



新たな労働力で  
お客様の労働力確保に貢献します。

## WinActor研修 リニューアルのご案内

*Information on changes in  
WinActor□ training content*



NTTデータが認めたヒューマンリソシアのRPAサービス!  
NTT DATA RPA Partner AWARD 2018-2019

**販売力部門第1位!**

ヒューマンリソシア株式会社

**各研修コースの  
対象者・内容についての変更点**

コース	旧 初級	新 初級
対象者	WinActorに初めて触れる方	WinActorに初めて触れる方
内容	基本的な機能説明とともに、簡単なシナリオ作成を通じて使い方の理解を深めます。	基本的な機能の説明とともに、簡単なシナリオ作成を通じて使い方の理解を深めます。
時間	7時間×1日	7時間×1日
費用	33,000円(税込)/人	33,000円(税込)/人

### ■ 初級の対象者・内容の違い

初級研修の対象者・時間・費用については変更がございません。

内容について改善がされました。

コース	旧 中級	新 中級
対象者	基本操作および簡単なシナリオ作成ができる方	基本操作および簡単なシナリオ作成ができる方
内容	実践的な例題によるシナリオ作成・講師による解説を通じ、効果的なシナリオ作成を実現するための知識を養います。	業務上のよくある操作をWinActorで自動化する方法を学び、エラー等のトラブル対応や、シナリオ運用や作成の一助なる知識、既存のシナリオ改修を行える知識を養います。
時間	7時間×2日	7時間×2日
費用	55,000円(税込)/人	55,000円(税込)/人

### ■ 中級の対象者・内容の違い

中級研修の対象者・時間・費用については変更がございません。

内容について改善がされました。

コース	旧 上級	新 上級
対象者	WinActorユーザー様で、 シナリオ作成技術者養成研修 中級習得相当のスキルを有している方	WinActorのシナリオ開発を 管理したいと考えている方
内容	中級までに把握したWinActorの各機能を活用し、実践的にシナリオを作成することで、自立して作業ができる方を育成します。	シナリオ開発までの流れを 分析・計画・開発・保守の 4つのポイントに分けて解説し、 RPA管理者としてRPAを 管理し、企画、推進、運用等を 担える知識を養います。
時間	7時間×1日	7時間×1日
費用	55,000円(税込)/人	55,000円(税込)/人

### ■ 上級の対象者・内容の違い

上級研修はシナリオ開発を管理する方を対象とした内容に変更となります。

**WinActor**

**シナリオ作成技術者養成研修**

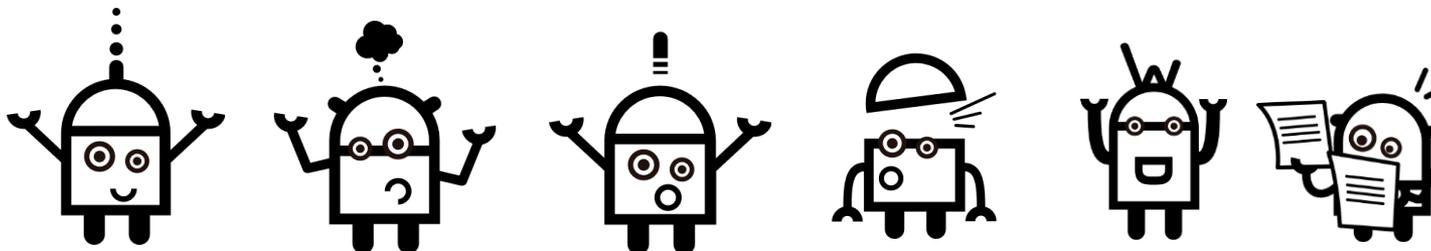
**初級の変更点**

コース	旧 初級	新 初級
<p>研修の ゴール</p>	<p>WinActorの機能ごとの説明を行い、 操作に慣れることに重点を置く研修</p>	<p>WinActorの機能を理解し、 簡単なシナリオの作成を行える技術を養う研修</p>
<p>研修の 目次</p>	<p>第1章 体験！実際に動かしてみよう 第2章 記録操作について学習 第3章 文字入力について学習 第4章 画像マッチングについて学習 第5章 データ一覧、分岐と繰り返しについて学習 第6章 シナリオ作成の一助になる情報について学習</p>	<p>第1章 WinActor基礎知識 第2章 シナリオ作成基礎 第3章 IT基礎知識1 第4章 IT基礎知識2 第5章 実用的なシナリオ作成 第6章 汎用的なシナリオ作成のコツ</p>
<p>リニュー アルのポ イント</p>	<p><b>ポイント①</b> RPAとはという概念の説明が減り、WinActorを使う上でのIT知識を追加しました！</p> <p><b>ポイント②</b> 自動記録のブラウザにGoogle Chromeを追加しました！</p> <p><b>ポイント③</b> 想定業務をシナリオ化できる演習を用意しました！</p>	

