



WinActorの勉強を継続する方法

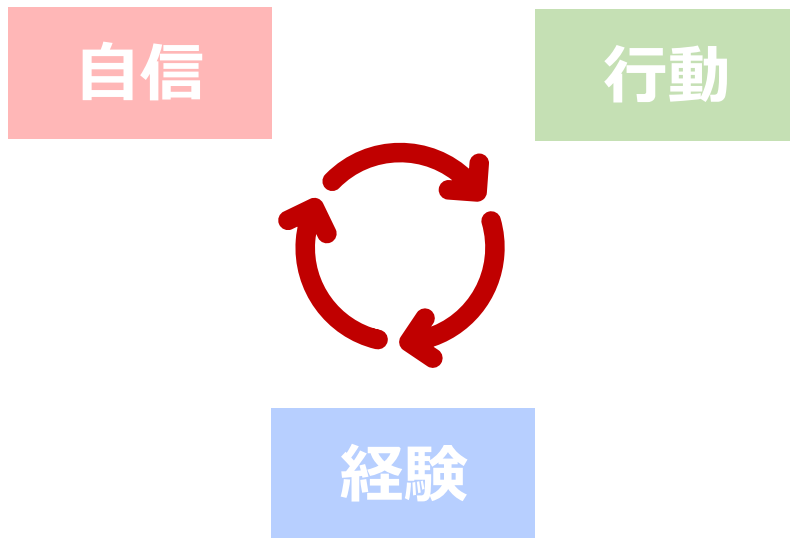
目次

1. なぜ継続しないのか？
2. 何が課題になっているのか
3. どうやって解決するか
4. 具体的に「型」について考察してみる
5. まとめ

本日 言いたいこと



自走を阻む 5つの壁



自信をつける「型」

アウトプットしてシナリオ作成の経験値を上げよう！

1. なぜ継続しないのか？

1. なぜ継続しないのか？

比較的早く目標達成できる

予算は潤沢にある！

お金 ちょうたけだぜ

無料でなんとか……

研修 や 技術サポート

eラーニング

書籍

YouTube

自己学習

目標達成には時間がかかる

1. なぜ継続しないのか？

自走を阻む 5つの壁

知らない



知識の壁

知る



行動の壁

やってみる



気づきの壁

わかる



技術の壁

できる



習慣の壁

している

引用) 楽天大学学長が教える「ビジネス頭」の磨き方 あなたの成長を加速させる10の視点

2. 何が課題になっているのか

2. 何が課題になっているのか

仕事のなんやかんやで
WinActorを**触らない期間が長い**と
学習したこと結構忘れてるなあ……

こんな状態なのに、いきなりロボット作ってくれと言われても無理な話だよ～
また研修とかしてほしいけどお金出してくれないだろうしな～
自宅で勉強したくてもWinActorは会社でしか使用できないから無理だしね～
つきっきりで「WinActorの先生」が見てくれるなら作れるけど！



課題 1：習慣にすることが難しい

2. 何が課題になっているのか

習慣の壁を越えるためには……

▶ トレーニングに例えてみる

負荷の 高い 運動



負荷の 低い 運動



2. 何が課題になっているのか



そうはいつでも、
具体的にどう**レベル**を
落とせばいいかなんて
分からないよねえ～

自分で課題を考えて作るのも限界があるしな～
特に自動化したい業務も今のところないしね～
今月自分の業務が忙しいから時間も取れないし～
つきっきりでトレーナーがいるなら別だけど！



課題 2 : ちょうどいいレベル感が分からない

2. 何が課題になっているのか

自走を阻む 5つの壁

知らない



知識の壁

知る



行動の壁

やってみる



気づきの壁

わかる



技術の壁

できる



習慣の壁

している

2. 何が課題になっているのか

学習した内容を**どう活用すれば**
自分たちの業務に合ったロボットが
作れるか分からないよね……

研修みたいに見たままとか言われたままであればWinActorを動かせるけどね～
さすがに具体的にどう作るかはパツとはひらめけないかな～
結局のところ一人で作れるようになるのに教えてくれる講師は必要だね！



