

未来型の働くを創ろう

RPA

Robotic Process Automation



アシロボ
assistant robot

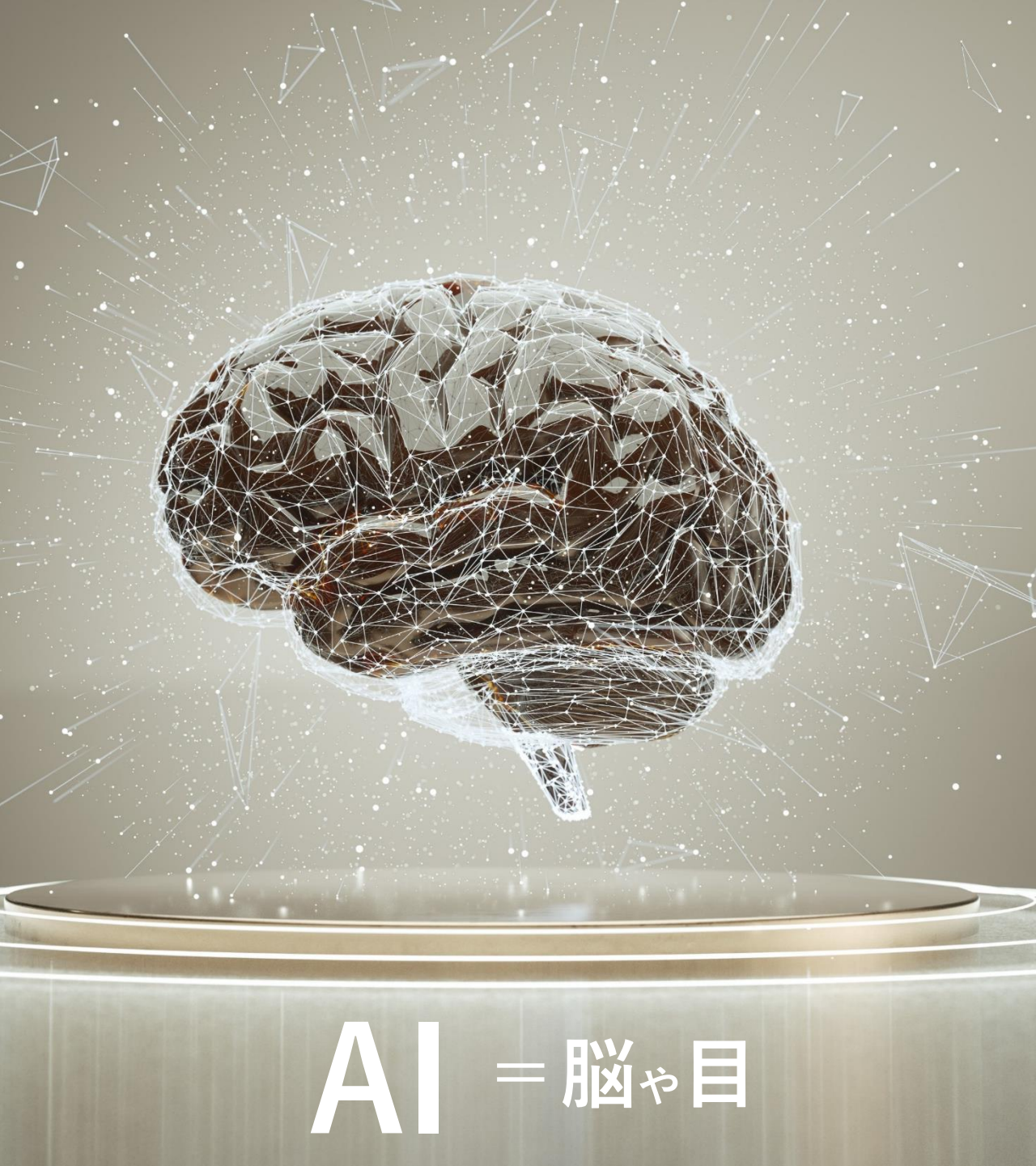
月給5万円
24時間365日
連続勤務可

POWERS & 経営情報協議会
春の「新しいワークスタイル」祭り
オンラインセミナー

■テーマ

遠隔地での業務効率化と各拠点のセキュアなデータ管理について

RPA ?



AI = 脳や目



RPA
= 未来の手

活躍範囲

起動

- ・ 自社システム立上げ
- ・ グループウェア立上げ
- ・ エクセル／ワード／パワポ立上げ
- ・ メーラー立上げ
- ・ ブラウザ立上げ

メール

- ・ メール送受信
- ・ メールアドレスコピー＆貼り付け
- ・ テンプレ文章のコピー＆貼り付け
- ・ ファイルの添付
- ・ 報告／アラート等の自動送信

エクセル（専用コマンド有）

- ・ データカラムの変更
- ・ セルへの入力＆範囲指定
- ・ データ集計
- ・ コピー＆貼り付け
- ・ 行／列の削除

自社システム

- ・ プリントアウト
- ・ ファイル名変更
- ・ フォルダ＆ファイルの格納／削除
- ・ データのUL＆DL
- ・ 最新ファイルの取得

ブラウザ系（専用ブラウザ有）

- ・ URL打ち込み
- ・ ID＆パスワードでログイン
- ・ 指定箇所へマウス移動＆クリック
- ・ 文字／数値のコピー＆貼り付け
- ・ 画像／地図のコピー＆貼り付け

その他

- ・ タイマー設定
- ・ 繰り返し設定
- ・ 画像の連続リサイズ＆保存
- ・ 画像認識で指定場所を記載
- ・ 座標を指定してマウス移動



パソコン動作
再現ロボット

ルールと手順



RPAとは

RPA（ロボティック・プロセス・オートメーション）とは、主に人間が行っているPC業務を、人間の代わりにロボット（ソフトウェア）が代替してくれる技術。

転記（コピー＆ペースト）などの往復業務や、作業順序がルール化された業務など、ルールや手順が決まっている業務が得意です。

行いたい業務の手順を並べ、一度登録しただけでロボットが実行するので、非エンジニアの方でも扱い易く比較的簡単にロボットが作成できます。

RPA＝自動演奏ピアノのパソコン版



DOWN

① コスト削減

無駄な作業を減らし
人材の有効活用



② 属人性回避

田中さんが辞めたら
もう誰も分からない



③ 脱不満爆発

もお〜毎回毎回！
繁忙期の疲弊回避



④ イラッと解消

繰返しのイライラ作業
スッキリ解決

ロボットに仕事を任せると？ 導入メリット



⑥ ついに着手

やりたかった業務
ようやく開始



⑦ テレワーク

友達は、みんな在宅・・・
ムダな出勤不要に



⑧ 社内改革

さあ、進めるぞ
テクノロジー改善

手書き文字



手書き文字

⑨ サヨナラ紙

紙をデータ化、FAX問題も
AI-OCRとの連結◎

A close-up, shallow depth-of-field photograph of a person's hands typing on a silver laptop keyboard. The person is wearing a blue and white striped shirt. The background is blurred, showing another laptop and a desk. A semi-transparent dark grey banner is at the bottom of the image.

