

**Autoジョブ名人 Ver.5.1
リリースセミナー資料**

 **USAC SYSTEM**

内容

- **IEの終了について**
- **Autoジョブ名人V5.1リリース内容**
Microsoft Edge IEモード対応
- **ジョブ名人への移行事例とメリット**
- **edgeやchromeへの移行について**

内容

平素より、弊社のAutoジョブ名人・Autoブラウザ名人をご利用いただき、ありがとうございます。この度のMicroSoft社のInternet Explorer（以下IE）の終了発表において、早急に対応準備を進めていただいた企業様にまずはお礼を申し上げます。

しかしながら、一部の企業様のWebEDIサイトにおいて、IE以外未対応のサイトも残っており、Edgeでは動作しないという報告も受けています。

当社の製品は発売開始よりバージョンアップを重ね、IE、Chrome、Edgeと自動化可能なブラウザを拡張してまいりました。

そして、この度2022年3月24日にEdgeのIEモードに対応するためのAutoジョブ名人Ver5.1をリリースいたします。

こちらの製品にバージョンアップしていただくことで、IE以外未対応のサイトの自動化に対応が可能になります。

EdgeのIEモードに対応するためには、バージョンアップが必要となりますので、対象のスク립トをご利用のお客様は6月15日までのバージョンアップをご検討お願い致します。

IEモード対応が必要なユーザー様

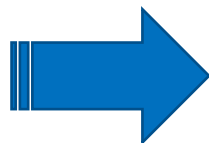
- ①Autoジョブ名人 Ver5.0以下
- ②Autoブラウザ名人 全バージョン

上記バージョンで、
IEを起動するスクリプトを作成、実行している企業

1. IEの終了について

Internet Explorerが
2022/06/16(日本時間)にサポート終了!

→IEは起動不可になる。



2022/06/16



IEを開いても
強制的にedgeが
起動される

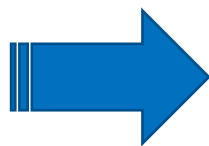
MicrosoftサポートFAQ 17) より

<https://blogs.windows.com/japan/2022/02/21/internet-explorer-11-desktop-app-retirement-faq/>

1. IEモード終了について

2022/06/16

2029年まで（予定）



Internet Explorer

Internet Explorer

起動不可に…。

今後の流れの予測（webサイト側）

現状

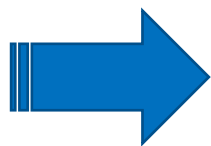
- ・ IEモードでIEを延命しサイト自身は開けるようになっている
ここ1~2年
- ・ edgeやchromeが標準のブラウザへ移行される
※IEで逆に開けなくなり、IEモードでも開けない

