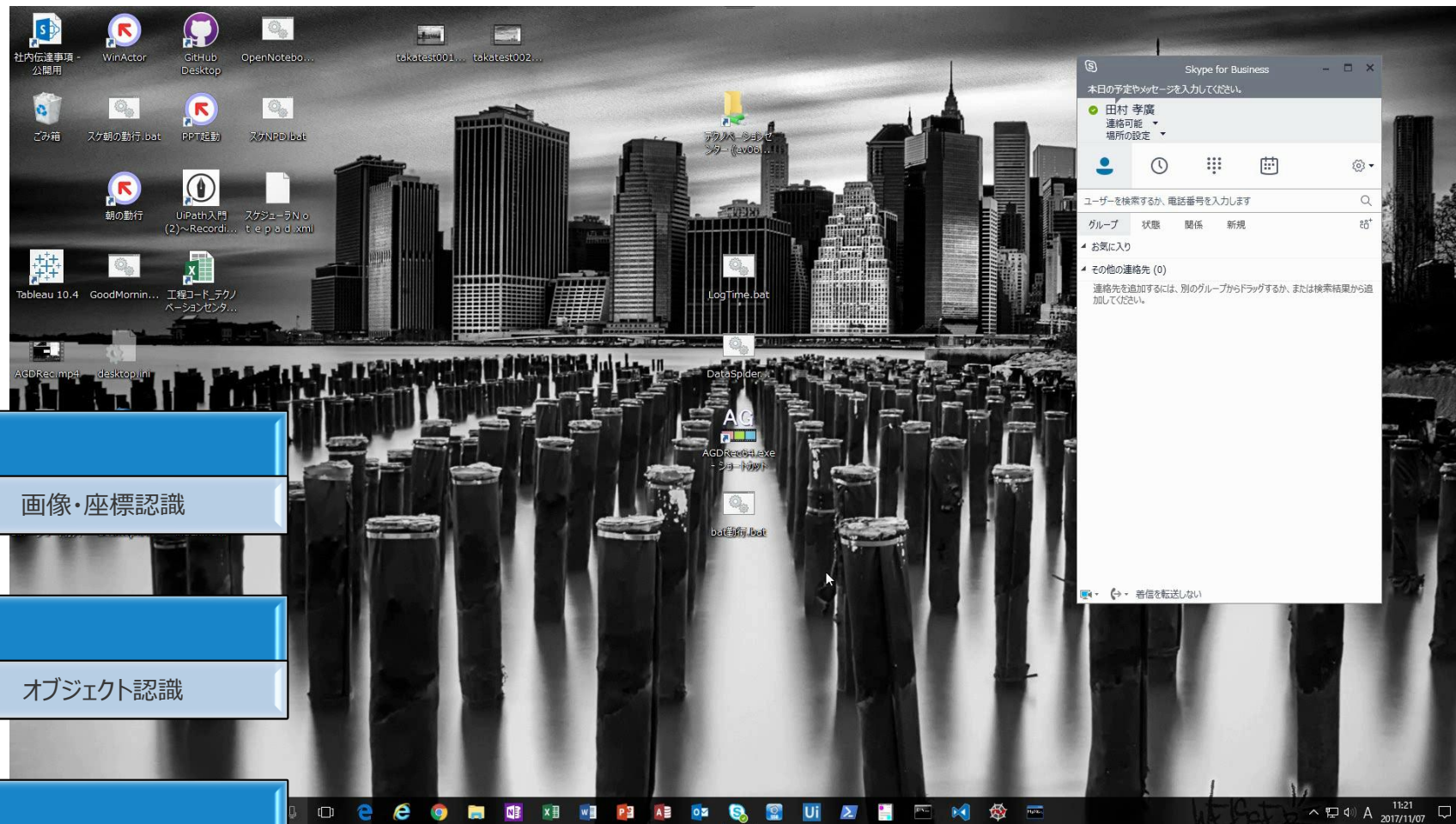
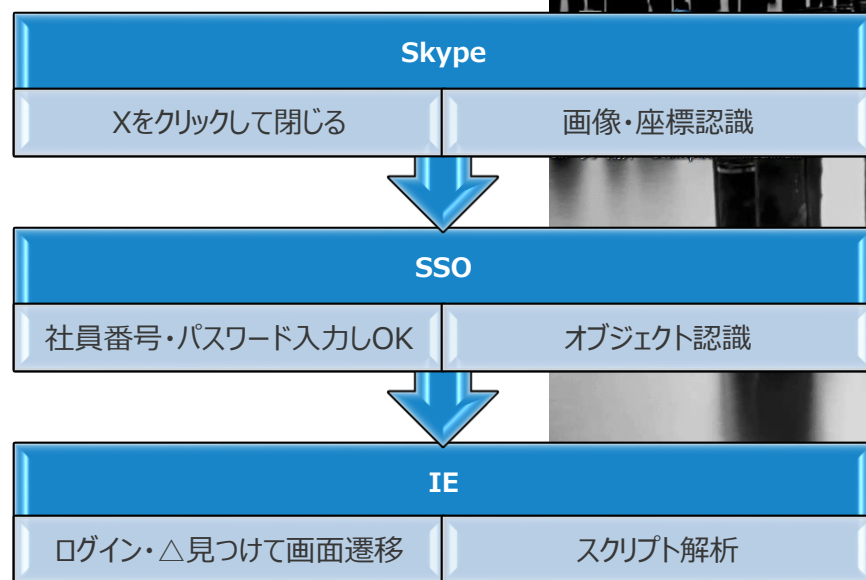
1. RPAとは何か
2. 既存RPAの課題