遠隔地でのRPA活用のすすめ



① 意思疎通

社内で気軽にとれたコミュニケーションも・・・



② 自己管理

遠隔地にいることで
つつい・・・



③ 勤務状況

社内と異なり労働状況が
見えにくい・・・

まだまだ払拭できない？ 遠隔地での業務課題



④ 労働時間

業務効率化の低下により
労働時間が・・・



⑤ 組織力の低下

何気ない言葉も文章だと伝わりにくい・・・



⑥ 士気の低下

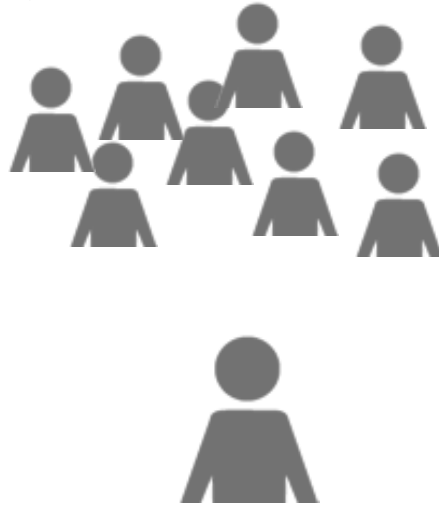
一人でいるとどうしても
気が滅入る・・・

1 個人の働き方改革から

全社レベル：△
発見できればラッキー

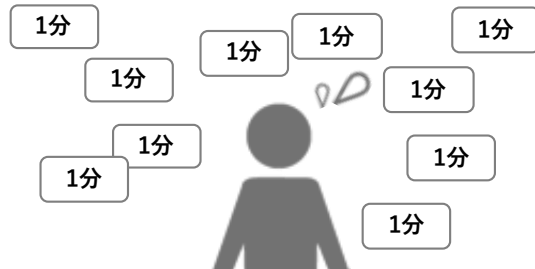


個人レベル：◎
ミクロな作業に効果あり



2 1分間仕事も、10個あれば精神的負担

小さな改革が、全社改革の切り口&従業員満足UPに直結



3 カンタン発見用 6大ワード

この言葉の近くにある作業は可能性大

転記

収集

加工

更新

集計

アップロード
ダウンロード

準 6大ワード

報告

格納

連絡

案内

確認

通知

対象部署

経理

営業

人事

マーケ

総務

法務

導入前

月末残業あり
作業2時間

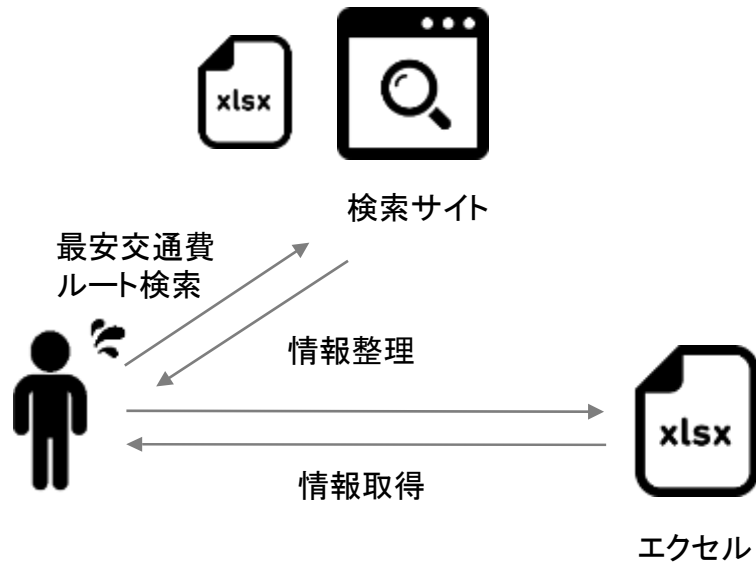
導入後

月末残業なし・残業時間抑制
作業0分

ここが
変わりました

定型化されているエクセルに記載された駅名情報を、会社指定の路線検索サイトにて最安交通費ルートを検索し、その金額をエクセルの表に繰り返し行数分転記していく。月1回アシスタントが営業マンの代わりに作業を実施していたが、日々アシロボに集計業務を行わせる事で作業を無くすことができた。