→ スクリプト自身もここ1~2年でedgeやchromeへ移行が必要

1. スクリプトの移行イメージ

2022/06/16

2029年まで（予定）



Internet Explorer

Internet Explorer

起動不可に…。

目安：2022/05末まで

目安：2024前後

スクリプト

- ・ IE (IEモード)
- ・ edge
- ・ chrome

1次ステップ

スクリプト

- ・ IE (IEモード)
⇒終息傾向
- ・ edge
- ・ chrome

2次ステップ

スクリプト

- ・ edge
- ・ chrome

2. Autoジョブ名人Ver5.1リリース

Autoジョブ名人Ver5.1

～機能強化点～

- ・ edgeのIEモードへの対応

2. IEモード対応のコンセプト

☆IEモード対応の工数は最小限に（設定は原則そのまま利用可能）

- Edgeやchromeの場合

開くwebサイトが変わるでタグが変わる場合あり

VBSは利用不可（VBS自身がedgeやchromeを制御できない）

⇒処理区分変換で設定の移行はできるが修正大の可能性大

- IEモードの場合

IEと同じタグが表示される（弊社確認の範囲で）

VBSも利用可能（弊社確認の範囲で）

⇒修正工数最小で対応が可能。

※環境変更（OSやIEのVer、各種権限等）によって工数は変動

2. IEモードのルールについて

・IEモードの開き方

IEモードを引数などで、直接開くことはできない。

>Edge.exe IEMode



IEモード「**サイトリスト**」に登録したURLを
Edgeでアクセスした時にIEモードとして開かれる。

サイトリスト

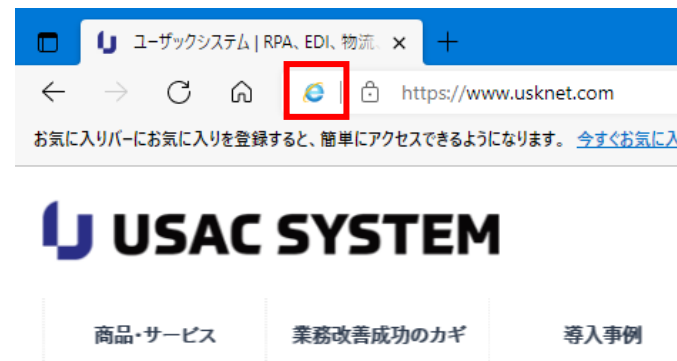
・ <https://www.usknet.com/>

...

<https://www.usknet.com/>
にEdgeでアクセス



IEモードで開かれる

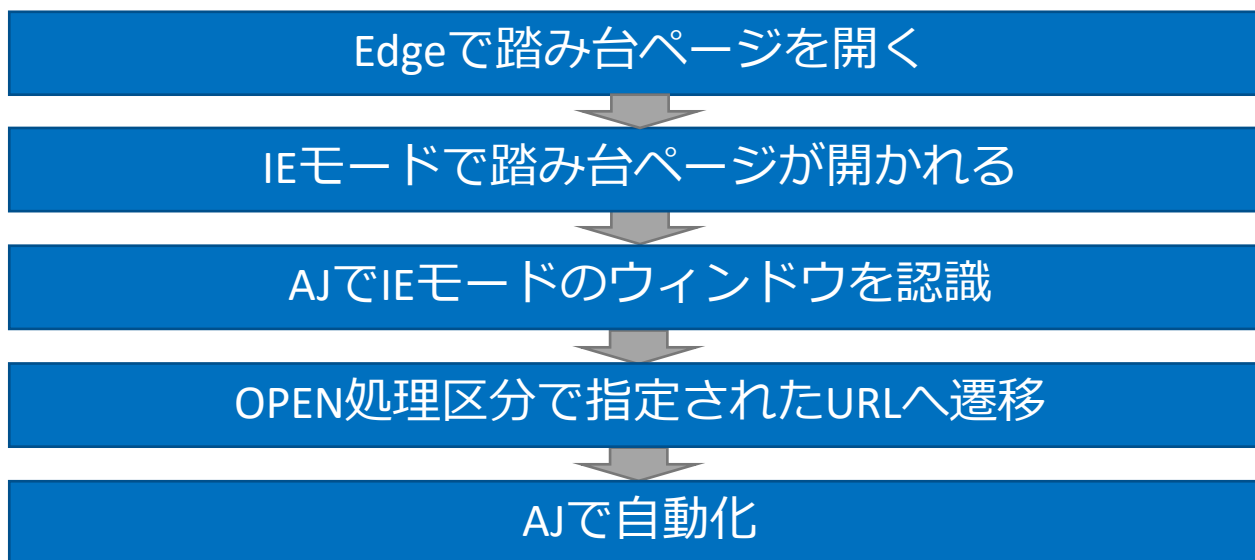


2. IEモード仕様について

- ・AJでの自動化の仕様について

下準備：サイトリストに**踏み台ページ**を登録する。

処理区分「OPEN」の内部的な流れ



サイトリスト登録は、踏み台ページのみでよし！

3. 各プログラムのバージョンアップ内容

- ・ IEモード操作

「IE基本操作」をそのまま使用できる。

[IEモード基本操作]などは無し

初期設定・スクリプトのプロパティで、
「IE or Edge(IEモード)」の選択が可。

3. 各プログラムのバージョンアップ内容

・初期設定

IE編集・再生

IE操作の使用ブラウザ	Edge(IEモード) ▼
Edge(IEモード)の初期表示URL	http://ie-mode.s3-website-ap-northeast-1.amazonaws.com/