課題 3 : 具体的な行動が起こせない

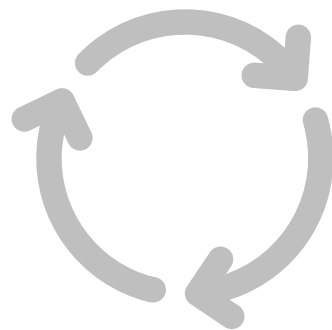
2. 何が課題になっているのか

行動を起こす ためには **自信** をつける必要がある

自信 をつける

セミナーや研修などで
最初の自信をつける！

行動 を起こす

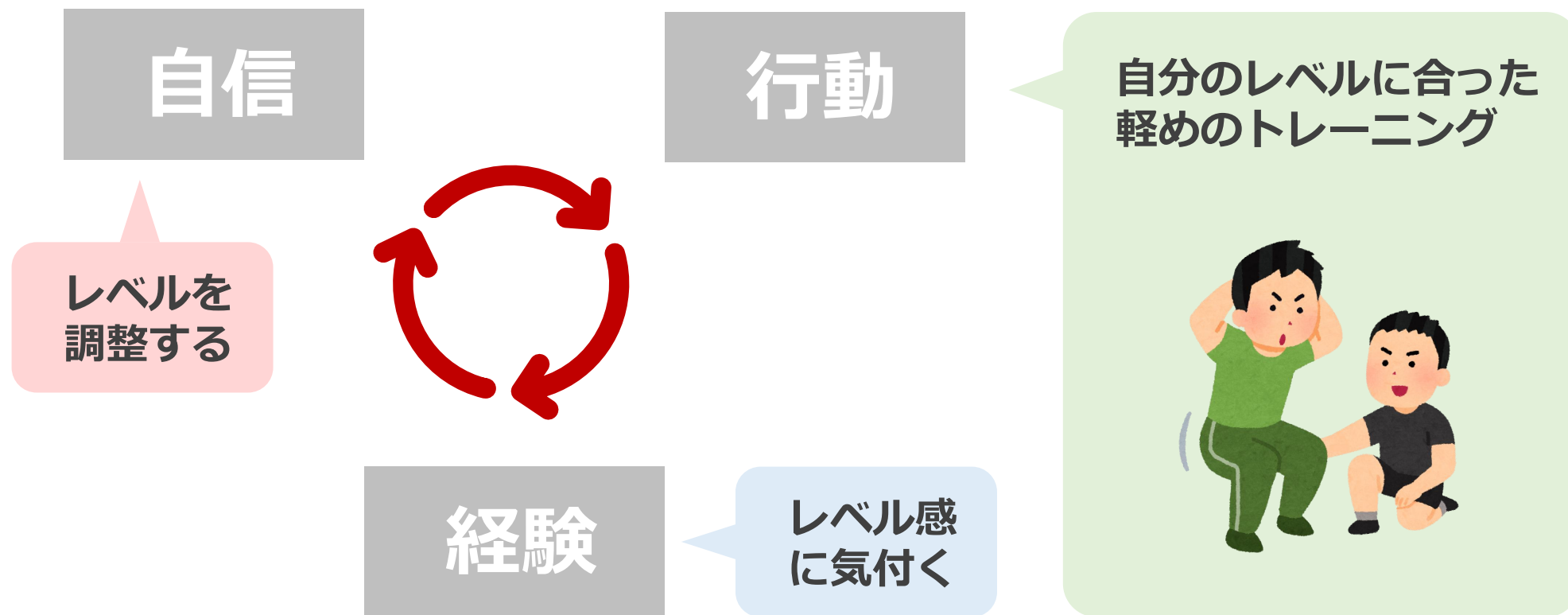


経験 を得る

失敗しても完成した！
調べたら何とかなった！
ひとりで作りきれた！

3. どうやって解決するか

3. どうやって解決するか



ポジティブな循環を習慣にする必要がある

3. どうやって解決するか

「型」がない場合



「型」がある場合



「型」を作ると何も考えなくても 自走 できる！

3. どうやって解決するか

「型」をつくるために具体的にどう作業すればいいか

あんまり難しいのはやりたくないな～
操作忘れてるから思いださないと～
自分の業務で使わないのはしたくないな～



学習する側



講師役は準備が大変そうだな～
質問されても全員は対応できないし～
自動化を押し付けられないか心配…

講師側



ちょうどいい **WinActorのサイト** があります！

3. どうやって解決するか

WinActorシナリオ作成動画



引用) WinActorシナリオ作成動画 v7 <https://winactor.com/scenario-creation/>

とにかく最初は「マネ」をすることで自信をつける！

3. どうやって解決するか

WinActorシナリオ作成動画 — 画面構成 —

カテゴリ

ノード ライブラリ活用 ブラウザ関連 Excel Outlook Tips

外部ツール連携 その他 全てを表示

WinActor v7 (シナリオ付き)