導入前



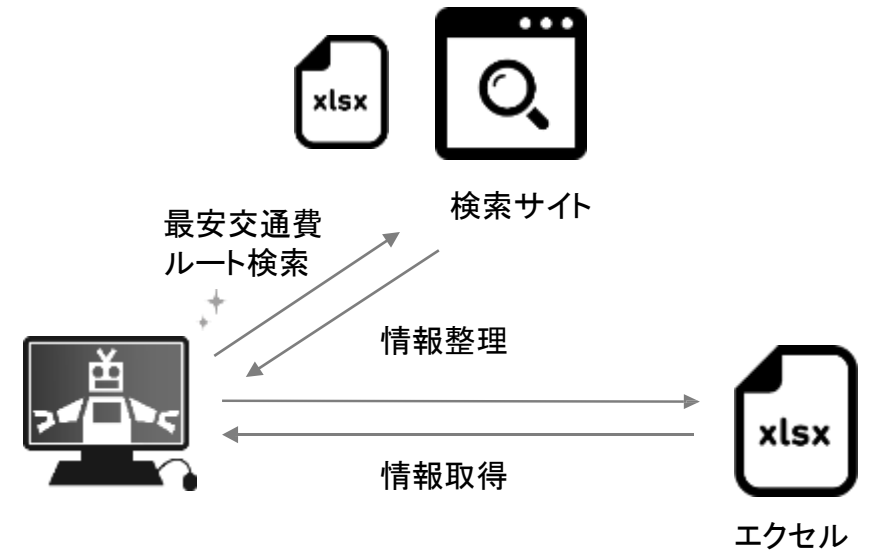
情報
取得

情報
整理

転記

©アシロボの代替業務

導入後



情報
取得

情報
整理

転記

導入前

面倒な毎日の確認
作業時間5分/日

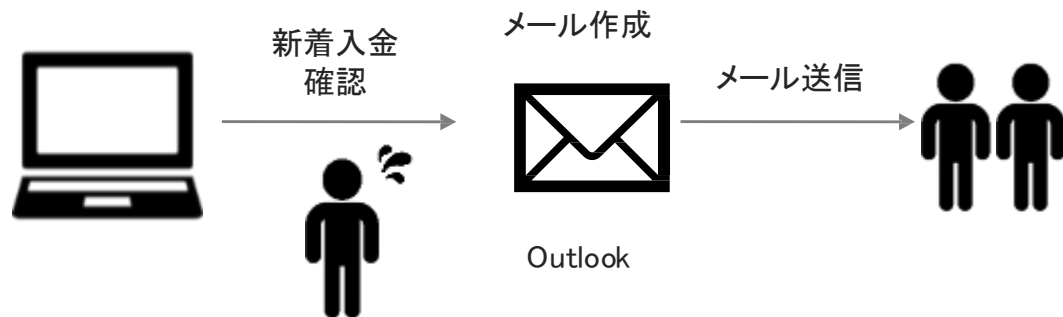
導入後

ムダな作業の削減
作業時間ゼロ

ここが
変わりました

ネットバンキングにログインし、新着の入金表示があれば、メールにて担当者に入金があった旨を連絡送信する。
毎日の数分のルーティンではあったが、自動化することで担当者の負担が軽くなった。