■ DataSpiderとRPAのイイ関係

1. DataSpiderとは何か
2. 【連携】RPAをつなげよう
3. 【分担】RPAと上手に棲み分けよう
4. 【制御】RPAを指揮しよう

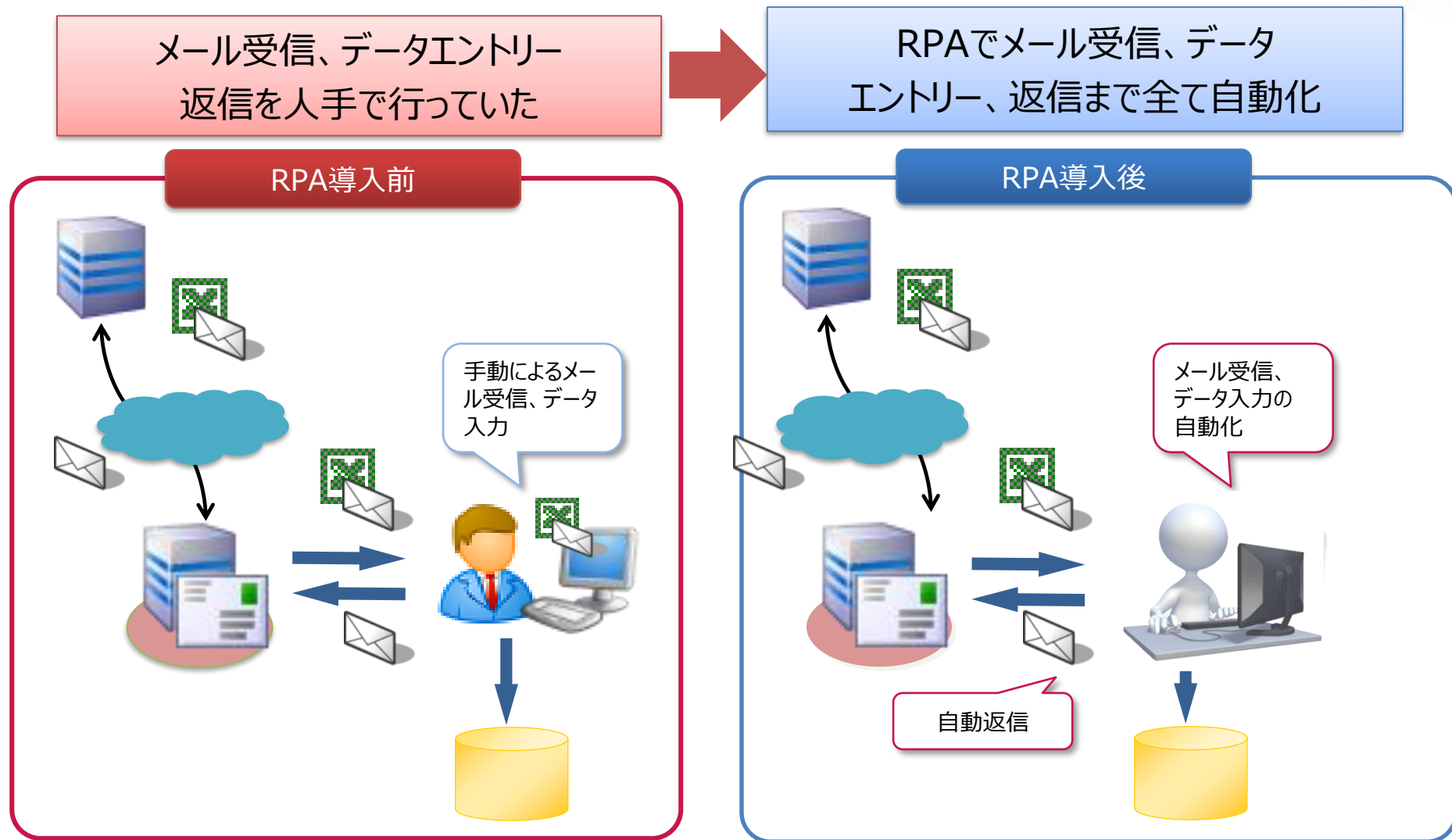
【RPAの基礎】

1. RPAとは何か？ まずはデモ動画を



【RPAの基礎】

1. RPAとは何か？ 要するに…



人によるマウス・キーボード操作をRPAが代行
(ライバルは人)

