

演習 8

問題：Web上のリンクを探してクリックするロボットを作成してみましょう。

目的：「スクロールして画像を探す」コマンドをマスターする

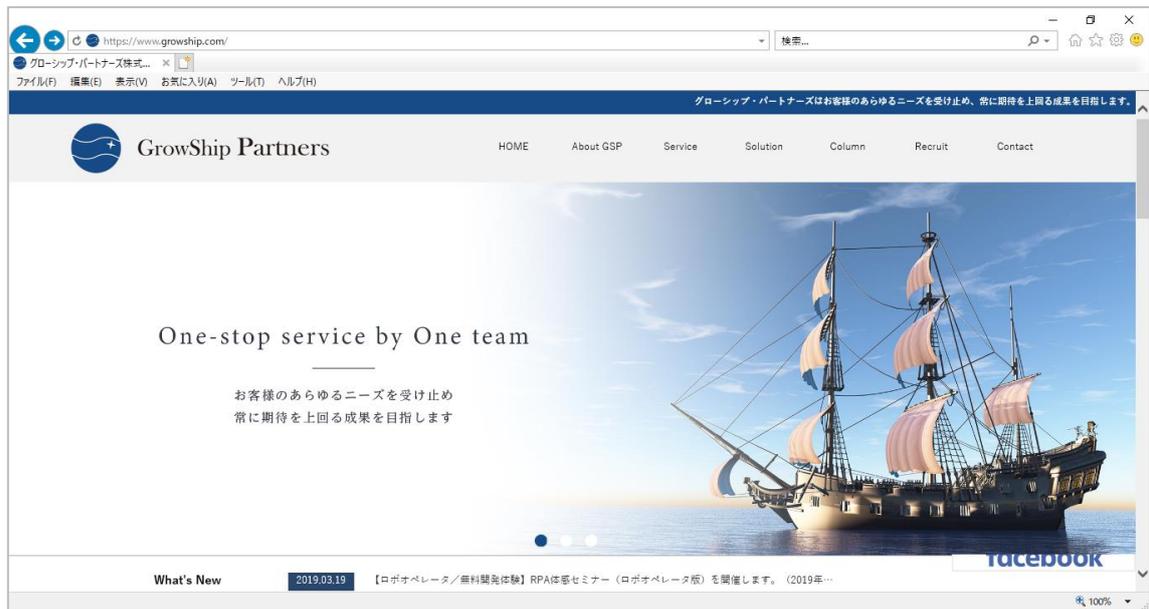
・以下の動作を実行するロボットを作りましょう。

- ① Internet Explorer でグローシップ・パートナーズ株式会社のホームページトップを開きます。[\(https://www.growship.com/\)](https://www.growship.com/)
- ② 『RPA 紹介ページ』のリンクを探します。
- ③ 『RPA 紹介ページ』へのリンクをクリックします。

(製作目標時間 10分)

・事前準備

Internet Explorer でグローシップ・パートナーズ株式会社のホームページトップを表示した状態でロボオペレータを起動します。



なお、RPA 紹介ページへのリンクトップページから下スクロールしたところにあります。



演習 8 解答

① Internet Explorer でグローシップ・パートナーズ株式会社のホームページトップを開きます。

⇒ここでは「IE を起動」コマンドでグローシップ・パートナーズ株式会社のホームページトップにアクセスする動作を作ります。

(1)[Web]タブから「IE を起動」アイコンをクリックします。



(2)グローシップ・パートナーズ株式会社のホームページトップを開いている IE のブラウザから URL をコピーします。

赤い矢印の場所から URL をコピーしてください。



(3) 「IE を起動」 のコマンドオプションの URL 欄に IE のブラウザにてコピーした Google 検索ページの URL をペーストします。



② 『RPA 紹介ページ』 のリンクを探します。

⇒ここでは「スクロールして画像を探す」コマンドで「RPA 紹介ページ」ボタンを探す動作を作ります。

(1)[高度機能]タブから「スクロールして画像を探す」アイコンをクリックします。



(2)画面が暗転するので、スクロールバーを下図のようにドラッグ&ドロップで範囲指定します。



すると、コマンドラインの「スクロールして画像を探す」が追加されます。
ただし、ターゲット画像が設定されていないため、コマンドとしては未完成の状態です。
次にターゲット画像を設定していきましょう。

main	コマンド	ターゲット画像	入力内容
1	IEを起動		URL: https://www.growship.com/ 最大化して開く: true
2	スクロールして画像を探す	ターゲット画像を設定してください。	