導入前



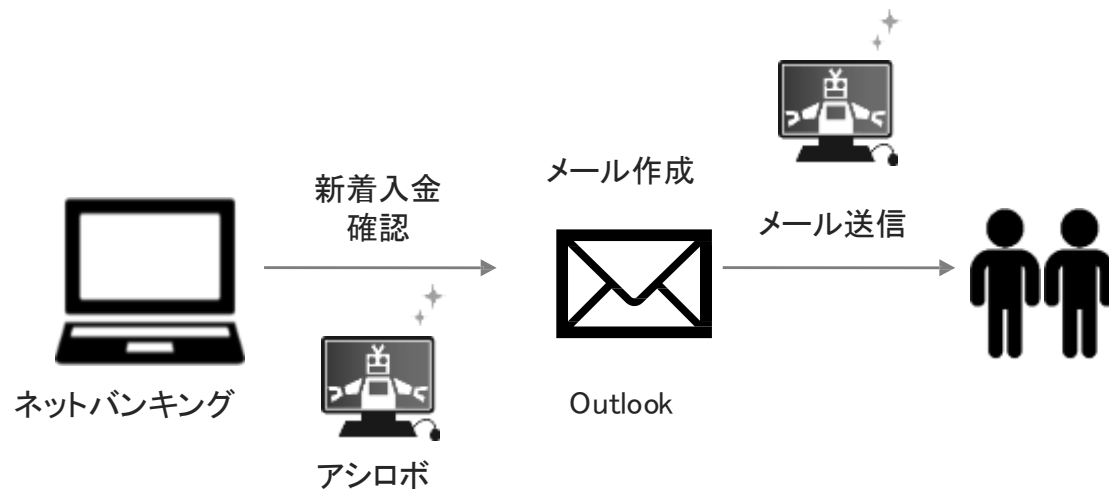
入金
確認

メール
作成

メール
送信

©アシロボの代替業務

導入後



入金
確認

メール
作成

メール
送信

導入前

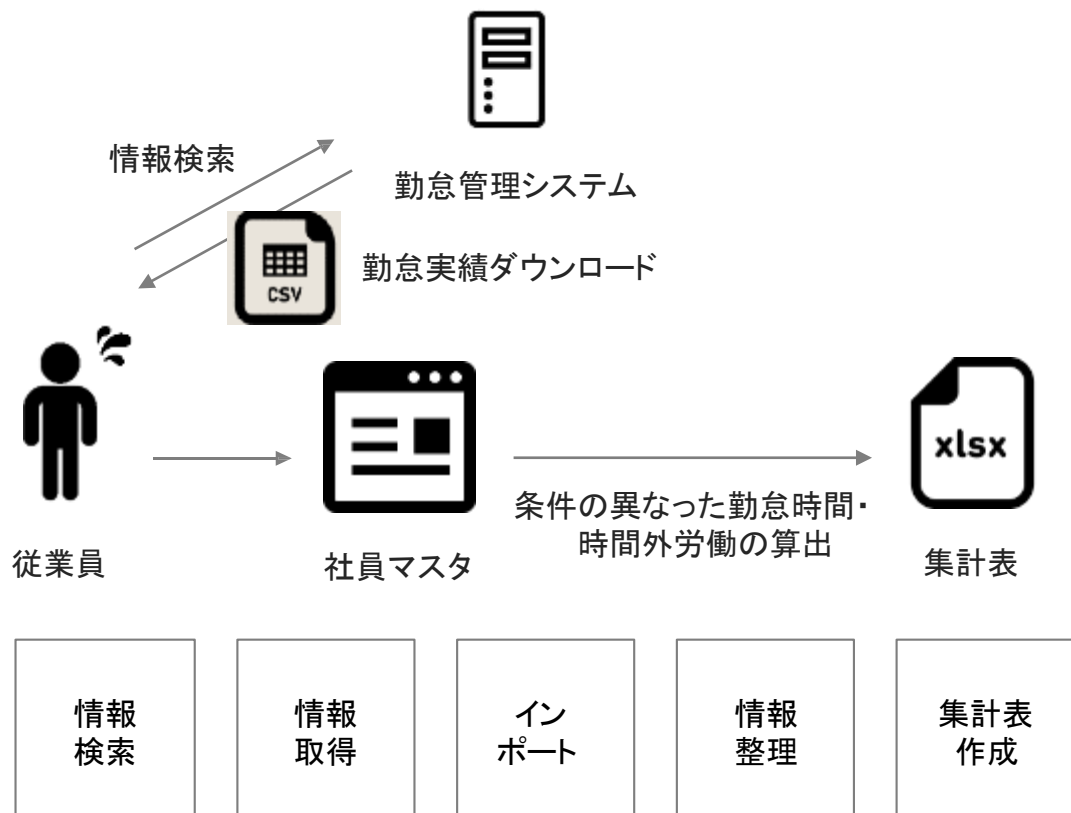
作業負担大
作業2時間

ここが
変わりました

勤怠管理システムからダウンロードした勤怠実績のCSVから、それぞれの契約に基づいた勤務時間を読み込んだうえで、時間外労働を計算し、集計表に転記を行う。

社員マスタで、退職や途中入社、勤務形態の変更などのイレギュラーを除いたメンバーを対象とし実行することで、ルーティン作業の時間が短縮された。

導入前

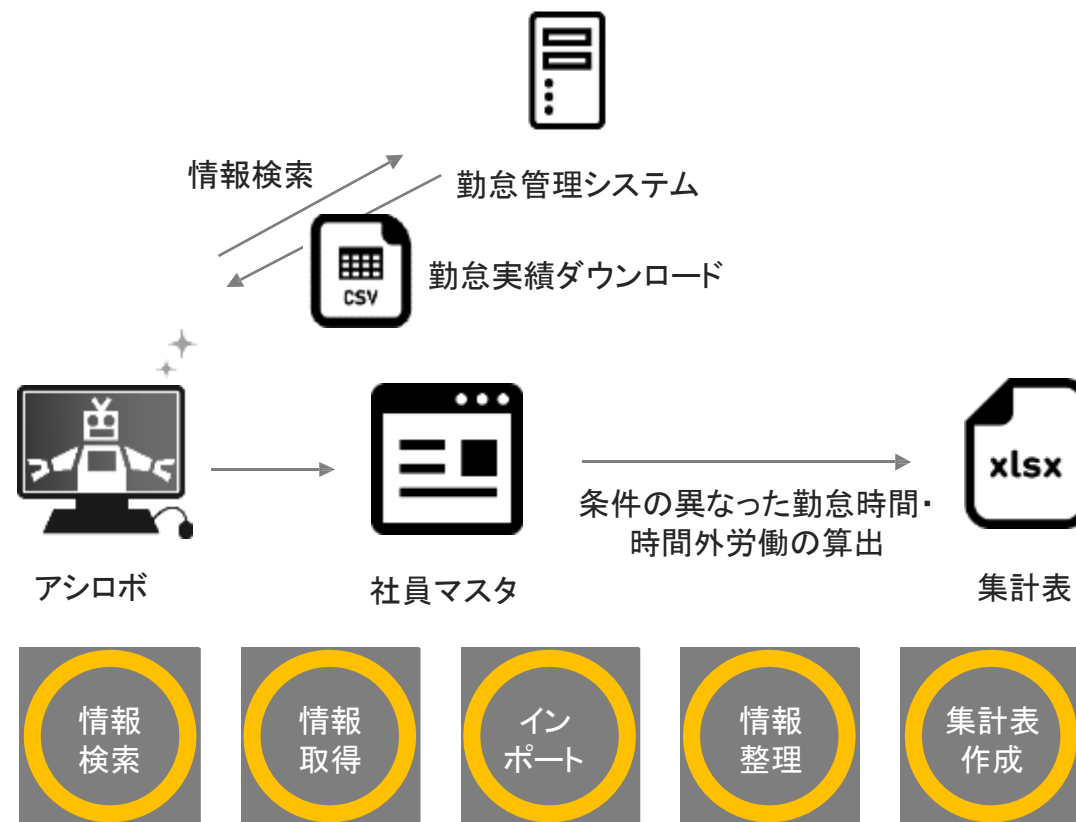


©アシロボの代替業務

導入後

作業負担なし
作業0時間

導入後



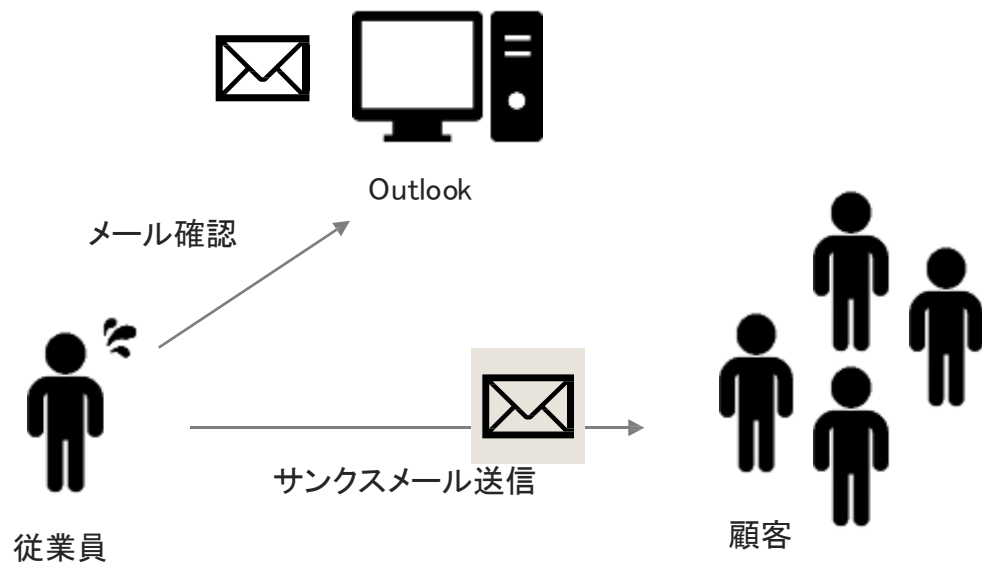
導入前

作業漏れ、不備あり
作業1時間25分

ここが
変わりました

一般公募枠より送信されてくる顧客からのメールに対し、サンクスメールを送信する。
多数対応が必要となる業務を自動化できたことで、業務負荷だけでなく、対応数の多さによる漏れや、不備を軽減することにも成功した。