【RPAの基礎】

1. RPAとは何か？ 用語の整理

広義のRPA

RDA

- PCデスクトップ上のマウス・キーボード操作を自動化

RPA

- 管理用サーバーから複数RDAを制御することで一連の業務プロセスを自動化

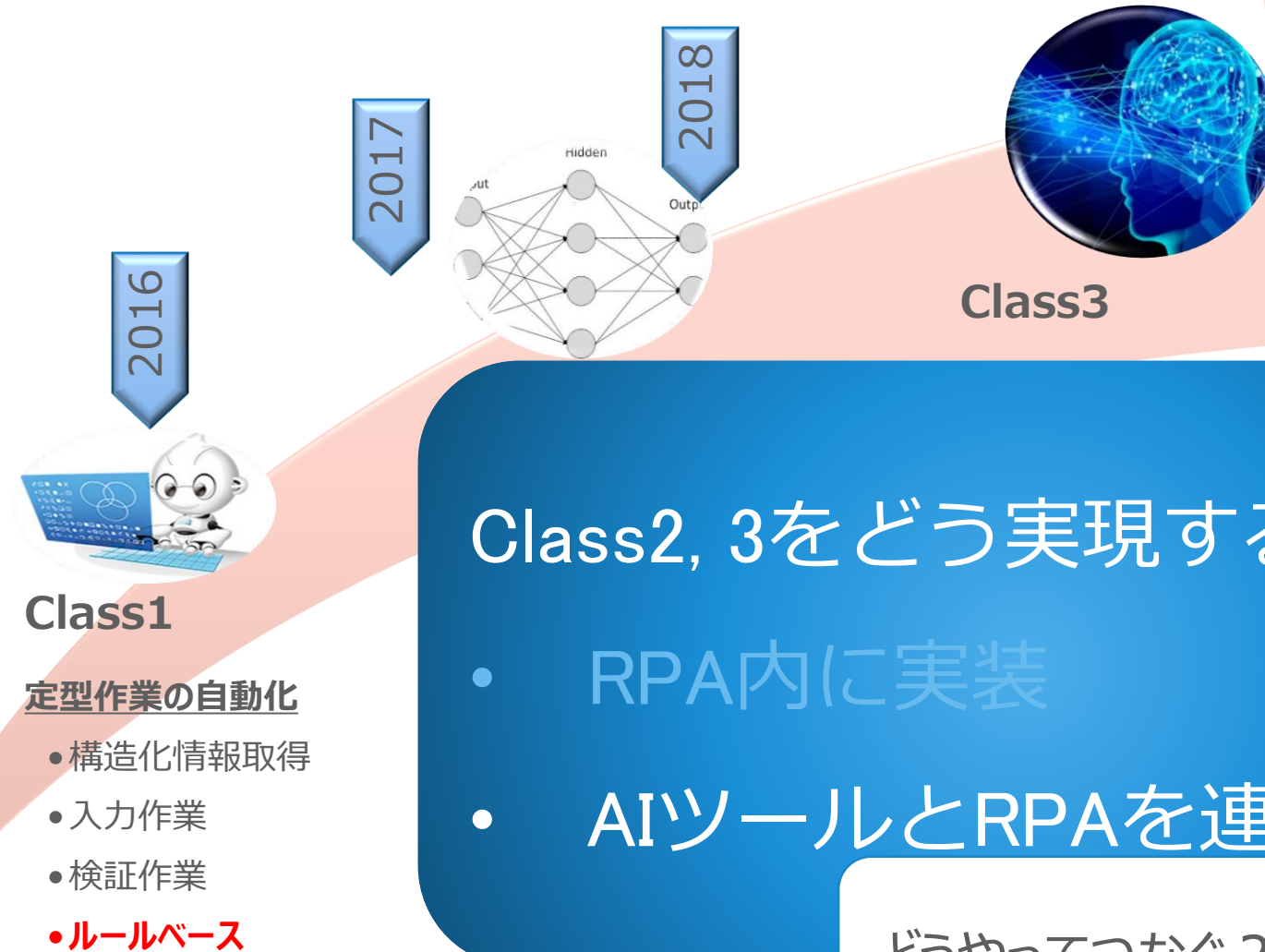
VBAなど

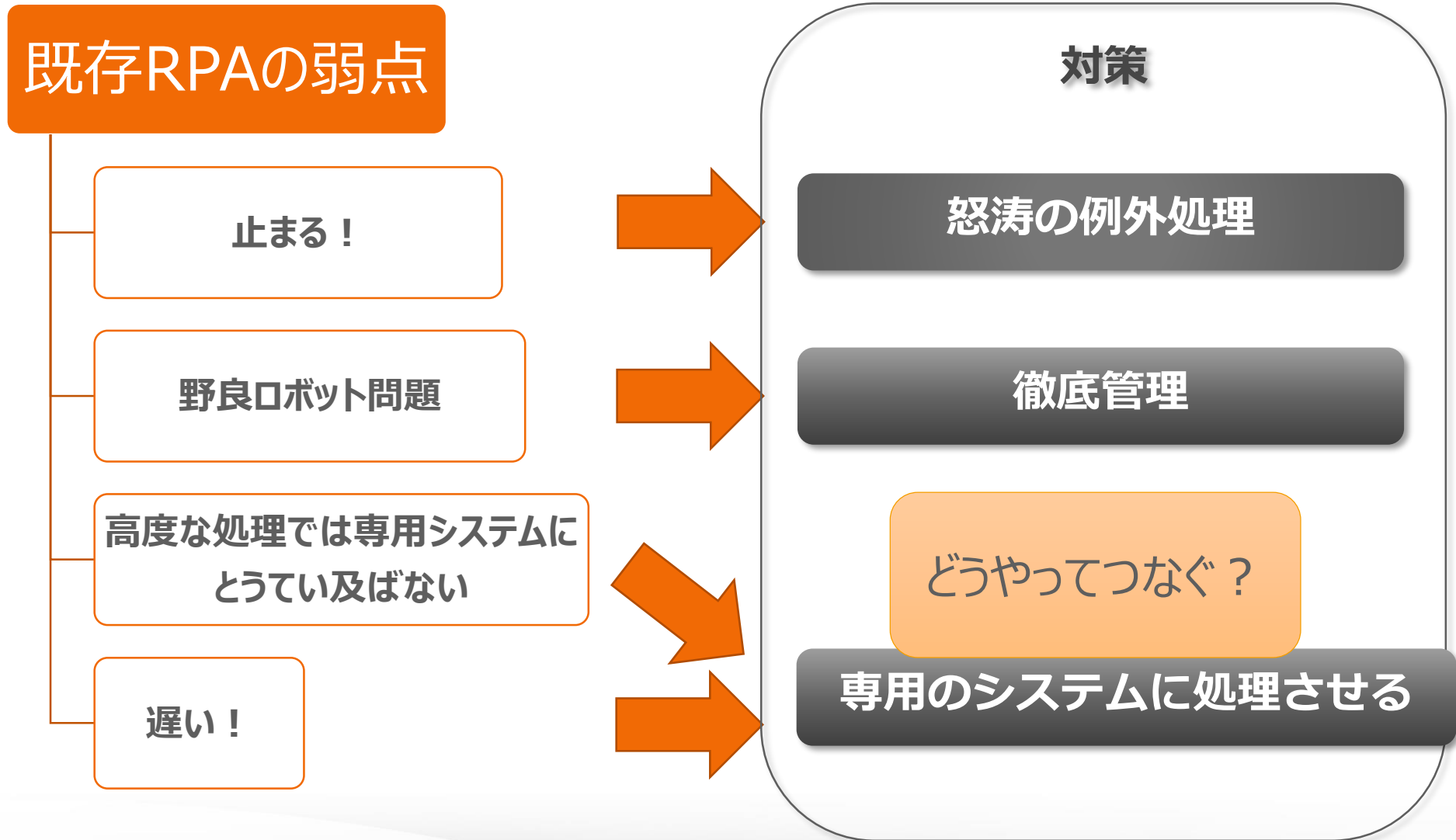
- MS Office等限られたアプリ内・アプリ間の操作を自動化



【RPAの基礎】

2.既存RPAの課題