②

WinActorで 特定範囲だけを並べ替えたい V7-094 並び替えも自在に! 真似る できる シナリオレシビ

94 特定の範囲だけを並べ替えたい

2024/02/02 掲載

v7 Excel

シナリオダウンロード→

WinActorで 自分で対象のファイルを選びたい V7-093 状況にあわせて選択できる! 真似る できる シナリオレシビ

93 自分で対象のファイルを選びたい

2024/02/02 掲載

v7 ライブラリ活用

シナリオダウンロード→

① カテゴリ

各ボタンを押下すると画面下に表示される動画の絞り込みができる。

② 動画

サムネイル(赤枠内)を押下すると、YouTubeの画面に遷移します。
(音量注意)

③ シナリオダウンロード

リンクを押下すると教材とWinActorのシナリオがダウンロードできます。

4. 具体的に「型」について考察してみる

4. 具体的に「型」について考察してみる

2. 具体的に何をしたか

Excelで記録・保存していく

作業の洗い出し

手順をまとめる

- 細かいイベント・作業は実際に動いた後につど記録する
- 送付したメール本文も記録
- 使用した資料の保存場所を決める
- 報告書のフォーマットを保存
- 準備したリソースも記録
- 改善点・対処法もフィードバックのため記録

2. 具体的に何をしたか

人員の確保と担当者交代

- 講師の確保 … 権限者に案を3つ用意して選択してもらう
 - ① 循環器内科のDrに依頼
 - ② 外部から講師を招く
 - ③ 臨床検査技師の中から選出
- 資料準備係の確保
社内便で届く症例の準備は臨床検査技師に一任
- 勉強会の幹事の交代
 - ・ 第1～3回まで会を実施して成功させた
 - ・ 勉強会の詳細手順を不備の無いよう準備
 - ・ 公式の場（技師会会議）にて交代を要求



3. 結局どうなったか

おかげさまで

2018年9月～2020年2月

まで継続しました！

（コロナの影響で現在は中断中）



- ♥ 臨床検査技師が中心になって開催するようになりました。
- ♥ 看護師の参加もありました。
- ♥ 他施設でも開催されました。



限られた環境で勉強会を自動化して見えてきたこと

【YouTube】 https://www.youtube.com/watch?v=6Z0jsAqZMA&list=PL2HzTDxafeK00_nEXlwCqZsZxCX7WxBRm&index=27&t=11s

【note】 <https://note.com/tamai63/n/n653d6dd2e365>

自分の専門外の勉強会でも「型」で自動化できた

4. 具体的に「型」について考察してみる

【V7レシピ】 8 別フォーマットへ転記したい

【YouTube】 <https://www.youtube.com/watch?v=vlt6Ur3SdeE>

本日のメニューはこちら！ 別フォーマットへの転記

The left spreadsheet displays a table of exam results for the 20200512001 exam. The columns are: 受験番号 (Exam Number), 国語 (Japanese), 数学 (Math), 英語 (English), and 合格 (Status). The data is as follows:

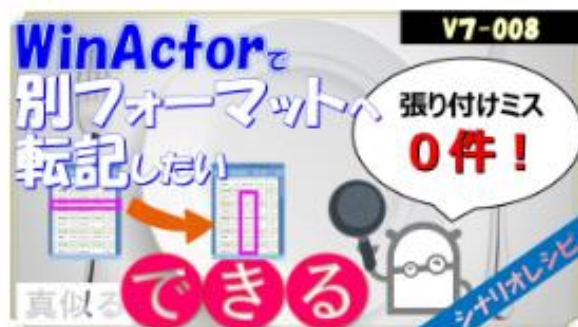
受験番号	国語	数学	英語	合格
20200512001	98	87	40	不合格
20200512002	71	84	82	合格
20200512003	78	65	64	合格
20200512004	45	53	86	不合格
20200512005	42	41	50	不合格
20200512006	59	98	97	不合格
20200512007	87	70	63	合格
20200512008	59	51	46	不合格
20200512009	53	91	90	不合格
20200512010	58	38	40	不合格
20200512011	84	34	51	不合格
20200512012	58	41	94	不合格
20200512013	38	49	50	不合格
20200512014	44	60	88	不合格
20200512015	96	75	79	合格
20200512016	83	67	77	合格

The right spreadsheet shows a form for entering exam results for the 20200512001 exam. The form includes fields for: 受験番号 (Exam Number), 国語 (Japanese), 数学 (Math), and 英語 (English). The results are: 国語: 98, 数学: 87, 英語: 40. The status is 不合格 (Failed).