導入前

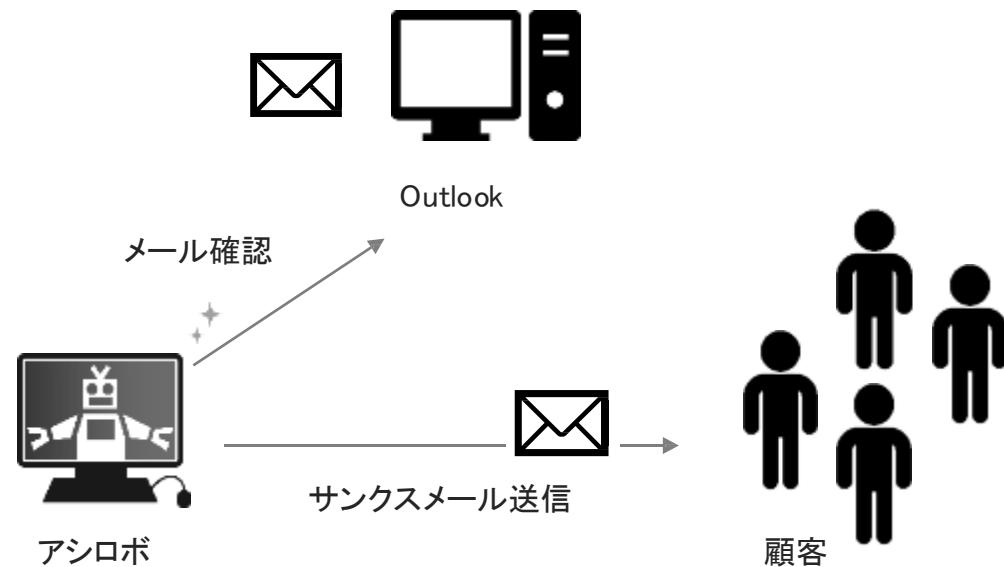


©アシロボの代替業務

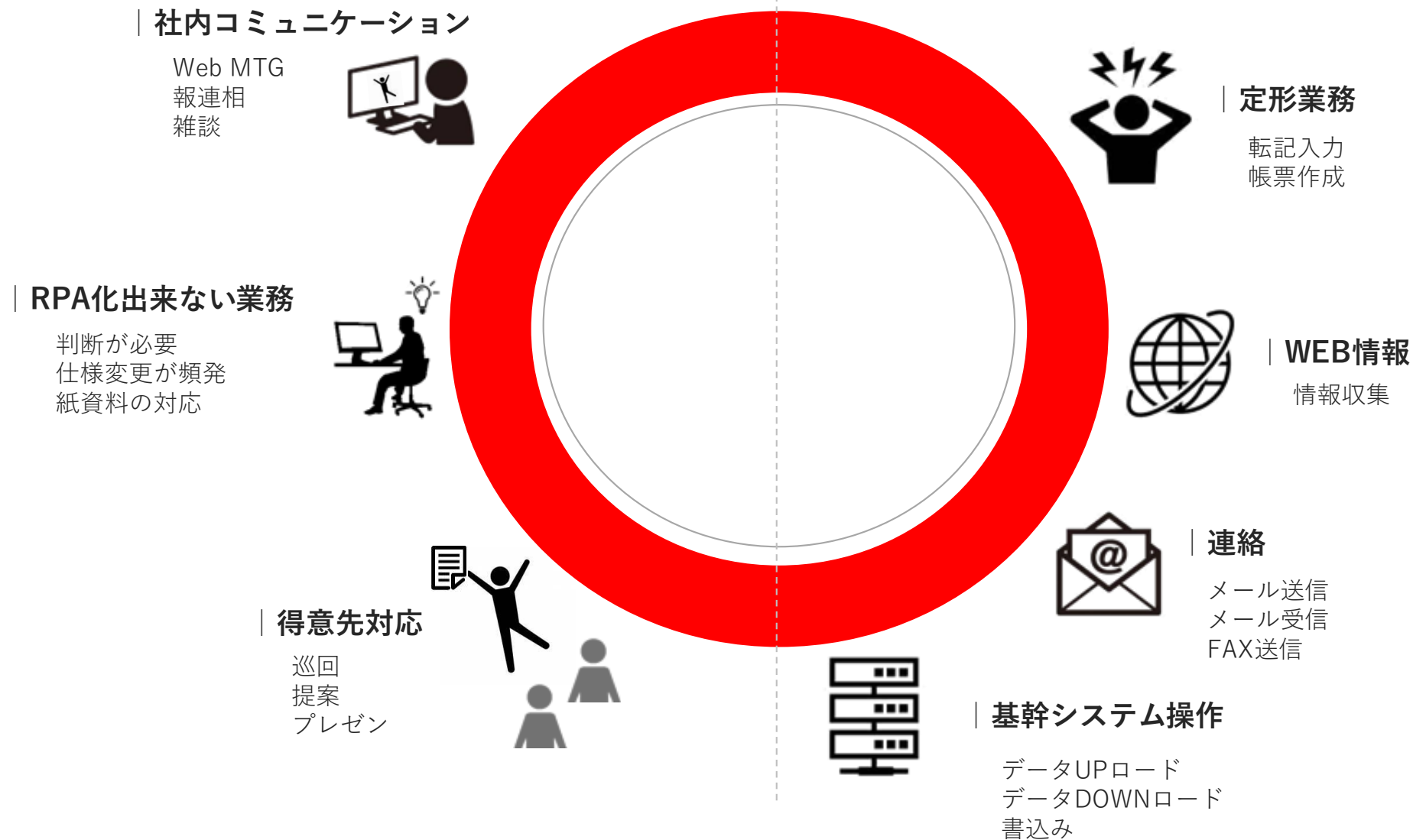
導入後

作業漏れ、不備なし
作業ゼロ

導入後



ロボットと共存することにより、
遠隔地における業務効率化および
社内コミュニケーションを円滑に
することが可能です！



「RPA」って高くて難しいよね

高額
難解

レガシーRPAへの疑問



便利なのに使えない

低額
簡単

● ● ●
本当の働き方改革に繋がる
中小企業向け | 現場部門向け



アシロボ

assistant robot



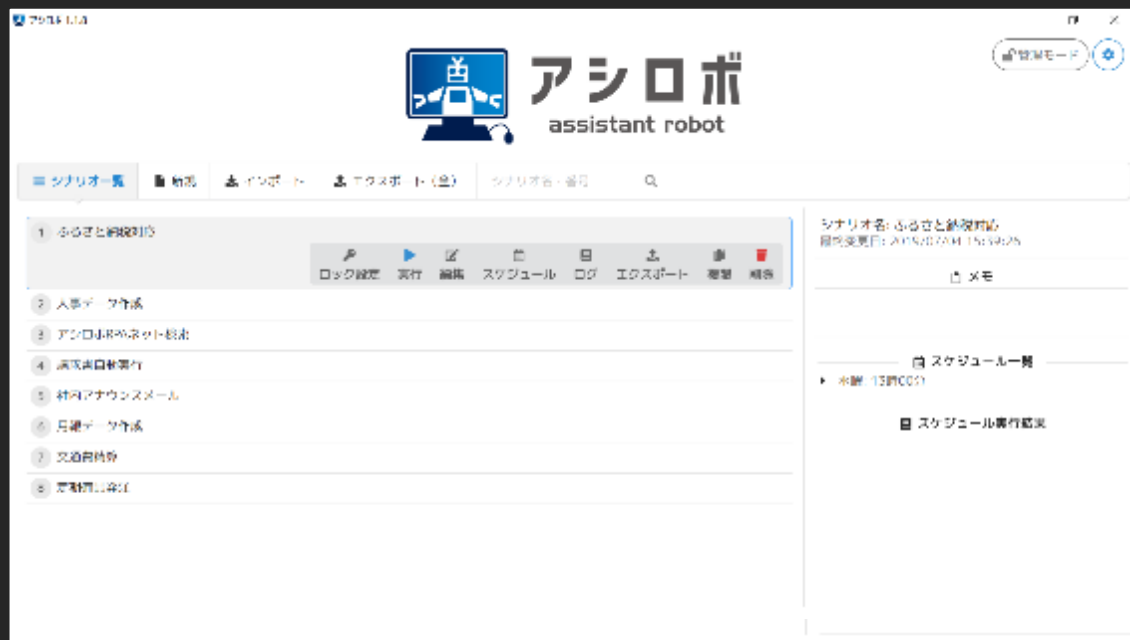
Made
In
Japan

アシロボ画面

アシロボ

- ・操作は3画面だけ
- ・業務フロー不要=いつもの引継ぎと同じOJT形式

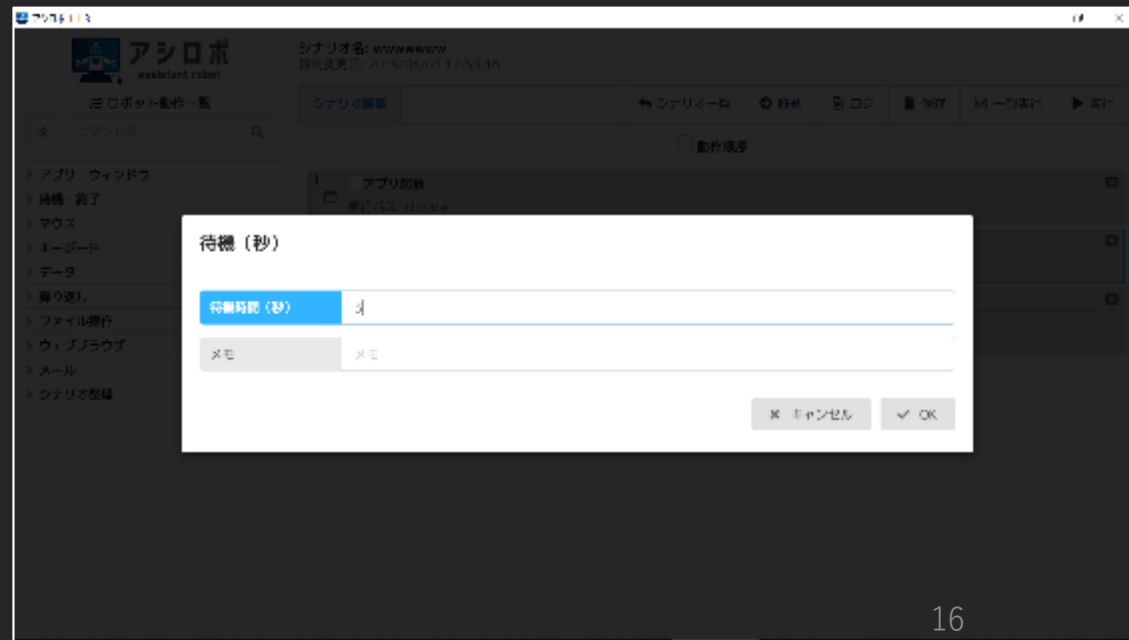
1 TOP画面



2 編集画面



3 詳細入力画面



ロボット動作一覧



コマンド名



> A アプリ・画面

> B 待機・終了

▼ C マウス

▼ 移動

➤ 座標

➤ 距離

➤ 画像認識

▼ ドラッグ&ドロップ

➤ 座標 (D&D)

➤ 距離 (D&D)

➤ 画像認識 (D&D)

➤ マウスクリック

↑ ↓ スクロール

> D キーボード

> E 記憶

> F 文字抽出

> G 分岐

▼ H 繰り返し

シナリオ名: アシロボRPAネット検索

最終変更日: 2020/02/18 16:35:52



← シナリオ一覧に戻る

🔄 表示切替

🔄 移動

📄 ログ

📄 保存

☑ 一部実行

▶ 実行

☐ 一括チェック

1

☐ アプリ起動アプリの場所: chrome
待機時間 (秒): 3
ウィンドウ最大化: 有り

2

☐ キーボード入力 (文字)文字: アシロボ
Enter: 有り

3