IE 操作の使用ブラウザ : 「IE or Edge(IEモード)」の選択
Edge(IEモード)の初期表示URL : 踏み台ページのURL登録

・スクリプトのプロパティ

基本情報 詳細情報 録画情報

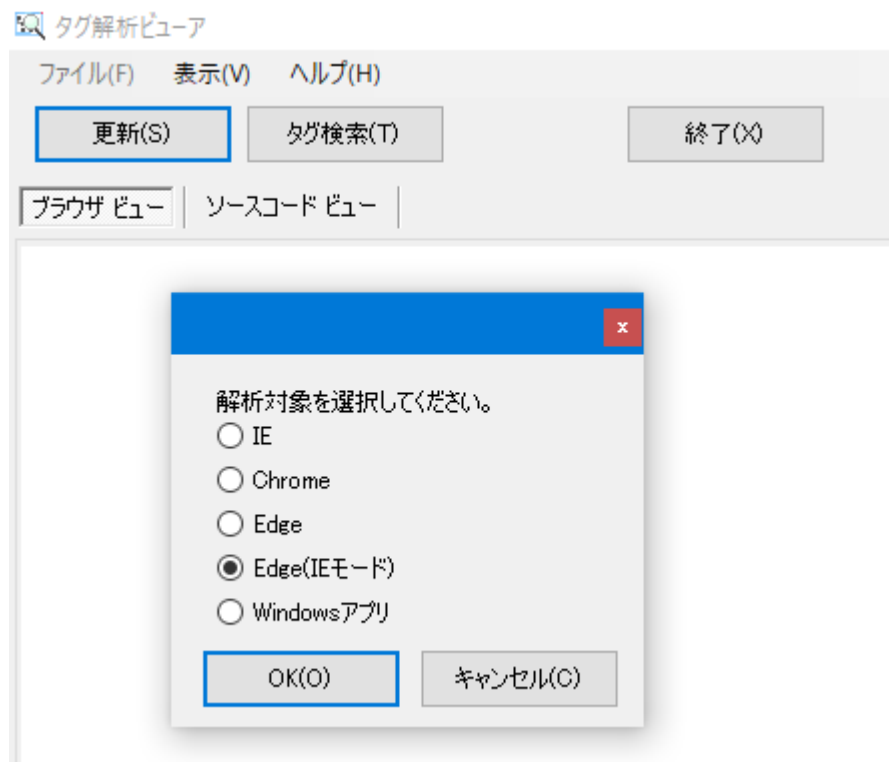
IE操作の使用ブラウザ	初期設定に従う ▼	Edge(IEモード) ▼
-------------	-----------	---------------

