

# 「IBM地域UiPath人財育成プログラム@長野」

個人向け



①学生

DXスキルを  
身につけたい



②社会人

リスキルをして  
仕事の幅を広げたい

1ヶ月目

2ヶ月目

3ヶ月目

UiPath

前提条件：  
基本的な  
プログラミングスキル

UiPath  
Academy (38時間)



「RPAデベロッパー基礎」(自分のペースで学ぶe-learning形式)



▲  
プログラム  
終了

Kickoff  
イベント



イベント  
セッション



イベント  
セッション



クロージング  
イベント  
(調整中)



IBM

進捗相談会  
(イベントセッション  
と同時開催予定)



進捗相談会  
(イベントセッション  
と同時開催予定)



# 「IBM地域UiPath人財育成プログラム@長野」

- 昨年開催された、IBM地域UiPath人財育成プログラムの2回目開催となります
- 長野を中心とした開催とさせていただきます (オンライン参加可能)
- 無料オンライン学習プラットフォーム「UiPath Academy」の「RPAデベロッパー基礎」講座の自習受講を通して、RPAスキルを習得いただきます
- RPA学習の進捗と理解度を上げていただくためのイベントや相談会を実施いたします

## ■ 期間

2024年8月初旬からの3ヶ月間

## ■ Kickoffイベント

日時:

2024年8月1日～9日のいずれか (調整中)

夕方からの開始を予定

会場:

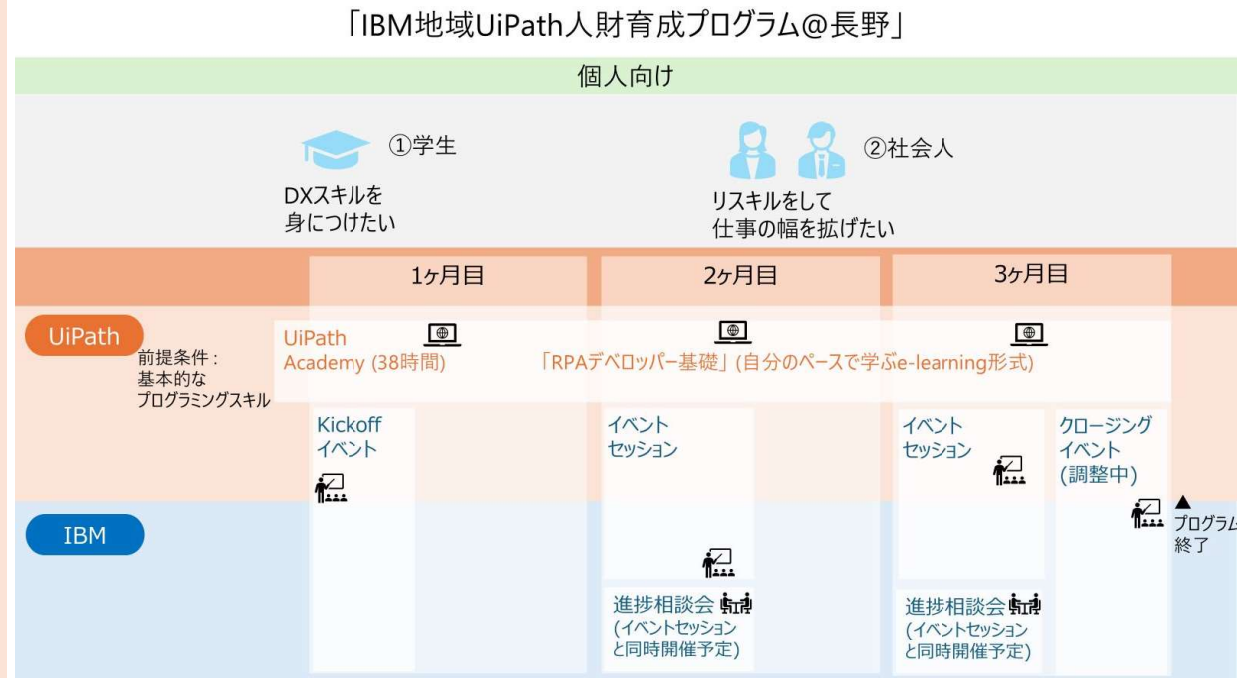
清泉女学院短期大学 上野キャンパス(予定)