☐ マウス移動 (画像認識)画像検索精度: 85%
移動後のクリック: シングル

シナリオ (作業順序)

ロボット動作一覧



シナリオ名: アシロボRPAネット検索

最終変更日: 2020/02/18 16:35:52



ロボット動作一覧

← シナリオ一覧に戻る

表示切替

移動

ログ

保存

一部実行

実行

☐ 一括チェック1 ☐ アプリ起動☐ アプリの場所: chrome
待機時間 (秒): 3
ウィンドウ最大化: 有り

詳細設定画面

待機 (秒)

待機時間 (秒)

3

メモ

× キャンセル

✓ OK

シナリオ各行の太文字部分をクリックすると、指示詳細を入力する画面が現れます。この画面では待機時間が3秒に設定されています。

詳細設定は、各コマンド（指示）ごとに、

- ・起動（Excel、webブラウザ、メモ帳等）
- ・ショートカットキー指示（Ctrl+C／Ctrl+V）

など、細かな設定が可能です。

EASY

EASY

市場環境

プロダクトアウト
(売り手目線)

ローカ
ライズ版

+

プログラ
マー版

便利だけ
難解で高額

追加オプションマーケット化

ベンダー 技術者派遣
260万円／月

人材派遣 技術者派遣
35万～60万／月

シナリオ作成代行
5万～100万／1本

講師派遣
10万～30万／2時間

技術習得期間
1ヶ月～6ヶ月

現場担当者が習得できる

RPA製品は大きく2種類。①海外製のローカライズ版②プログラマー仕様版。その為、シナリオ作成は外注もしくは社内技術者に。費用はシナリオ1本で60万～100万とも。

軽微な修正でも外注？

導入後の微調整を、都度外注先や社内エンジニアへ発注するのでは、大きな負担に。対応時間も早くて数時間。。。RPAの活躍の場は現場であり、細かな変更に対応できなければ導入の意味も薄れます。一方、マーケットイン（使い手目線）視点開発のアシロボでは、分厚いマニュアルを不要にした現場担当者が操作習得できる範囲です。ここが、他製品とは違う大きな特徴です。