4. 具体的に「型」について考察してみる

① 教材をつくらなくてよい！



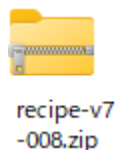
08 別フォーマットへの転記

2024/02/02 掲載

v7 Excel

シナリオダウンロード →

展開

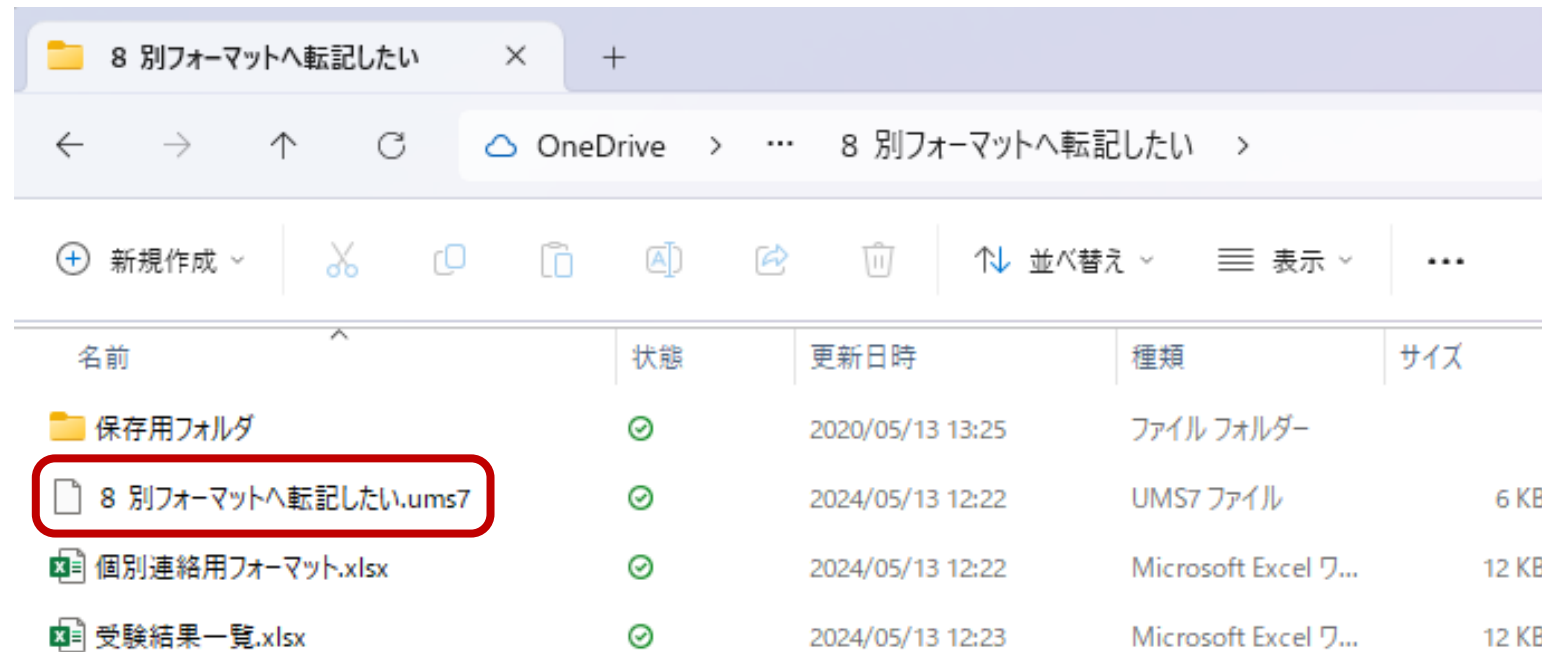


8 別フォーマットへ転記したい			
OneDrive > ... 8 別フォーマットへ転記したい >			
新規作成 切り取り 複製 貼り付け 共有 削除 並び替え 表示			
名前	状態	更新日時	種類
保存用フォルダ	✓	2020/05/13 13:25	ファイル フォルダー
8 別フォーマットへ転記したい.ums7	✓	2024/05/13 12:22	UMS7 ファイル
個別連絡用フォーマット.xlsx	✓	2024/05/13 12:22	Microsoft Excel ワ...
受験結果一覧.xlsx	✓	2024/05/13 12:23	Microsoft Excel ワ...