## ■ 参加申込み

TechPlayから申込み  
(申込みサイト作成中)

## ■ 募集期間

2024年6月17日～7月19日



# RPAとは

PCで、人が日常的に行う業務を「自動化（RPA化）」することで、高い生産性と効率が見込める  
UiPathは、RPAソフトウェアの1製品である

## 正確に処理

設定・記憶した通りに処理を実施するため、  
人と違って**作業ミスや疲労によるヒューマン  
エラーなく**「正確」に作業を実施させることが可能



## 高速に実施

PCマシンの性能を活用して実施するため  
**人の作業スピードのレベルを超えて**  
「高速に処理」を実施することが可能になる

## 画面での操作を自動化

画面上に自動化の対象となるアプリケーション、  
ブラウザなどがあれば、**新たなシステム構築など  
を行う事なく**自動化が可能



## RPAが適した業務

RPAは様々な業務に適用可能  
RPA化の対象として、代表的な業務内容が6つ、パターンが3つある



### 定型化されている

作業内容があるパターンにきまっている仕事



### 繰り返される

毎日毎週頻繁に実行、または特定の時期に必ず行う作業



### ボリュームがある

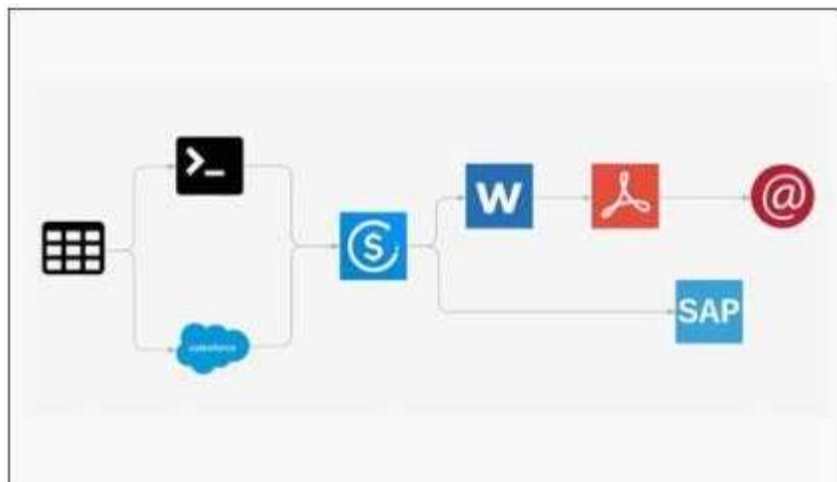
頻度が多く、人手で作業するには付加が大きい作業



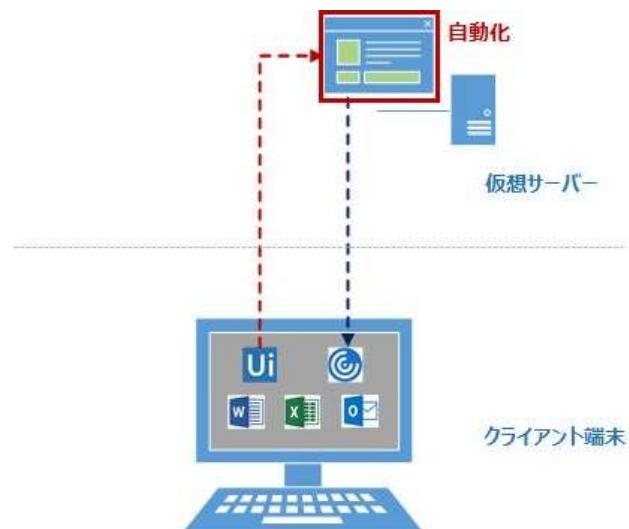
## RPA化の強み

- RPA ソフトウェアは、あらゆるアプリケーションのユーザインターフェースを認識し、読み取りや操作を指示することで自動化が可能
- Office、Webブラウザ、Javaアプリケーション、ターミナルだけでなく、リモートデスクトップにも対応しているのが強みである