シラバス

■ RPAの基礎

1. RPAとは何か
2. 既存RPAの課題

■ DataSpiderとRPAのイイ関係

1. DataSpiderとは何か
2. 【連携】RPAをつなげよう
3. 【分担】RPAと上手に棲み分けよう
4. 【制御】RPAを指揮しよう

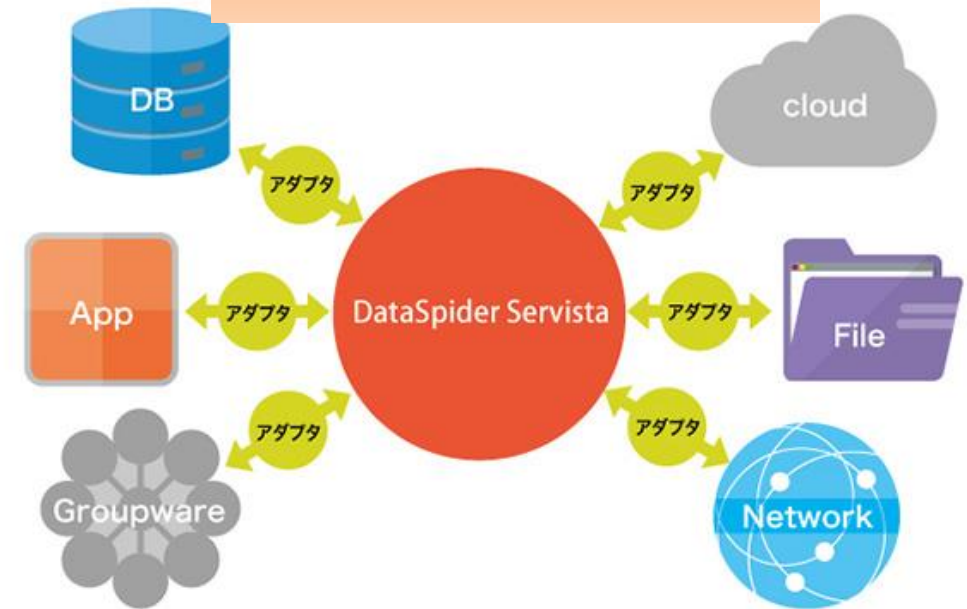
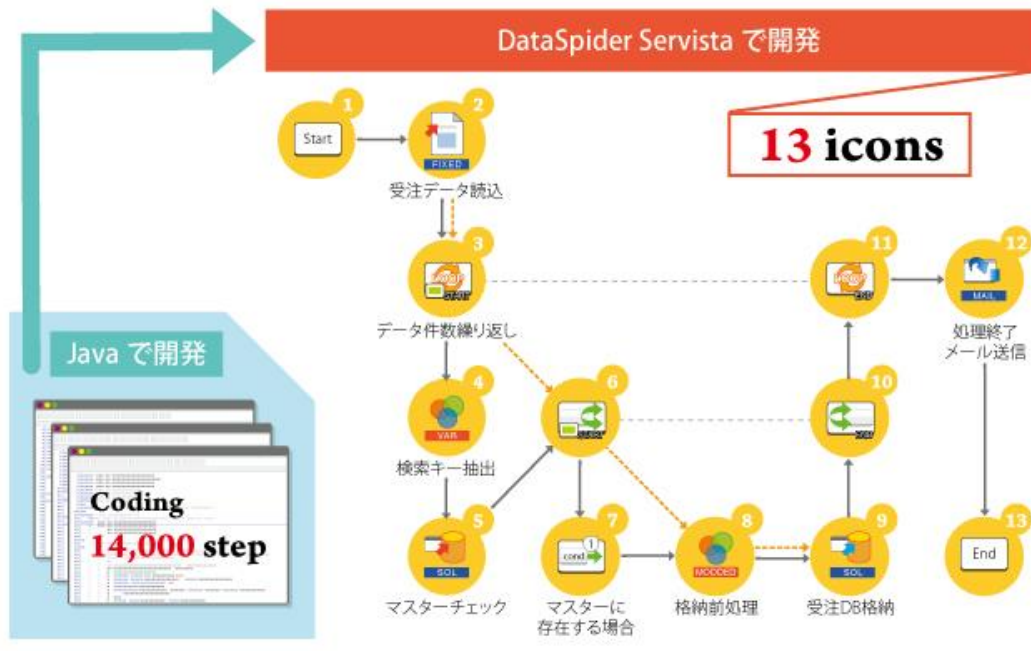
【DataSpiderとRPAのイイ関係】 1. DataSpiderとは何か