ダウンロードしたZipファイルを展開すると使用可能

4. 具体的に「型」について考察してみる

② 人が組んだシナリオで勉強できる！



The screenshot shows a OneDrive file explorer window. The address bar indicates the current location is 'OneDrive > ... 8 別フォーマットへ転記したい >'. The file list contains the following items:

名前	状態	更新日時	種類	サイズ
保存用フォルダ	✓	2020/05/13 13:25	ファイルフォルダー	
8 別フォーマットへ転記したい.ums7	✓	2024/05/13 12:22	UMS7 ファイル	6 KB
個別連絡用フォーマット.xlsx	✓	2024/05/13 12:22	Microsoft Excel ワ...	12 KB
受験結果一覧.xlsx	✓	2024/05/13 12:23	Microsoft Excel ワ...	12 KB

人が作成したシナリオで 組み立て方を勉強できる

4. 具体的に「型」について考察してみる

③ 作り方が丁寧に解説されている！

受験結果一覧のデータを連絡用フォーマットに
転記する作業を例に、シナリオを作っていきましょう！

Figure 1: Excel spreadsheet showing exam results data. The table has columns for exam number (受験番号), Japanese (国語), Math (数学), English (英語), and Pass/Fail (合格/不合格).

受験番号	国語	数学	英語	合格/不合格
20200512001	98	87	40	不合格
20200512002	71	84	82	合格
20200512003	78	65	64	合格
20200512004	45	53	86	不合格
20200512005	42	41	50	不合格
20200512006	59	98	97	不合格
20200512007	87	70	63	合格
20200512008	59	51	46	不合格
20200512009	53	91	90	不合格
20200512010	58	38	40	不合格
20200512011	84	34	51	不合格
20200512012	58	41	94	不合格
20200512013	38	49	50	不合格
20200512014	44	60	88	不合格
20200512015	96	75	79	合格
20200512016	83	67	77	合格

Figure 2: Excel spreadsheet showing a communication format template. The table has columns for exam number (受験番号), name (氏名), and subject scores (国語, 数学, 英語).

受験番号	氏名	国語	数学	英語
20200512001	様	98	87	

最初に どんなシナリオを作るか の全体像の説明がある

4. 具体的に「型」について考察してみる

③ 作り方が丁寧に解説されている！

★事前準備★

使用する2つのExcelを開いておく。

受験結果一覧ファイル

受験番号	国語	数学	英語	合計	合格/不合格
20200512001	98	87	40	225	合格
20200512002	71	84	82	237	合格
20200512003	78	65	64	207	合格
20200512004	45	53	86	184	合格
20200512005	42	41	50	133	不合格
20200512006	59	98	97	254	合格
20200512007	87	70	63	220	合格
20200512008	59	51	46	156	不合格
20200512009	53	91	90	234	合格
20200512010	58	38	40	136	不合格
20200512011	84	34	51	169	不合格
20200512012	58	41	94	193	合格

個別連絡用フォーマットファイル

受験番号	国語	数学	英語	合計	合格/不合格
20200512001	98	87	40	225	合格
20200512002	71	84	82	237	合格
20200512003	78	65	64	207	合格
20200512004	45	53	86	184	合格
20200512005	42	41	50	133	不合格
20200512006	59	98	97	254	合格
20200512007	87	70	63	220	合格
20200512008	59	51	46	156	不合格
20200512009	53	91	90	234	合格
20200512010	58	38	40	136	不合格
20200512011	84	34	51	169	不合格
20200512012	58	41	94	193	合格

