

演習 1 0

問題：Web上の情報をExcelファイルに貼り付けるロボットを作成してみましょう。

目的：Web上の情報をExcelに転記する動作をマスターする

・以下の動作を実行するロボットを作しましょう。

- ① 三菱 UFJ 銀行の外国為替相場一覧表(リアルタイムレート)のページから赤枠*(図 1 参照)を選択します。
- ② 選択した表をコピーします。
- ③ Web ブラウザから Exchange.xlsx にウインドウを切り替えます。
- ④ Exchange.xlsx のセルを指定します。
- ⑤ コピーした文字列を指定したセルに貼り付けます。

※為替相場の Web ブラウザと Exchange.xlsx は開いた状態にしておきます。アプリ起動のコマンドは使用しません。

(製作目標時間 2 0 分)

・事前準備

(1)三菱 UFJ 銀行の外国為替相場一覧表(リアルタイムレート)のページ
(https://www.bk.mufg.jp/gdocs/rate/real_01.html)にアクセスし、開いた状態にしておきます。

※図 1



外国為替相場一覧表(リアルタイムレート)

最終更新日時:2019年4月18日 13時30分

通貨名	TTS (日本円→外貨)	TTB (外貨→日本円)
001 USD (米ドル)	112.20	111.70
020 EUR (ユーロ)	126.63	126.13
002 GBP (イギリスポンド)	146.47	145.47
005 CHF (スイスフラン)	111.28	110.28
061 AUD (オーストラリアドル)	80.87	79.87
074 NZD (ニュージーランドドル)	75.73	74.73

※リアルタイムレート取引については詳細はこちら
 ※外国為替相場チャート表(リアルタイムレート)
 ※外国為替相場二重表(窓口・ATM・デフォボのバンキング)

「まだ」三菱UFJダイレクトにご契約されていない方
 三菱UFJダイレクトのお申し込み

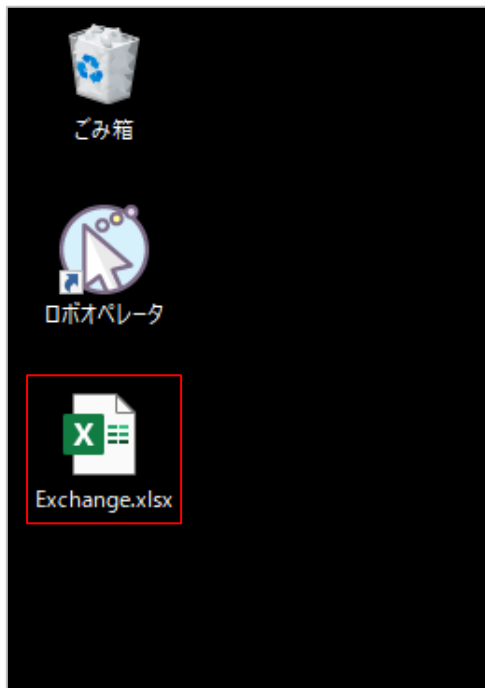
「すでに」三菱UFJダイレクトにご契約されている方
 三菱UFJダイレクト ログイン

▶ 入門ガイド・操作は解説

1. 上記レートは、三菱UFJダイレクト(インターネットバンキング・モバイルバンキング)での外貨預金の口座開設・入出金取引に適用される為替レートです。
 ※リアルタイムレートの詳細はこちら