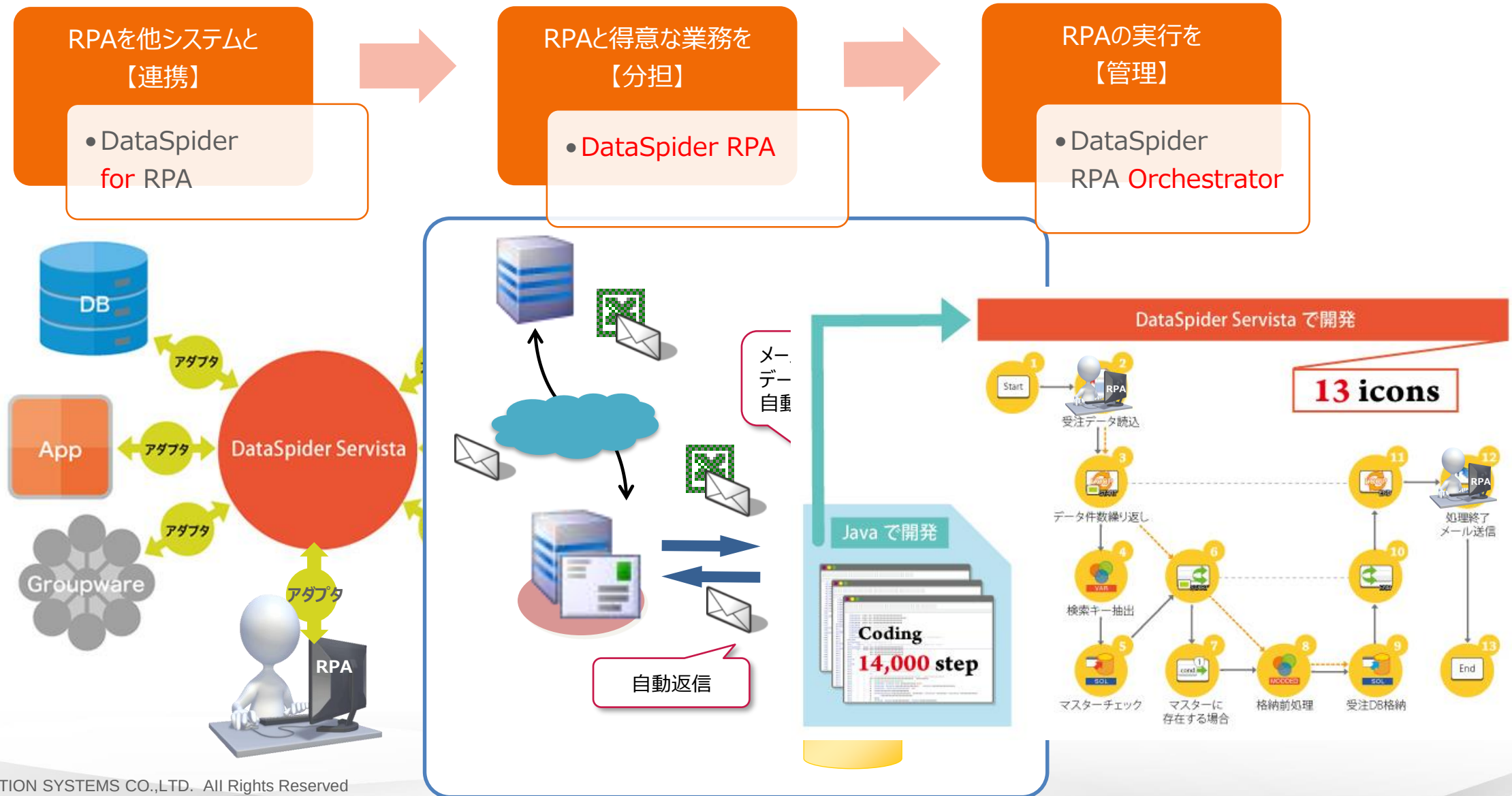
異なるシステムのデータやアプリケーションを
ノンプログラミングで「つなぐ」



- データ連携
- データ加工
- データ作成
- トリガー起動
- Javaコード生成
- 並列処理対応...