WinActorを使う上で必要となる I T 基礎知識として、研修カリキュラムに以下の項目を用意しました。

### 【主な追加内容】

- ・クリップボード／クリップボードノートについて
- ・変数とは（旧研修よりさらにわかりやすく、詳しく）
- ・フローチャートについて
- ・分岐（旧研修よりさらにわかりやすく、詳しく）
- ・繰り返し（旧研修よりさらにわかりやすく、詳しく）



1つの想定業務に対するシナリオを作成することで、「私にもできる！」といった自信を持っていただけるように演習を用意しました！

## ■ 演習問題（在庫管理に関する業務をイメージしたシナリオ作成演習）

① 「在庫管理画面」にて検索

② 商品数を転記

③ データが空になるまで繰り返し処理を行う

商品コード	商品名	商品数
A001	チョコレート	5

**WinActor**

**シナリオ作成技術者養成研修**

**中級の変更点**

コース	旧 中級	新 中級
<p>研修の ゴール</p>	<p>1つのシナリオを完成させることを目標にWinActorが有する各種機能を使用し、「フローチャートの書き方～シナリオの作成までを実践する研修</p>	<p>業務上のよくある操作をWinActorで自動化する方法を学び、エラー等のトラブル対応や、シナリオ運用や作成の一助となる知識、既存のシナリオ改修を行える知識を養う研修</p>
<p>研修の 目次</p>	<p>【1日目】                      第1章 【初級編】の振り返り                      第2章 アルゴリズム課題取り組み                      第3章 Excel操作について学習                      第4章 WinActorの活用～業務のRPA化について～                      第5章 シナリオ構成規約について                      第6章 事例を元にシナリオ作成                      【2日目】                      第1章 課題概要                      第2章 シナリオ作成                      ～変数設定とExcelファイルからの情報取得～                      第3章 シナリオ作成                      ～IEから必要情報の取得～                      第4章 シナリオ作成                      ～Excelファイルから他のExcelファイルへの転記～                      第5章 シナリオ作成                      ～ファイル名生成とファイルの保存～                      第6章 課題取り組み                      第7章 よくあるQAのご紹介</p>	<p>【1日目】                      第1章 よくある操作 (Excel)                      第2章 よくある操作 (IE)                      第3章 シナリオ作成演習                      第4章 よくある操作 (ファイル・フォルダ)                      第5章 よくある操作 (その他)                      【2日目】                      第1章 シナリオ作成演習                      第2章 保守性を考慮したシナリオ作成                      第3章 シナリオ改修演習                      第4章 簡単なスクリプト編集                      第5章 シナリオ作成のコツ</p>
<p>リニュー アルのポ イント</p>	<p><b>ポイント①</b>                      実務の自動化の際にヒントとしていただける「よくある操作」をまとめ実践に活かせる内容としました！</p> <p><b>ポイント②</b>                      保守性を考慮したシナリオとシナリオ改修について学べる内容を追加しました！</p> <p><b>ポイント③</b>                      シナリオ作成のポイントになるコツについて充実させました！</p>	

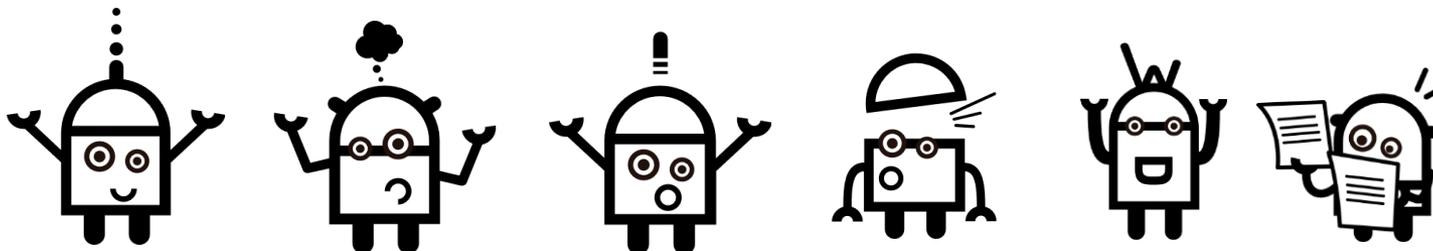
よくある操作（Excelでの操作、IEなどのブラウザ操作、ファイル・フォルダの操作など）をWinActorで自動化する方法について習得することで、より実践向きの内容に変えました！