【デモ】UiPathによる様々なアプリケーションの連携  
<https://www.youtube.com/watch?v=spSMxLVbCWM>

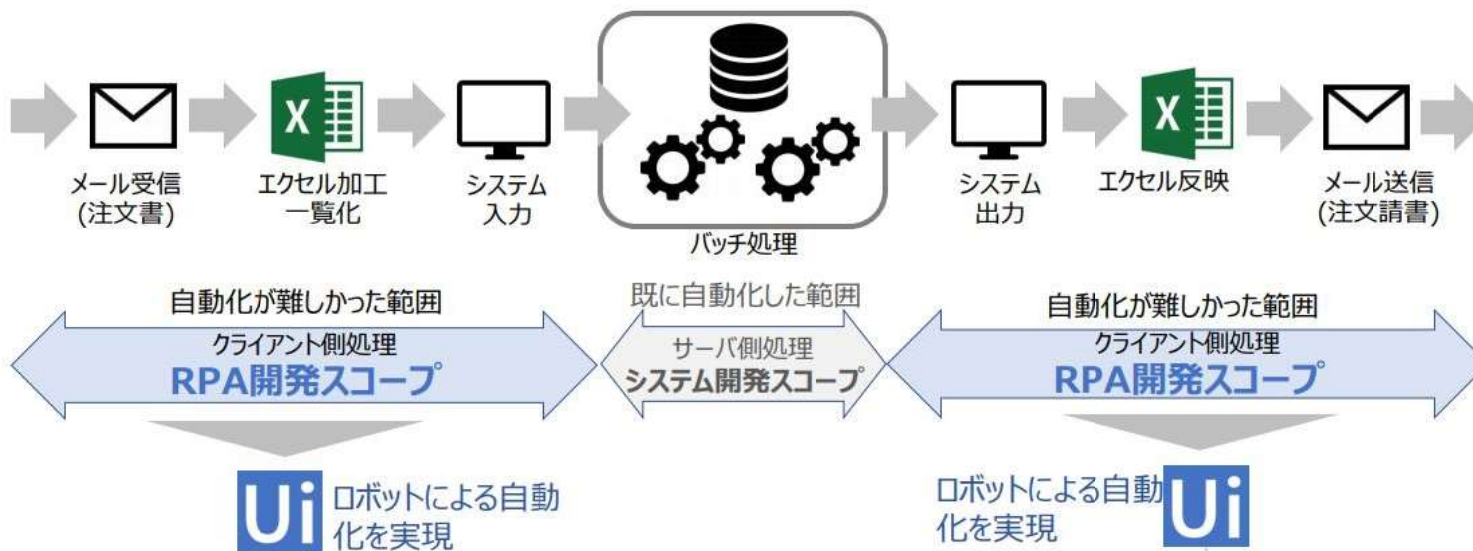


Citrix仮想デスクトップ経由で自動化  
<https://www.uipath.com/ja/blog/developer/citrix-environment>



## RPA化の対象

RPA化の対象は、従来のシステム開発スコープで開発された、サーバ処理やバッチ処理の範囲に対して、その前後の作業で自動化、またはシステム化が難しく、人が作業している部分に対して、ロボットの自動化が実現可能である



## RPA・VBA・マクロとの違い

従来のマクロやVBAと、RPAの違いは以下のとおり

- プログラミング知識が少ない
- 複数のアプリケーションを跨いだ業務の自動化
- スケジュールされた定期作業の自動化

項目	RPA	マクロ	VBA
自動化範囲	パソコン操作業務	Excel	Office, Web, Mail
システム連携	アプリ、ウェブアプリ全般	Excel	Office, IE
プログラミング知識	不要	不要	必須
スケジューリング	可能(※)	工夫が必要	工夫が必要



# RPAの導入の効果

 迅速なROI実現	 プロセスの強化	 カスタマーエクスペリエンスの向上	 反復作業の排除
 サービス提供の改善	 マネジメント能力の強化		 コスト削減
 既存システムを変更不要	 コンプライアンスの強化	 拡張性と柔軟性	 洞察とアナリティクス





# UiPathの主なプロダクトの構成

UiPathの主なプロダクトは3つ