他社RPA習得期間：1～6ヶ月

昨今は、RPA担当者の社内育成が主流です。しかし、忙しい皆様に1～6ヶ月もの習得期間、且つ運転免許以上の難易度を受講し続ける余裕があるでしょうか。

アシロボ習得期間

- ・マクロが組める方 = 15～90分
- ・それ以外の方でも = 4～8時間

→ $\frac{1}{25}$

COST

中小企業社長即決／部署決裁可

RPA本来の導入目的は、コストダウンと効率化。そのコスト感覚に寄り添える範囲に。そしてロボットの仕事場は現場であり、それらの環境下で社内承認される範囲でご用意しました。

月給 **5** (税別) 万円/製品版2台

② **LOW COST**

業界最安値級

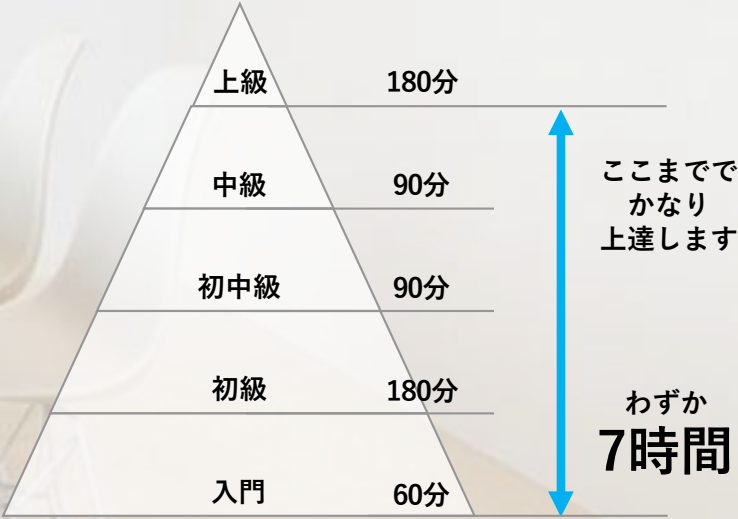


- ・ 24時間365日労働 時給換算 = 34円 × 2台
- ・ 登録手数料20万（税別）1法人1回限り
- ・ 製品版 = 作成も実行も可能

コース	時間	概要
入門	60分	システム部門ではなくても、現場担当の自分でもアシロボは動かせると聞いたけど、本当？ 「プログラミング」という言葉は聞いたことがあるけど、プログラミング言語など全く知らないし、、、等、ご不安をお持ちの方には是非受講いただきたい会です。普段の日常生活の例を参考に、これから作成するシナリオを効率的に作成する”コツ”をご案内いたします。この会を受講することで、具体的にアシロボ（RPA）化したい業務抽出をどうやって行えばいいのかが学べます。
初級	180分	アシロボ（RPA）化したい業務は浮かんだけれど、何から手をつけたらいいか分からない、マニュアルを見て操作してみたけど、ちょっと不安・・・という初心者の方向けの研修です。基本操作でアシロボが動くことをまず体感していただき、その後どうやってシナリオを作成するのかの、手順をご案内します。入門編を受講いただいた方の、ステップアップ講座としてもおすすめです。
初中級	90分	アシロボで作成してみたいシナリオが、1～2つ、具体的にイメージいただけるようになるよう、数々の記憶コマンド（データ参照ID）を使って、ファイルをダウンロードしたり、そのファイルを開いたり、実践に近いかたちでご案内いたします。 入門編、初級編をご受講いただいた方の、ステップアップ講座としてもおすすめです。
中級	90分	操作に一通り慣れた方向けの研修です。フォルダを新規作成したり、フォルダの有無を確認したりと、実務で実際に使いそうなシナリオを一緒に作成していきます。
上級	180分	実際にシナリオ作成を行い運用する中で、「もっと効率的な方法はないか」「エラーが発生時に、シナリオを止める事無くエラー処理を行う事が出来るか」「マニアックな技術問合せをしたい」等、高度なお悩みポイントを集中的にお伝えする研修です。アシロボ技術チームによるアプローチ方法の考え方もお伝えします。
特急	90分	エンジニア限定 基本的な操作方法は知りたいが1つ1つの細かな説明は不要、短時間で学べる講座です。アシロボの基本コマンドを 講師の操作画面をご覧ください形で、ご説明します。一緒に操作する他講座とは異なり、システム使用に慣れたエンジニア経験者向けの内容です。
WEB	90分	アシロボには、専用のウェブブラウザである「アシロボブラウザ」がごございます。アプリ起動でWEBを立ち上げ、座標や画像認識でWEBを動かすことも勿論できますが、アシロボブラウザをご利用いただくと、WEBの住所や番地（Xpath）が、ソースが読めない方でも簡単に取得ができます。日々の業務の中でよくWEBを利用される方専用、このウェブブラウザ専用コマンドの機能を全てをご案内いたします。※注意：WEB構築やデザイン、企画、コーディングなどWEB操作をご案内する講座ではございません。
エクセル	90分	アシロボのエクセル専用コマンドの全機能をご案内します。※注意：書式設定、基本的な計算や関数など、エクセル自体の使い方セミナーではありません。

全講座 ¥ 0

- ・ 同じ講座へ参加OK
- ・ 人数制限なし
- ・ 無料体験版でも参加OK



特急

エクセル

個別Q&A

WEB



RPAを利用して 快適な働き方を満喫しましょう！

開発元：株式会社ドヴァ

体験版はこちらから

- ☑ TEL 045-222-6600
- ☑ assirobo-support@dova.co.jp



社内上映会動画

かんたん説明
500秒ギュッと凝縮版



ICTインフラエンジニアリングパートナーズPOWERS & 経営情報協議会

春のワークスタイル祭り2021

オンラインセミナー

■テーマ

遠隔地での業務効率化と各拠点のセキュアなデータ管理について

データを取り巻くセキュリティ脅威

- ◆ コロナウイルス感染拡大の影響を受け、テレワーク導入を進める企業が急増。それと連動するかのようコンピューターウイルスも猛威を振るっている。
- ◆ セキュリティ対策を行っている企業でも被害を受けており、去年はEmotetというランサムウェアに感染し、高額な身代金を要求されるというメディア報道も続いた。
- ◆ このデータセキュリティ脅威は増加する一途を辿っており、その手口も日々巧妙化している。

