

# RPA化/スクレイピングの概要

## 自動化したい業務の概要

仕入れのリスト化業務を自動化しようと考えています。

大きく下記の2ステップで業務を実施していて、まずステップ1を自動化しようと思っています。

1. 仕入れマスターExcelに記載されているキーワードを元に、メルカリ・ラクマ・ヤフオク即決から、一定の金額帯の商品を、出品リストExcelへ転記
2. 出品リストExcelの内容を、Saasに登録し、ECサイトに出品

## 自動化したい業務の詳細

下記の作業を12時間に一度実施する。

1. 仕入れマスターExcelに、商材ごとのシートが用意されています。（添付参照）シートには、商品の検索キーワードと、利益が取れる仕入れ金額帯が記載されています。

処理の流れとしては、キーワードをECの検索窓に入力し、出てきた商品の金額から一定の金額帯のものを抽出、次のキーワードを検索、と処理していきます。

この際に気をつけることが2点あります。

### ・キーワードごとの検索対象の金額帯について

下記のように決定します

「仕入れマスターExcel、F列の利益率20%になる金額帯+-20%の金額帯」

例えばF列が10000円だった場合、8000~12000円の商品のみECサイトから抽出することになります。

### ・同じタイトルで複数行存在する商品について

→ これによってスクレイピングの処理内容が変わることはありませんが、記載しておきます。

商材によっては同じ型番でも年代によって仕入れ金額が異なるものが存在します。その場合、Excel上では年代ごとに行を分けてあるため、「年代が違う同一型番の

商品が複数行存在する」こととなります。

検索キーワードで年代を記載すると、商品が出てこないことがあるためです。

スクレイピング上の処理としては、冗長になりますが、他の処理と同様で「その行のキーワードでEC検索し、行内の最安値を元に決めた金額帯で商品を検索する」が良いと思います。

1	SKU	タイトル	タイトル (日本語)	最安値	売上数 (年)	利益率20%仕入	利益率10%無在庫	重量	送料 (非表示)
2	RSSHIM-0003	10 SHIMANO STELLA	ステラ C2000S	350	16	28548	33179	1500	¥3,057
3	RSSHIM-0370			363	16	29733	34535	1500	¥3,057
4	RSSHIM-0371			460	16	38572	44659	1500	¥3,057
5	RSSHIM-0007			280	116	22168	25873	1500	¥3,057
6	RSSHIM-0372			304	116	24356	28378	1500	¥3,057
7	RSSHIM-0373			420	116	34927	40484	1500	¥3,057
8	RSSHIM-0374			500	116	42218	48833	1500	¥3,057
9	RSSHIM-0012			370	26	30370	35266	1500	¥3,057
10	RSSHIM-0375			498	26	42036	48625	1500	¥3,057
11	RSSHIM-1000			598	26	51149	59061	1500	¥3,057
12	RSSHIM-0012			440	23	36750	42571	1500	¥3,057
13	RSSHIM-0016			430	47	35838	41528	1500	¥3,057
14	RSSHIM-0376			430	47	35838	41528	1500	¥3,057
15	RSSHIM-0377			419	47	34836	40380	1500	¥3,057
16	RSSHIM-0378			475	47	39939	46224	1500	¥3,057
17	RSSHIM-0400			539	47	45772	52903	1500	¥3,057
18	RSSHIM-0401			530	47	44952	51964	1500	¥3,057
19	RSSHIM-0029			159	35	11141	13245	1500	¥3,057
20	RSSHIM-0033			407	149	33742	39127	1500	¥3,057
21	RSSHIM-0061			275	12	21713	25351	1500	¥3,057

## 2. 出品リストExcelに、スクレイピングしてきたデータを入力します。

記載内容は、仕入れマスターExcelに記載のSKU（商品ごとに一意のID）、記載日、商品名、仕入れ先ECサイト名、商品URL、仕入れ金額、無在庫/有在庫カラムへの入力（仕入れマスターF列の利益率20%になる金額以上の場合、有と記載、その他は無）になります。



# 出品リスト (開発環境) ☆ 📄 🔄

ファイル 編集 表示 挿入 表示形式 データ ツール 拡張機能 ヘルプ 最終編集: 数秒前

100% | ¥ % .0 .00 123 | デフォルト... | 10 | B I U A | 🗑️ 🌱 📄 | ☰ | ⏴ ⏵ | 🗑️

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	SKU	記載日	商品名	ECサイト	SKU (出品時に記	商品URL	仕入れ金額	無在庫 / 有在庫	ステー...
2	RSSHIM-0003	2023/1/31	ステラ C2000S	メルカリ	-	<a href="https://jp.mercari.c">https://jp.mercari.c</a>	¥10,000	無	レビュー
3	RSSHIM-0012	2023/1/31	ステラ C3000XG	メルカリ	-	<a href="https://jp.mercari.c">https://jp.mercari.c</a>	¥20,000	有	レビュー
4	RSSHIM-0375	2023/1/31	ステラ 3000MHG	メルカリ	-	<a href="https://jp.merca">https://jp.merca</a>	¥14,300	有	レビュー
5									
6									
7									