★使用する材料★

シナリオ

開始

Excel操作(行の読み取り) ... 1つ

Excel操作(値の設定2) ... 2つ

Excel操作(範囲コピー) ... 1つ

Excel操作(行列変換ペースト) ... 1つ

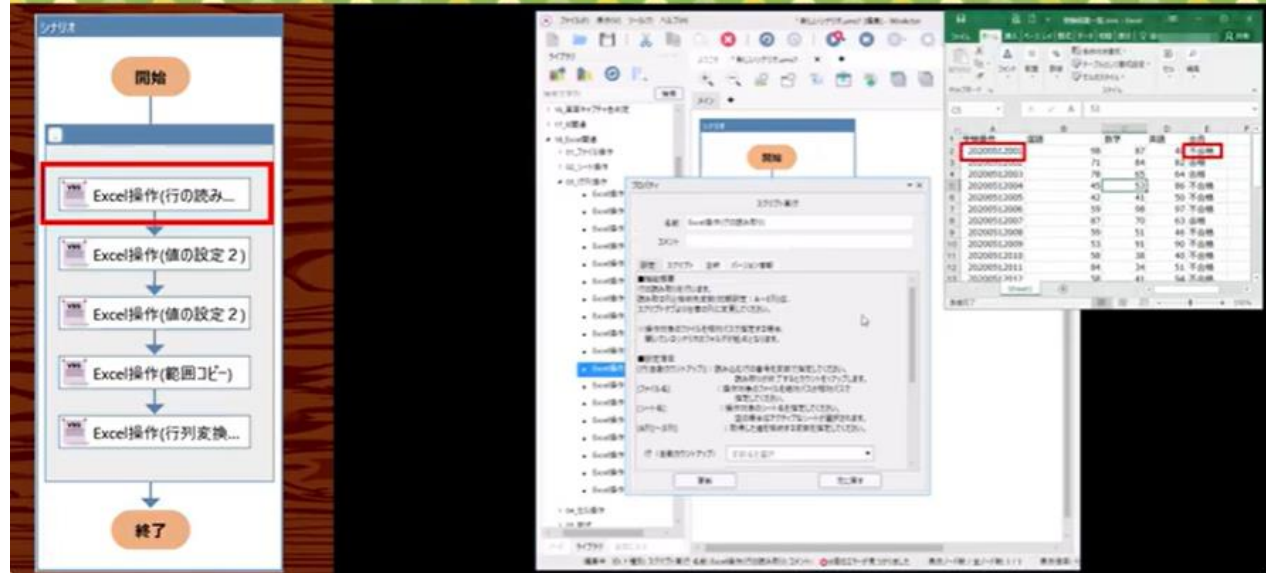
終了

あらかじめ 事前準備 と 使用する材料 を教えてくれる

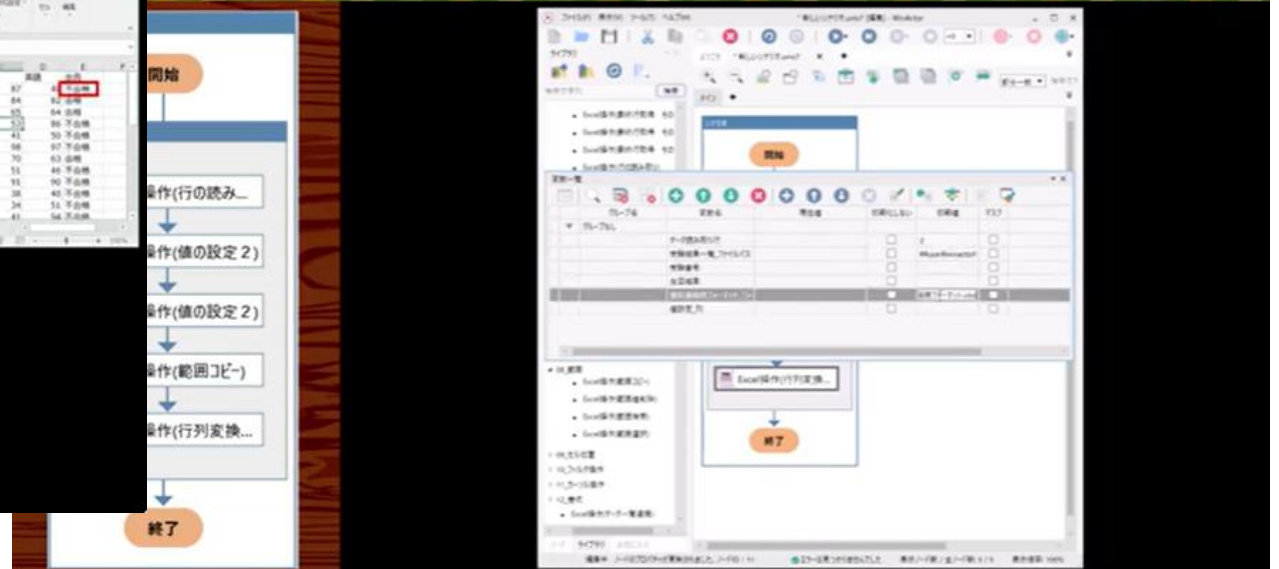
4. 具体的に「型」について考察してみる

③ 作り方が丁寧に解説されている！

初めに使用する材料は、「Excel操作(行の読み取り)」
受験結果一覧の、A列(受験番号)とE列(合否結果)を一行分取得します。



最後に変数一覧を表示し、
それぞれの初期値を設定したら **完成!**



作り方を 丁寧に解説 してくれる・つど 一時停止 ができる

4. 具体的に「型」について考察してみる

④ 短時間で見るだけの勉強もできる！

【V7レシピ】 8 別フォーマットへ転記したい

3分06秒

【V7レシピ】 6 5 ウィンドウ名が変化する画面を操作したい

2分12秒

【V7レシピ】 8 1 フォルダ内のファイルを順番に開いてから移動させたい

3分26秒

⑤ 勉強会の準備の負担が少ない！

- ・ 講師の確保が不要。初心者でも動画で事前準備してから講師役ができる。
- ・ 資料の作成が不要。ダウンロードして準備すればいい。
- ・ 研修の費用が不要。自力で頑張れば勉強会開催は可能。