テレワークにおけるデータ脅威



端末の紛失・盗難

- ・ 電車に置き忘れた
- ・ 目を離した隙に盗まれる



マルウェアへの感染

- ・ うっかりメールの添付ファイルを開いた



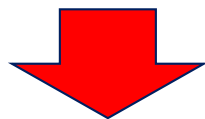
ハードウェアの故障

- ・ ハードディスク故障
- ・ パソコンの近くに置いていた飲み物をこぼした



データの消失

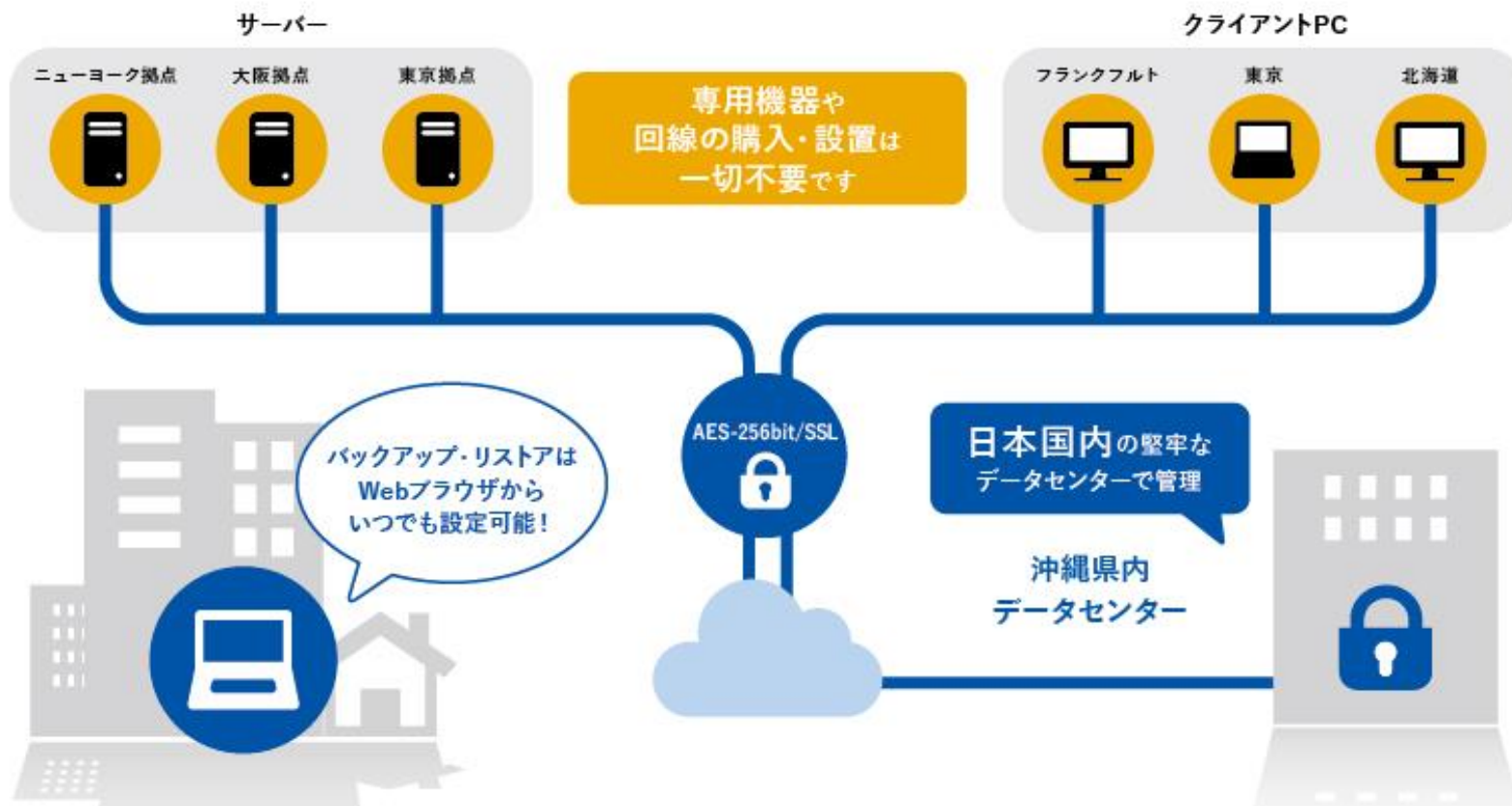
- ・ 誤操作や勘違いでデータ消去・上書きした



『データ消失やアクセス不能となると業務へ支障をきたす』

データ脅威への日頃からの備え→予備の場所にもデータを保管する

データ貸金庫サービス『シーサーガード』は堅牢に守られた安全なデータセンターに自動的にデータをバックアップサービスです



シーサーガード サービスイメージ

データ脅威への備え データ貸金庫サービス「シーサーガード」の特徴



沖縄県内でデータ保管

地震地域係数が0.7と日本で最も少ない沖縄県。地理的にも東京や大阪から離れており、大規模災害等の危機的状況下でも、データの同時損失を防ぎます。



強固なセキュリティ

データは暗号化された後、弊社データセンターで保管します。データは誰も覗くことができないため、情報漏洩の心配もなく、安心してご利用頂けます。



全自動データ保護

初回に保存したいデータやスケジュールを設定しておけば、その後は全自動でデータを取得します。日々の管理業務が不要となるため、属人化やデータの取得漏れ等を防ぎます。

- 保護したデータは複数世代で管理し、任意の時点のデータを復元可能
- Webブラウザで離れた拠点間でも一元管理可能
- サーバー・回線・エージェントソフトウェアを一括してご提供するので設備投資は不要
- 差分バックアップで、保存容量を圧迫せずデータ復元も迅速
- データは保護した元と違う場所に復元可能

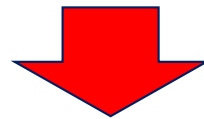
巧妙化するデータ脅威に対抗！ 今だけ3ヵ月無料キャンペーン実施中！

<キャンペーン概要>

- ・先着100名様限定
- ・申込受付期間：2021年5月6日～8月31日
- ・無料ご利用期間：最大3ヵ月（お申込み月+2ヵ月）

対象コース：

- クライアントPCコース 30日保存プラン 保存容量100GB
⇒ノートパソコンやデスクトップパソコンなど4台まで一括保護（オプションで台数追加も可能）
- サーバーコース 30日保存プラン 保存容量100GB
⇒サーバーを丸ごと保護も可能、台数制限はありません。



シーサーガード	検索
---------	----