## 【よくある操作（Excel）で学べる事】

- ・フィルター操作
- ・列のカウントアップ
- ・データを抽出、別ファイルへ保存
- ・最終行の取得

## 【よくある操作（IE）で学べる事】

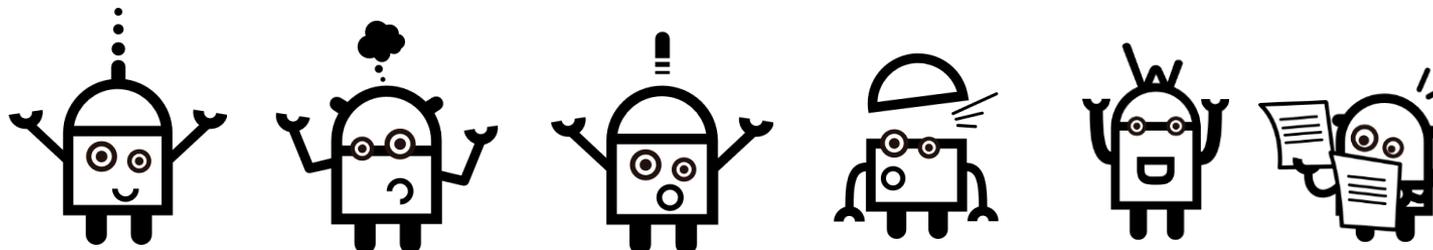
- ・読み込み完了待ち
- ・自動記録で対応できない処理
- ・HTMLについて
- ・対象コントロール指定ができない  
画面に対する処理
- ・表の操作



これを知っておくと便利！使い方が広がる役立つ6つのポイントをご紹介します。

### 【主な内容】

- ・タスクスケジューラを使用した自動実行
- ・ライブラリ追加方法
- ・正規表現
- ・特殊変数
- ・シナリオファイルの管理
- ・プチライブラリ



**WinActor**

**シナリオ作成技術者養成研修**

**上級の変更点**

コース	旧 上級	新 上級
<p>研修の ゴール</p>	<p>シナリオを作成する中でエラー回避の方法や考え方を学び、安定性のあるシナリオ開発ができるように感覚を養う研修</p>	<p>業務を自動化する上で必要な開発標準とは何かを理解し、WinActorの導入から保守までを管理するための知識を養う研修</p>
<p>研修の 目次</p>	<p>第1章 【中級編】の振り返り 第2章 ブラウザ操作 第3章 自作ライブラリとスクリプト修正のコツ 第4章 実運用のための設定 第5章 例外処理の設定方法 第6章 課題取り組み</p>	<p>第1章 分析 第2章 計画 第3章 開発 第4章 運用と品質の計画 第5章 保守</p>
<p>リニュー アルのポ イント</p>	<p><b>ポイント①</b> 業務を自動化するうえで、シナリオ作成をするうえで必要な開発標準について学ぶことができるようになりました！</p> <p><b>ポイント②</b> WinActorの導入から保守までを管理するための基本的な知識を学ぶことができるようになりました！</p>	

WinActorの一般的な導入プロセスをもとに、分析から保守までを管理するための基本的な知識をご紹介します。

## ■ WinActorの一般的な導入プロセス



## ■ 研修で学ぶ知識について

### 【分析フェーズの主な内容】

- ・業務の可視化
- ・作業の洗い出しと自動化作業の特定
- ・導入効果の分析
- ・導入実施の判断

### 【計画フェーズの主な内容】

- ・開発計画の作成

### 【開発フェーズの主な内容】

- ・WinActor操作定義
- ・シナリオファイル設計
- ・シナリオファイル実装
- ・ユーザ実装確認
- ・シナリオテスト準備
- ・WinActor用環境管理
- ・セキュリティ管理
- ・シナリオ管理

### 【保守フェーズの主な内容】

- ・運用保守作業一覧
- ・WinActorにおける管理すべき情報・内容について
- ・障害・不具合対応

# **WinActorの学習方法と 教育体系について**

## 【WinActor 学習方法・スキル習得方法】

WinActorを学習する方法は主に、以下の4つの方法で学習することが可能です。

### ① WinActorの基礎を体系的に学習する



研修を受けずに自己流で進める場合、本当は知っていたら便利なやり方や効率的なやり方に気づかず、WinActorを操作しているケースがあります。研修を通じて学習することで、基本を体系的に習得できます。

### ③ “資格”をスキルの指標として活用し、学習を進める



WinActorでは、RPA技術者検定として、知識とスキルを確認する検定試験を用意しております。ユーザー様では、この試験の合格を一つのスキル習得の指標としているケースも多いので、こういった資格をスキルの指標として活用し学習を進めることも可能です。