IE 操作の使用ブラウザ : 「IE or Edge(IEモード)」の選択

3. 各プログラムのバージョンアップ内容

- ・ タグ解析ビューア

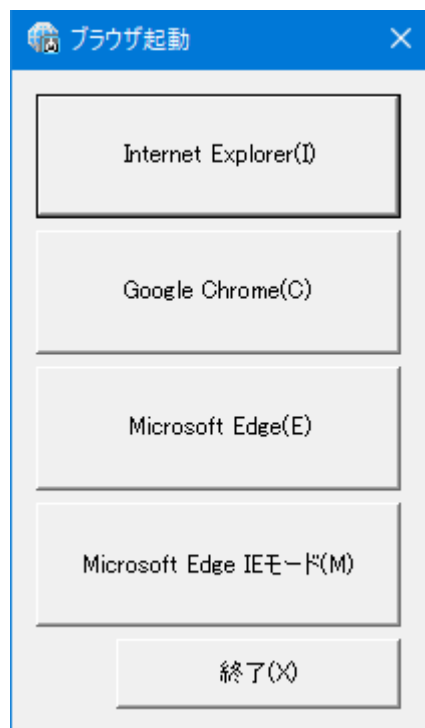
Edge(IEモード)解析を追加。



3. 各プログラムのバージョンアップ内容

- ・ブラウザ起動

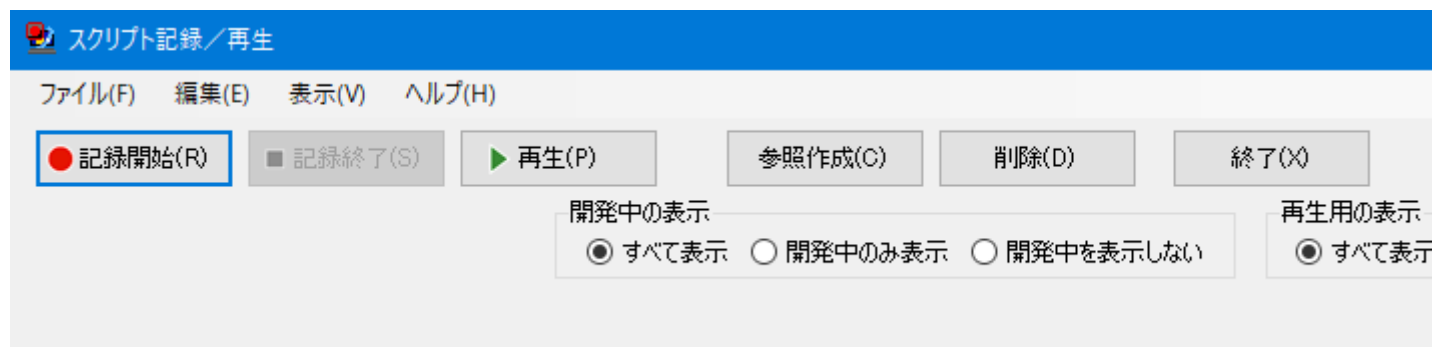
Edge(IEモード)起動を追加。



3. 各プログラムのバージョンアップ内容

- ・ スクリプト記録／再生

→IEモード非対応 従来通り、IEのみ対応



4. IE→IEモード移行方法

バージョンアップ後、
IEで再生されるような設定になっている。
Edge(IEモード)で動作するようにするために、

【AJ側】

IE基本操作をIEモードで動作するように設定

【Edge側】

レジストリを更新して

踏み台ページをサイトリストに登録する。

IEモードでの動作検証を実施

4. IE→IEモード移行方法

【AJ側での設定】

過去バージョンからのバージョンアップ後、
スクリプトのプロパティの設定が、

IE操作の使用ブラウザ	詳細情報の設定を使用する	Internet Explorer
-------------	--------------	-------------------

になっている。

IE操作の使用ブラウザ	詳細情報の設定を使用する	Edge(IEモード)
-------------	--------------	-------------

もしくは

IE操作の使用ブラウザ	初期設定に従う	Edge(IEモード)
-------------	---------	-------------

へ変更し、Edge(IEモード)で動作するように変更。

4. IE→IEモード移行方法

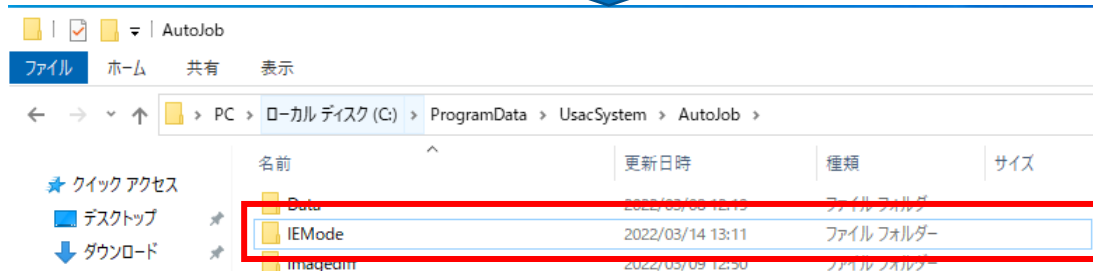
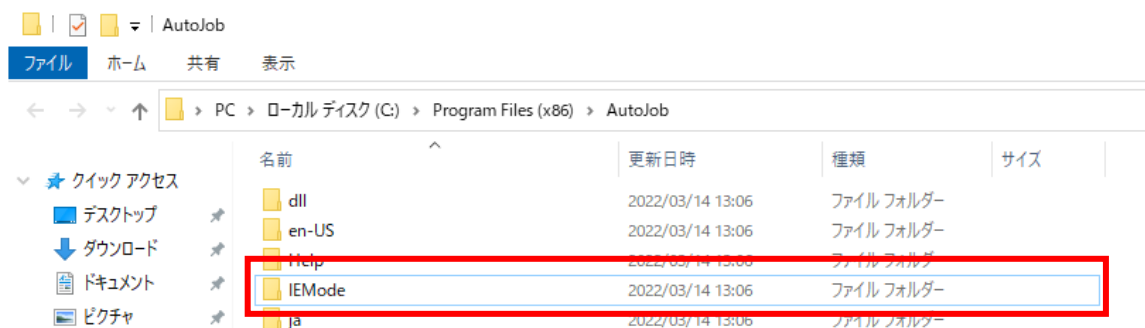
【Edge側での設定】