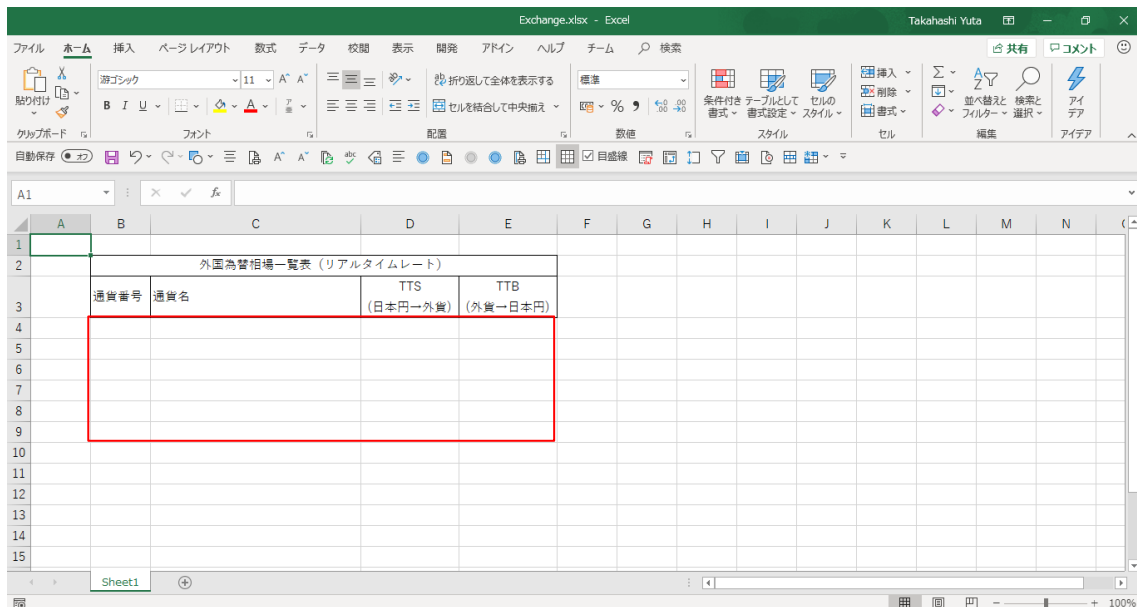
ロボ作成演習

(2)演習問題⑩のフォルダに添付されている Exchange.xlsx をデスクトップに配置し、開いた状態にしておきます。



中身はこのようなになっています。

今回は赤枠(B4~E9)に為替情報を貼り付けます。



外国為替相場一覧表 (リアルタイムレート)				
通貨番号	通貨名	TTS (日本円→外貨)	TTB (外貨→日本円)	

演習 1 0 解答

① 為替相場の一覧表を選択します。

⇒ここでは、「指定位置へドラッグ&ドロップ」コマンドで、為替相場一覧表を選択する動作を作ります。

(1)[マウス]タブから「指定位置へドラッグ&ドロップ」アイコンをクリックします。



(2)クリック後、画面が暗転するので、ドラッグを始めるところ(開始地点)を下図のように範囲指定します。

外国為替相場一覧表(リアルタイムレート) ←1つ前に戻る

最終更新日時:2019年4月18日 13時30分

外国為替相場一覧表(リアルタイムレート)			
通貨名		TTS (日本円→外貨)	TTB (外貨→日本円)
001	USD (米ドル)	112.20	111.70
020	EUR (ユーロ)	126.63	126.13
002	GBP (イギリスポンド)	146.47	145.47
005	CHF (スイスフラン)	111.28	110.28
061	AUD (オーストラリアドル)	80.87	79.87
074	NZD (ニュージーランド・ドル)	75.73	74.73

[リアルタイムレート取引について詳細はこちら](#)
[外国為替相場チャート表\(リアルタイムレート\)](#)
[外国為替相場一覧表\(窓口・ATM・テレフォンバンキング\)](#)

(3)開始地点を指定した後、ドロップする位置(終了地点)を設定します。赤い二重丸から緑色の線が出てきますので、下図のように外国為替相場一覧表の右下まで線を引いてください。

MUFG 三菱UFJ銀行 ▶ ホーム 図 閉じる

外国為替相場一覧表(リアルタイムレート) ← 1つ前に戻る

最終更新日時:2019年4月18日 13時30分

外国為替相場一覧表(リアルタイムレート)

通貨名	TTS (日本円→外貨)	TTB (外貨→日本円)
000 USD (米ドル)	112.20	111.70
020 EUR (ユーロ)	126.63	126.13
002 GBP (イギリスポンド)	146.47	145.47
005 CHF (スイスフラン)	111.28	110.28
061 AUD (オーストラリアドル)	80.87	79.87
074 NZD (ニュージーランド・ドル)	75.73	74.73

[リアルタイムレート取引について詳細はこちら](#)
[外国為替相場チャート表\(リアルタイムレート\)](#)
[外国為替相場一覧表\(窓口・ATM・テレフォンバンキング\)](#)