### ② WinActorをいつでも、どこでも学習する



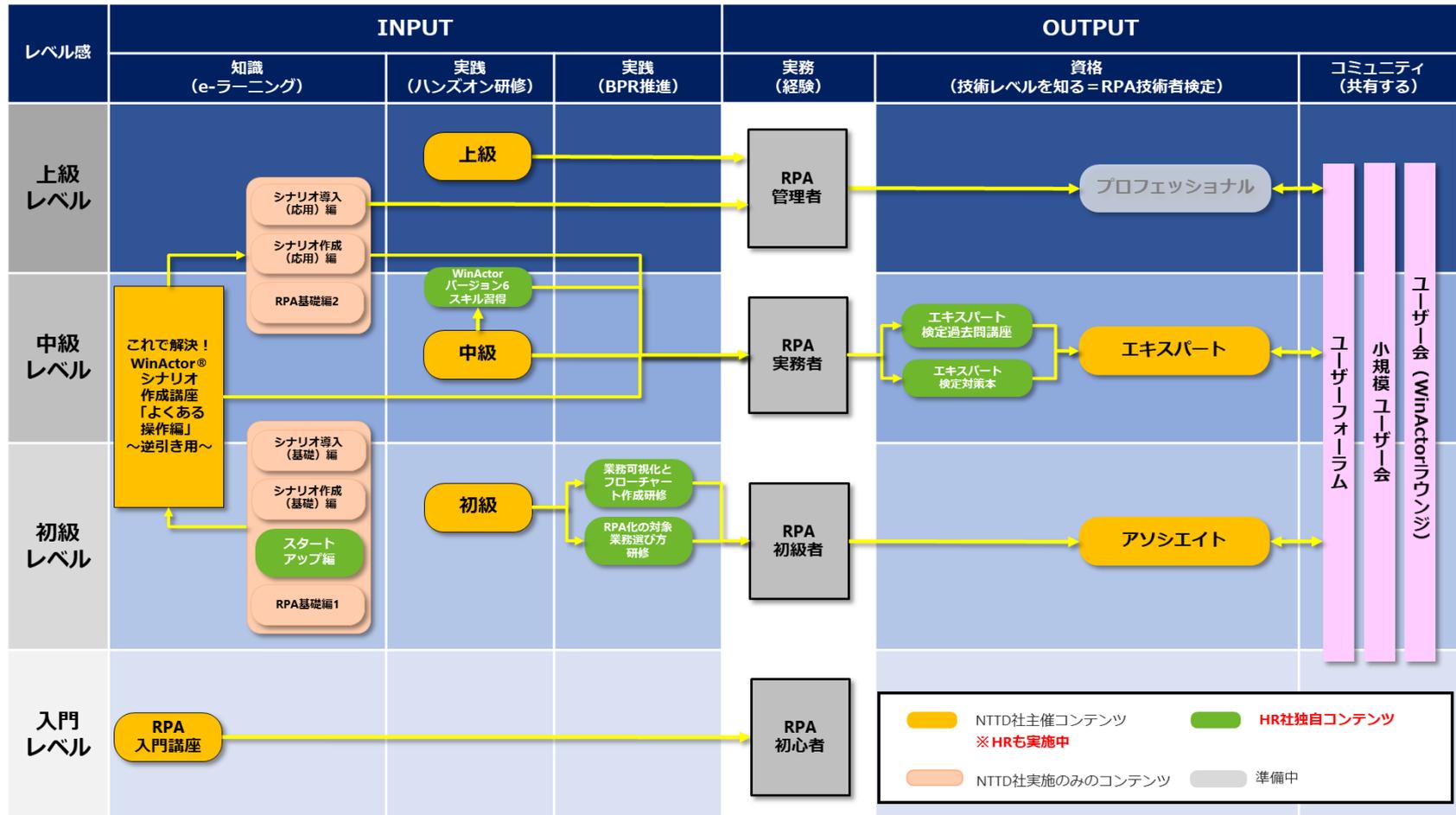
e-ラーニングを通じて、自分のペースでいつでもどこでも学習ができます。また、コンテンツは、研修を補う形で提供しているコンテンツが多いので、研修の補足教材として利用できます。

### ④ 情報共有で学習し、スキルを伸ばす



ユーザー間でコミュニケーションが取れるユーザーフォーラムがあります（NTTデータ社主催）。このフォーラムを活用し、自分が知らない情報を蓄積し、知識とスキルを向上させることが可能です。

## 【WinActor 教育体系図（NTTD社・HR社独自研修教育体系の相関図）】



ヒューマンリソシアでは、NTTデータ社が主催する研修の開発に携わっているため、NTTデータ社が提供する研修を独自に提供しています。また、NTTデータ社が提供していない独自開発の研修やe-ラーニングコンテンツも拡充し、WinActorユーザー様の人材開発の支援をしております。

東京本社	〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-5-25 西新宿プライムスクエア1階 TEL:03-6846-9055
大阪本社	〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場4-4-21 りそな船場ビル4F TEL:06-6282-6100