踏み台ページをサイトに登録する。

① インストールフォルダにある

「IEMode」フォルダを「C:¥ProgramData¥UsacSystem¥AutoJob」

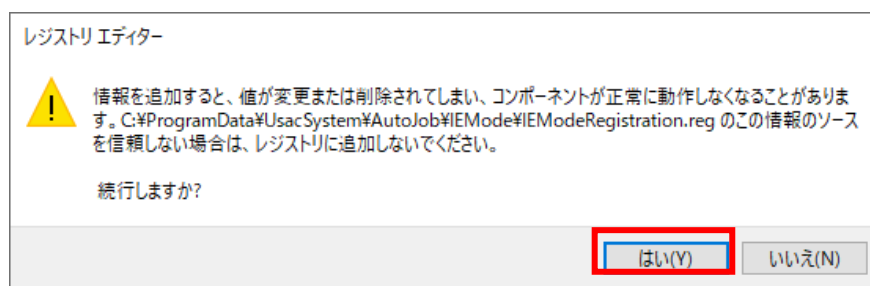
に配置



4. IE→IEモード移行方法

【Edge側での設定】

②配置した「IEMode」フォルダの、「IEModeRegistration.reg」ファイルを実行



レジストリにIEモード自動化に使用する以下の値を追加

追記場所 : [HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Edge]

[InternetExplorerIntegrationLevel] : 1
IE Mode を有効化

[InternetExplorerIntegrationSiteRedirect] : 2
ページ遷移時にIE モードを保持する

[InternetExplorerIntegrationSiteList] : C:\ProgramData\UsacSystem\AutoJob\IEMode\sites.xml
サイトリストの配置場所を指定

4. IE→IEモード移行方法

【Edge側での設定】

③Edge のURL 欄に「edge://compat/enterprise」を入力し開き、「強制的に更新」ボタンを押す

エンタープライズ モード サイト リスト

このリストにあるサイトは、Microsoft Edge で Internet Explorer モードを使用して、自動的に Internet Explorer 11 で開くようになっています。Internet Explorer 11 で開かれると、サイトは IE8、IE7、および IE8 - IE11 のドキュメント モードを エミュレートするよう変更されたブラウザ構成で表示されます。それによって、古いバージョンの Internet Explorer で開発およびテストされた Web アプリに関連する、一般的な互換性の問題が回避されます。サイトをこのリストから削除する 必要があると思われる場合は、システム管理者に 連絡してください。

バージョン番号 1

場所 <file:///C:/ProgramData/UsacSystem/AutoJob/IEMode/sites.xml> 強制的に更新

① サイト一覧の場所には https:// が推奨されます。file:// や http:// などの他のオプションよりも安全だからです

Microsoft サイト リストのサイトを表示する ユーザー サイト リストのサイトを表示する

ドメイン	エンジン	リダイレクトを許可する	リストの種類
http://ie-mode.s3-website-ap-northeast-1.amazonaws.com/	IE11	True	エンタープライズ モード

ページ下部にサイトリストのURLが表示されればOK

- ・ Q : ブラウザ起動から開いたIEモードでないとは認識できませんか？
A : Chrome/Edgeと異なり、ブラウザ管理を使用していません。
 ですので、普通に開いたEdge IEモードで認識可能です。
- ・ Q : 信頼済みサイトに登録しないと動作しませんか？
A : IEの時と同様です。IEとIEモードの設定は共有されているので、
 別途の設定は不要です。コントロールパネルから設定。