② 選択した情報をコピーします。

⇒ここでは「文字列のコピー」コマンドでさきほど選択した情報をコピーする動作を作ります。

(1)[キーボード]タブから「文字列のコピー」アイコンをクリックします。



③ Web ブラウザから Excel ファイルにウインドウを切り替えます。

⇒ここでは「ウインドウの切り替え」コマンドで、Web ブラウザから Excel ファイルへと表示を切り替える動作を作ります。

(1)[追加機能]タブから「ウインドウの切り替え」アイコンをクリックします。



(2)「ウインドウの切り替え」コマンドオプションのウインドウタイトルに”Exchange.xlsx”を入力します。

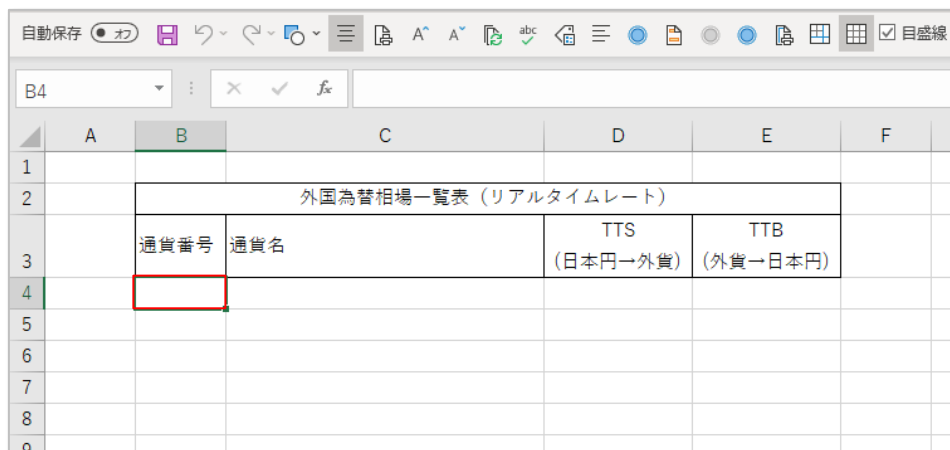


ロボ作成演習

④ Excel ファイルのセルを指定します。

⇒ここでは、「セル指定」コマンドで表を貼り付けるセルを指定する動作を作ります。

今回は、Exchange.xlsx の B 列 4 行目（赤枠）を貼り付けるセルの開始地点として指定します。



	A	B	C	D	E	F
1						
2		外国為替相場一覧表（リアルタイムレート）				
3		通貨番号	通貨名	TTS (日本円→外貨)	TTB (外貨→日本円)	
4						
5						
6						
7						
8						
9						