とにかく「見るだけ」「マネするだけ」で勉強になる

4. 具体的に「型」について考察してみる

動画を活用して「型」に落とし込んでみる

勉強時間がない場合

週に1回動画を見る時間を5分とって集中して視聴する。

個人で勉強する場合

資料をダウンロードして動画を見ながらマネをする。

ある程度作成できる場合

資料をダウンロードしてシナリオを業務に合わせて作り直す。

勉強会を開催する場合

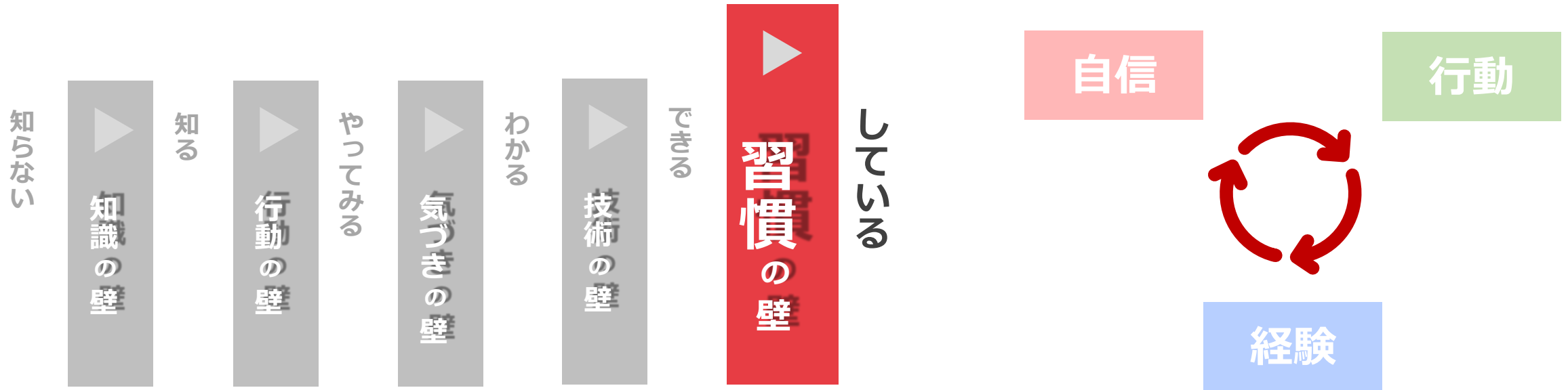
資料をダウンロードしてみんなで動画を見ながら作ってみる。



「型」 にすることで 動作を 単純化 して **失敗する確率** を減らす

5. まとめ

まとめ



経験値が上がれば自分の作りたいシナリオが作れる！

A person is running away from the camera on a paved path. They are wearing a teal-colored hooded jacket, black leggings, and red sneakers. The background shows a sunset or sunrise with a warm orange glow over a body of water and distant hills. The overall image has a dark, moody atmosphere.

WinActor しょうぜ！

ご清聴 ありがとうございました