【DataSpiderとRPAのイイ関係】 1. DataSpiderとは何か



シラバス

■ RPAの基礎

1. RPAとは何か
2. 既存RPAの課題

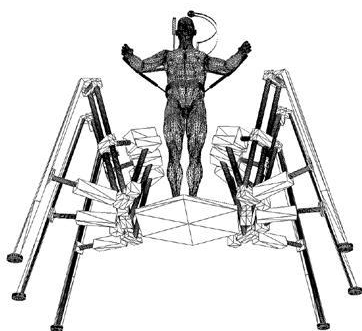
■ DataSpiderとRPAのイイ関係

1. DataSpiderとは何か
2. 【連携】RPAをつなげよう
3. 【分担】RPAと上手に棲み分けよう
4. 【制御】RPAを指揮しよう

【DataSpiderとRPAのイイ関係】 2. 【連携】 RPAをつなげよう！

DataSpider for RPA

寂しがり屋の
RPA



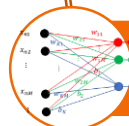
既存システムと繋がりたい！

Salesforce, kintone,
Oracle, Tableau, SAP,...



Cloudに連れてって！

AWS, Azure, GCP,...



AIとも話したい！

ML Platform, AI OCR, ...



しっかりつながりたい！

確実・安定な連携



BPMで管理されたい！

工程可視化でボトルネック発見

【DataSpiderとRPAのイイ関係】 2. 【連携】RPAをつなげよう！

DataSpider for RPA

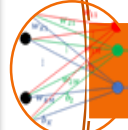
寂しがり屋の
RPA



いろいろ繋がりたい！



Cloudに連れてって！



AIとも話したい！



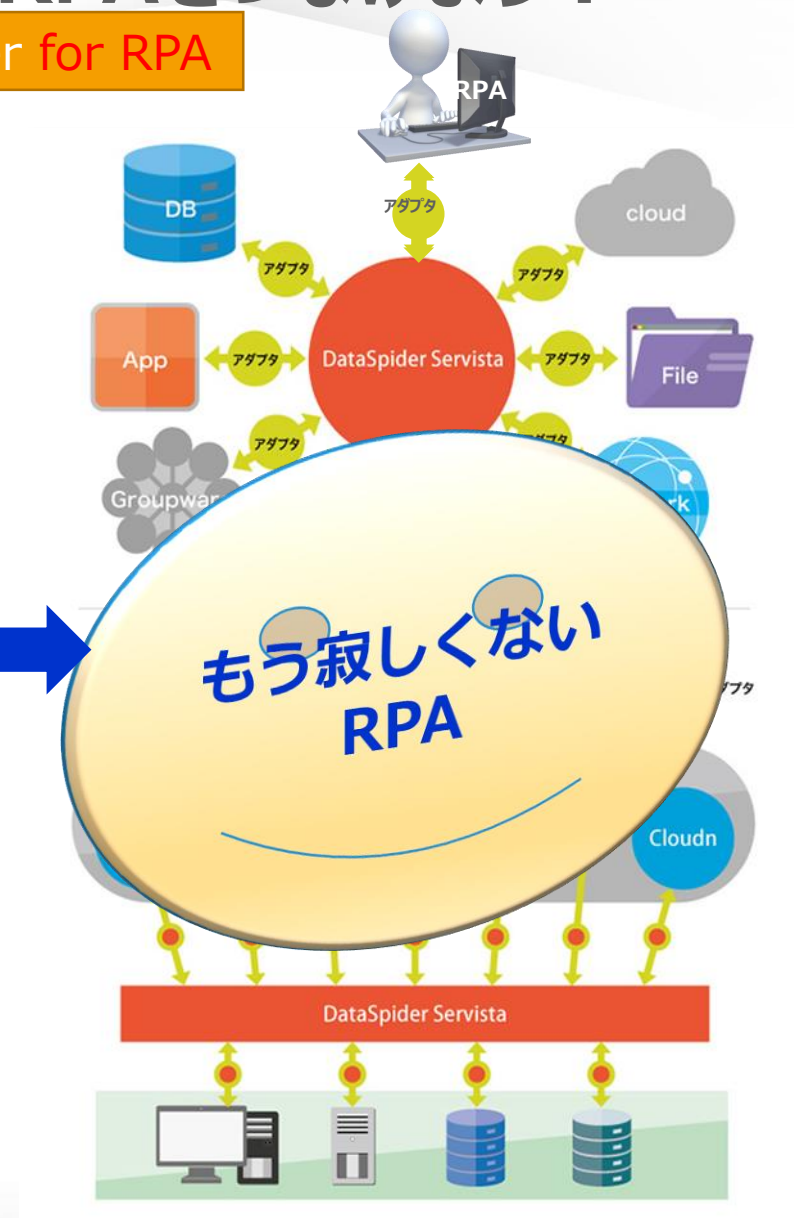
しっかりつながりたい！



PMで管理されたい！



もう寂しくない
RPA



【DataSpiderとRPAのイイ関係】 2. 【連携】RPAをつなげよう！

DataSpider for RPA

- まずはバッチキック、ファイル渡し→近日リリースのRPAアダプタによる密連携
- 例えば…
 - RPAによるRDP画面操作により取得したデータをDataSpiderが受け取り基幹システムに入力する
 - DataSpiderがDBから取得したデータをRPAがWebシステムに入力する
 - JobコントローラからDataSpider→RPAを順次実行する
 - RPAがWebから取得したデータをDataSpiderがAIに送り予測値を求める