(1)[Excel]タブから「セル指定」アイコンをクリックしてください。

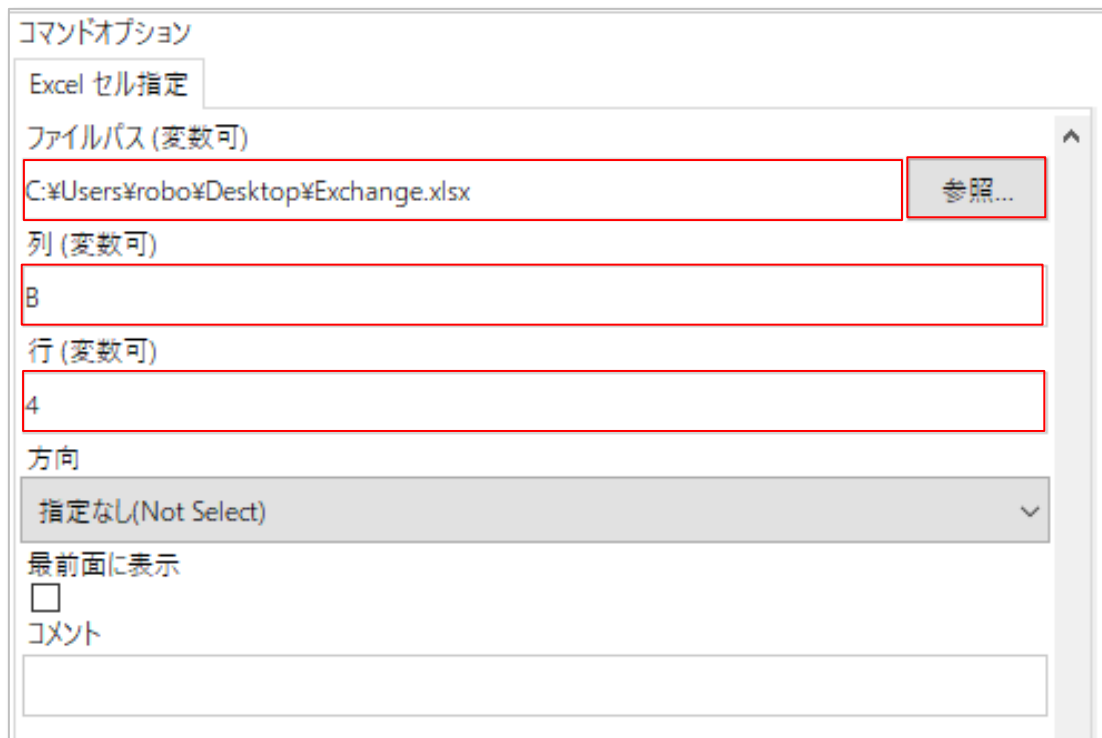


(2)コマンドオプションにてファイルパスとコピーするセルを指定します。

まず、ファイルパスは参照ボタンをクリックし、Exchange.xlsx を選択してください。

(お使いの PC では、ファイルパスが“C:¥Users¥ユーザー名¥Desktop¥Exchange.xlsx”になります。)

次に、表の開始位置である列”B”、行”4”を入力してください。



コマンドオプション

Excel セル指定

ファイルパス (変数可)

C:¥Users¥robo¥Desktop¥Exchange.xlsx

参照...

列 (変数可)

B

行 (変数可)

4

方向

指定なし (Not Select)

最前面に表示

☐

コメント

⑤ コピーした情報を貼り付けます。

⇒ここでは「キー操作」で貼り付けのショートカットキー(Ctrl + V)を実行する動作を作ります。

(1)[キーボード]タブから「キー操作」アイコンをクリックします。



(2)「送信キー」コマンドオプションの送信キーフォームに”Ctrl + V”を入力してください。

コマンドオプション

キー操作

送信キー

Ctrl + V

クリア

コメント

演習 1 0 解答 完成図

これで完成です。完成したロボオペレータのコマンドラインは以下のようになります。

main		
	コマンド	ターゲット画像
1	ドラッグ&ドロップ	001
2	文字列のコピー	
3	ウインドウの切り替え	ウインドウタイトル (部分一致) : Exchange.xlsx
4	Excel セル指定	ファイルパス: Exchange.xlsx 列: B
5	キー操作	送信キー: Ctrl + V

実行してみましょう。Web ブラウザの為替情報が Exchange.xlsx に転記されているのを確認してください。

外国為替相場一覧表(リアルタイムレート)			
通貨名		TTS (日本円→外貨)	TTB (外貨→日本円)
001	USD (米ドル)	112.20	111.70
020	EUR (ユーロ)	126.63	126.13
002	GBP (イギリスポンド)	146.47	145.47
005	CHF (スイスフラン)	111.28	110.28
061	AUD (オーストラリアドル)	80.87	79.87
074	NZD (ニュージーランド・ドル)	75.73	74.73

G9				
	A	B	C	D
1				
2		外国為替相場一覧表 (リアルタイムレート)		
3		通貨番号	通貨名	TTS (日本円→外貨)
4		1	USD (米ドル)	112.2
5		20	EUR (ユーロ)	126.63
6		2	GBP (イギリスポンド)	146.47
7		5	CHF (スイスフラン)	111.28
8		61	AUD (オーストラリアドル)	80.87
9		74	NZD (ニュージーランド・ドル)	75.73

※2019 年 4 月 18 日 13 時 30 分時点の為替情報です。演習を行った日時によっては、演習のデータと一致しない場合があります。