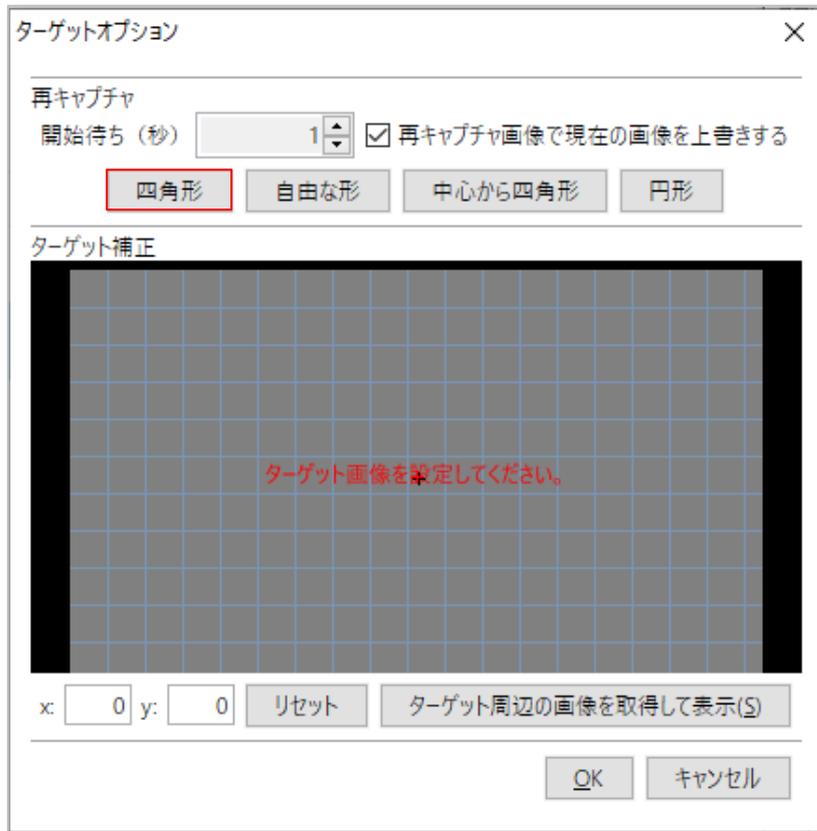
(3) ホームページ下部へと移動し、ターゲット画像となる RPA 紹介ページへのリンク（赤枠）を表示します。



(4) 「スクロールして画像を探す」コマンドの「ターゲットを設定してください。」をクリックします。

main			
	コマンド	ターゲット画像	入力内容
1	IEを起動		URL: https://www.growship.com/ 最大化して開く: true
2	スクロールして画像を探す	ターゲット画像を設定してください。	

(5)すると、ターゲットオプションが開きますので、再キャプチャより「四角形」(赤枠)をクリックします。



(6)クリック後、画面が暗転するので、RPA へのリンクを下図のようにドラッグ&ドロップで範囲指定してください。



(7)範囲指定後、ターゲットオプションが再度開きます。この時、先ほど範囲指定した RPA 紹介ページへのリンクが表示されていることを確認します。確認できたら「OK」ボタンをクリックします。



コマンドライン上にある「スクロールして画像を探す」コマンドのターゲット画像に先ほど範囲指定した RPA 紹介ページへのリンクが表示されています。これでこの動作は完成です。

main			
	コマンド	ターゲット画像	入力内容
1	IEを起動		URL: https://www.growship.com/ 最大化して開く: true
2	スクロールして画像を探す	RPA	

・ 補足 1

・まれに、スクロールが早すぎて指定した画像を通り過ぎてしまうことがあります。その場合は、「スクロールして画像を探す」コマンドのコマンドオプションにある「スクロールのノブを掴んで移動する」にチェックを入れましょう。スクロールバーを掴んでゆっくり移動するようになるため、画像を見つけやすくなります。



③ 『RPA 紹介ページ』 へのリンクをクリックします。

⇒ここでは、RPA 紹介ページへのリンクをクリックする動作を作ります。

(1)[マウス]タブから「クリック」アイコンをクリックします。



(2)アイコンクリック後、画面が暗転したらドラッグ&ドロップでクリックしたい箇所を指定します。



・補足 2

類似した画像を誤ってクリックしてしまうことを防ぐために、指定する画像は必ず画面上で一つしかないことを確認しましょう。

確認の際にはロボオペレータの「画像検索」を使用すると便利です。

調べたい画面を表示し、確認したいコマンドを選択して、「画像を検索」アイコンをクリックします。



クリック後、下図のように選択したコマンドの対象画像が赤枠で囲まれた黄色い四角形で表示されます。



この機能を用いて、各コマンドがどの画像を対象としているかを判別することができます。コマンドの対象とする画像が画面上で一つであることを確認し、適切な画像を指定することで、誤動作を防ぐことができます。

演習 8 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	入力内容
1	IEを起動		URL: https://www.growship.com/ 最大化して開く: true
2	スクロールして画像を探す		
3	クリック		

実行してみましょう。グローシップ・パートナーズ株式会社のホームページトップからのRPA紹介ページに遷移します。RPA紹介ページのトップは以下の様になっております。

(※2019年4月現在の情報です。本演習を実施した日によっては、内容が一部異なる場合がございます。)