導入済み・導入予定のRPAを既存のシステムにつなげて一気通貫の自動化をしたいというお客様が増えています

シラバス

■ RPAの基礎

1. RPAとは何か
2. 既存RPAの課題

■ DataSpiderとRPAのイイ関係

1. DataSpiderとは何か
2. 【連携】RPAをつなげよう
3. 【分担】RPAと上手に棲み分けよう
4. 【制御】RPAを指揮しよう

【DataSpiderとRPAのイイ関係】 3.【分担】RPAと上手に棲み分けよう

DataSpider RPA

■ 必要に応じて使い分ける or 両方使う。

DataSpiderだけでも「業務自動化」できる業務がある。

RPAだけでも「業務自動化」できる業務がある。

両方を組み合わせることでより効果的に「業務自動化」できる業務もある。

「DataSpiderをメインに、できないところだけRPAツール」
という反応が当社セミナー後多い

【DataSpiderとRPAのイイ関係】 3.【分担】 RPAと上手に棲み分けよう

DataSpider RPA

RPAツール	画像認識	Windows アプリ操作	Webブラウザ 操作	集中管理	メンテナンス
A 製品	△	△	△	△	△
B 製品	△	○	○	○	△
C 製品	△	◎	○	◎	△
D 製品	◎	△	△	×	○
E 製品	◎	×	×	×	△
F 製品	○	×	×	×	△
G 製品	○	◎	◎	×	△
DataSpider	×	○	×	◎	◎

製品ごとに得意・不得意がある
1つの製品ですべてを網羅できない・・・

シラバス

■ RPAの基礎

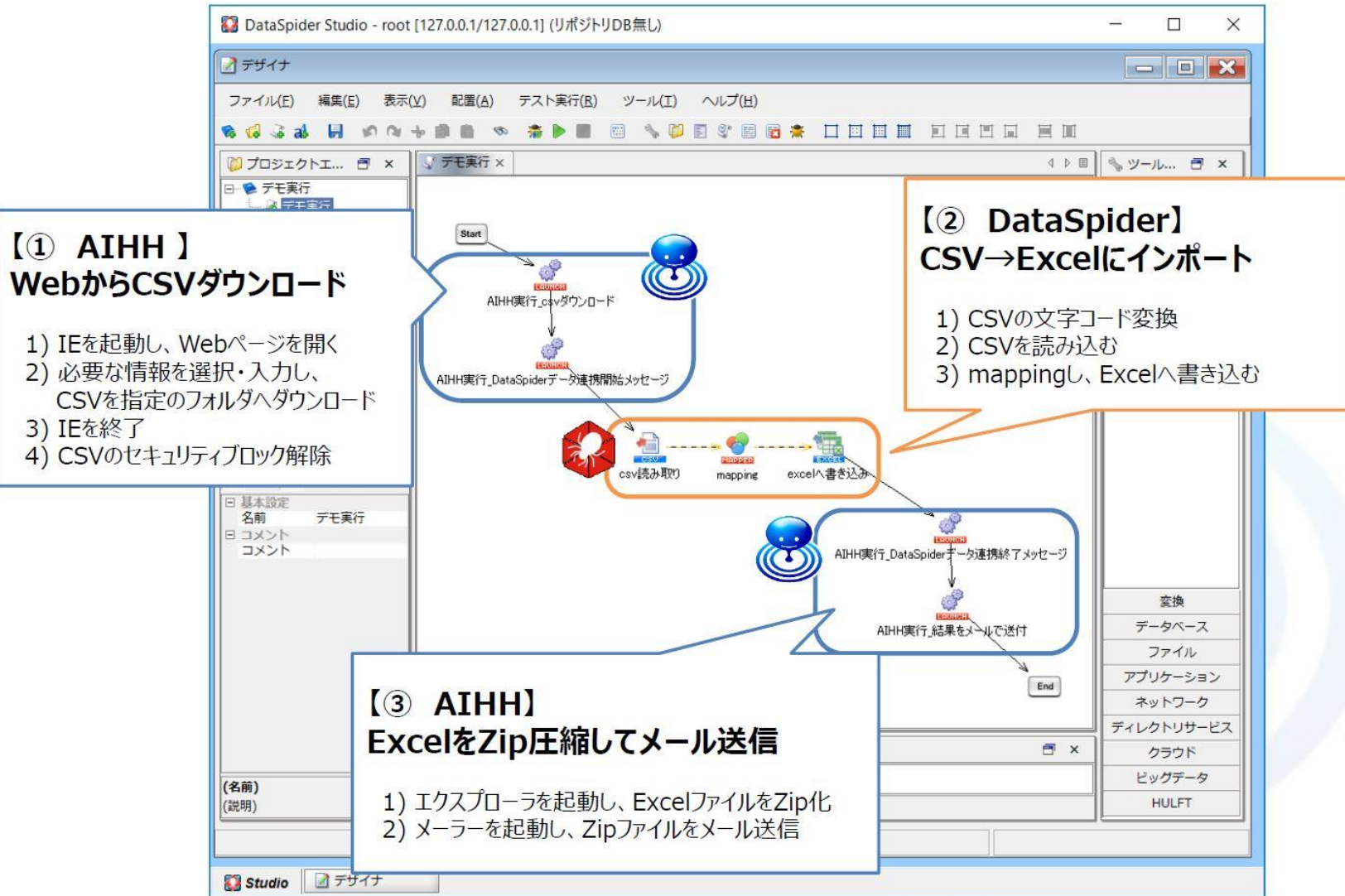
1. RPAとは何か
2. 既存RPAの課題

■ DataSpiderとRPAのイイ関係

1. DataSpiderとは何か
2. 【連携】RPAをつなげよう
3. 【分担】RPAと上手に棲み分けよう
4. 【制御】RPAを指揮しよう

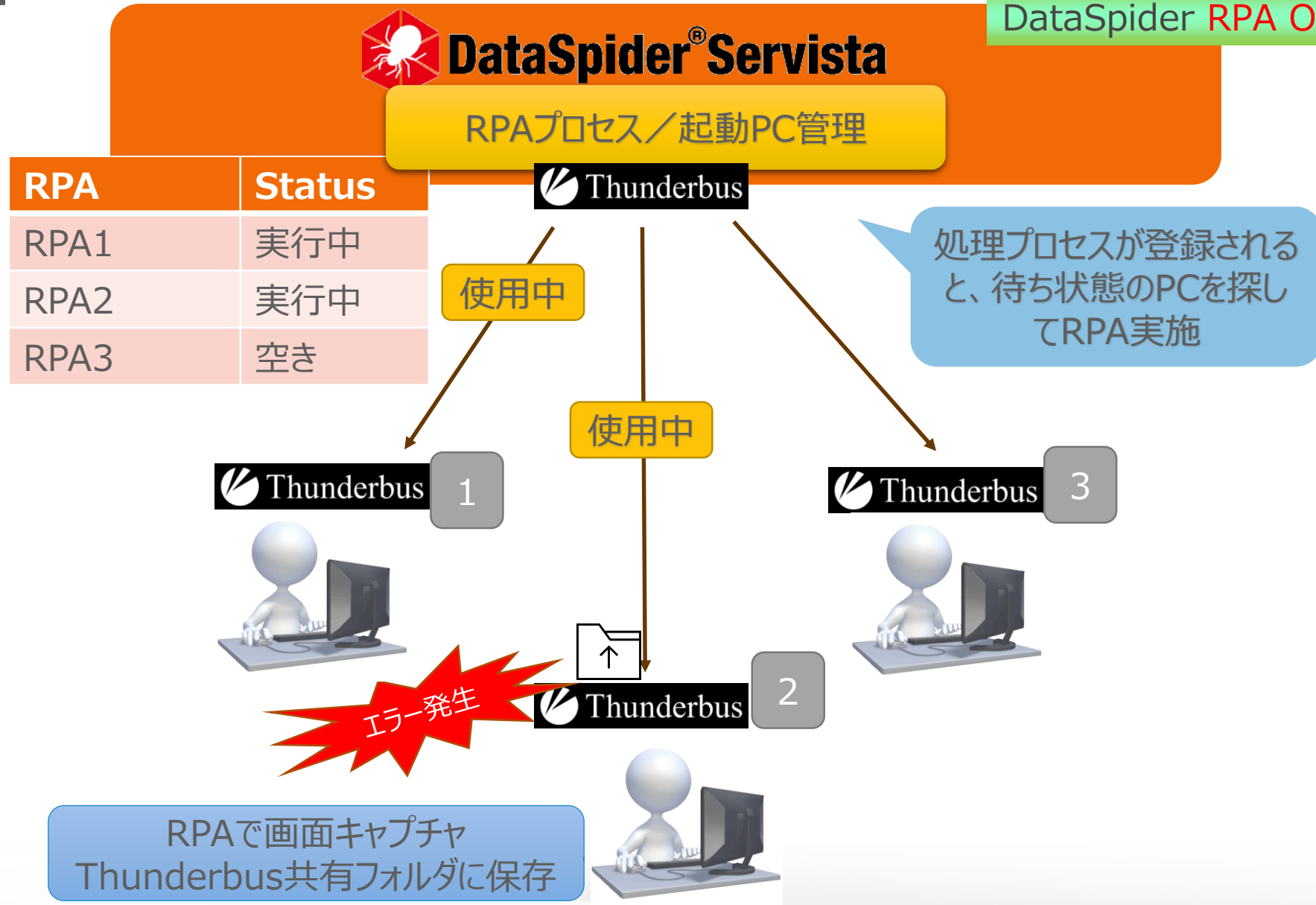
【DataSpiderとRPAのイイ関係】 4. 【制御】RPAを指揮しよう

DataSpider RPA Orchestrator



【DataSpiderとRPAのイイ関係】 4. 【制御】RPAを指揮しよう

DataSpider RPA Orchestrator



構成・概要

実行クライアントのステータス(実行中・待機中)を検知し、待機中のクライアントに処理を行わせる。
また、全てのクライアントが実行中の場合、クライアントが待機中になるまで待機する。

DataSpider RPA Orchestrator



Thunderbus
Server



DataSpider®



Thunderbus
Agent



RPA



Thunderbus
Agent



RPA



実行クライアント1



実行クライアント2

デモ DataSpider Servista × ThunderBus × RPA 複数台クライアント実行！ 世界初公開！

DataSpider RPA Orchestrator



ご清聴ありがとうございました。

HULFT

**株式会社セゾン情報システムズ
HULFT事業部**

URL	https://www.hulft.com
電話	 0120-80-8620
E-mail	info@hulft.com