QA

・ Q:6/15に切り替えればいいですか？

A:6/15に利用できなくなるので、

それ以前にIEモードに切り替えをし稼働をさせていく必要があります

・ Q : Windows10の端末が用意できません

A : 販売パートナーに端末の相談をお願い致します。

上記で対応できない場合はレンタル会社を紹介しますので、
そちらより手配お願いします。

・ Q : EdgeやChromeで動作するスクリプトに作り直す必要がありますか？

A : EdgeのIEモードで動作するようように作り直す工数が一番少ないと思われるので

まずはそのように移行してください。

*作り直しを依頼された場合は7月以降で調整をお願いします。

・ Q : IEモードに正しく移行できるの

A : 弊社の検証では問題なく移行できています。今後も検証を続けていきます。

ジョブ名人への移行事例

Autoブラウザ名人からAutoジョブ名人へ移行



ジョブ名人への移行メリット

- ・ IE終息へ対応できる
- ・ Excelやアプリの自動化にも対応ができる
webEDI自動化だけでなく、他業務への展開が可能です

ブラウザ操作以外にも自動化を拡張させた
現在50業務を自動化し約5000時間/年の時間を創出！

昭和電機株式会社が
RPAで自動化した40業務とは

～ 営業部・総務部・管理部・設計部・生産管理 ～

ユーザックシステム

発注点割れチェック

OEM製品の在庫を確認し、発注点が来たら手配。
手作業を約92%効率化。

業務時間(分)	回数/月	総時間/月(分)	RPA化率	削減時間(分/月)
20	25	250	92%	230

USAC SYSTEM Copyright USAC SYSTEM Co., Ltd. All rights reserved. 7

↓資料のDL



Autoジョブ名人 Ver.5.1
2022/03/24~

各ユーザー様への案内について

- **Autoジョブ名人ユーザー**

- ・ライセンス自身のVerUPは無償です。

混雑緩和の為、弊社より4月頭に一齐に最新Verのプログラムを送りますので過去のVerUPと同様に移行作業をお願い致します。

IEモードへ移行支援をする有償サービスも用意しております。

※古いVerからの移行の場合chromeやedgeが新規に利用できます。またその他機能UP内容のレクチャーについては7月以降に別途実施となりますのでご希望の際はご了承願います。

- **Autoブラウザ名人ユーザー**

- ・ VerUP費用が発生しますので担当営業にご相談ください。

想定が必要な作業イメージ

稼働させる必要があります
余裕を見て5未までにIEモードで

作業分類	NO.	作業	内容
現状確認	1	スクリプト確認	現状のスクリプトを確認、スクリプト外での操作や必要なデータ等があるか？VBSの中身等も確認。
	2	動作手順確認	スクリプト修正・テストでの漏れを防止するため、スクリプトと併せて現状理解のために手順を確認。
	3	スケジュール/制限確認	テスト可能な時間帯、テスト期間にテストデータが用意できるか？曜日等の制限があるか？更新ボタンを押してはいけない等の条件。
	4	環境確認	現状のIEバージョン IE11以外のバージョンについては、スクリプトの修正が発生する。 (単純移行できない)
EdgeIEモード対応作業	5	EdgeIEモードへの移行	動作する機器等の環境確認。機器自体移行する場合はその影響を調査。OS,ブラウザバージョン,Excel等のバージョン,PC名,IPアドレス等
	6	スクリプト修正	既存スクリプトの起動ブラウザをIEからEdgeIEモードへ変更 スクリプト内容を変更する必要がある場合は修正を行う。 PC変更等環境変更による影響への対応。
環境準備	7	機器準備	AJ5.1導入機器手配
	8	テストデータ準備	テスト作業前に必要。
	9	バックアップ	バックアップを取得
	10	AJ5.1インストール	インストール作業
	11	環境確認	EdgeIEモードに対応させるための環境設定作業 Edgeの設定、Autoジョブ名人の設定、スクリプト以外の基本設定のインポート
	12	スクリプト設定作業	修正したスクリプトのインポート
テスト	13	テスト期間	テスト期間の設定
	14	動作テスト	テストデータを使った動作テスト
	15	結果の確認	テスト結果の確認 名前のずれ、パスのずれ等が無い？正常にスクリプトが修正しているがその中身が問題ないか？
切替え	16	本番実施	旧環境の停止と本番環境スケジューラーの立ち上げ
	17	本番支援	新環境での稼働時間合せ対応

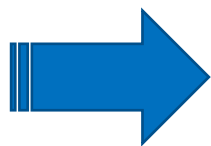
中長期的な自動化 に向けて

 **USAC SYSTEM**

1. スクリプトの移行イメージ

2022/06/16

2029年まで（予定）



Internet Explorer

Internet Explorer

起動不可に…。

目安：2022/05末まで

目安：2024前後

- スクリプト
- IE (IEモード)
 - edge
 - chrome

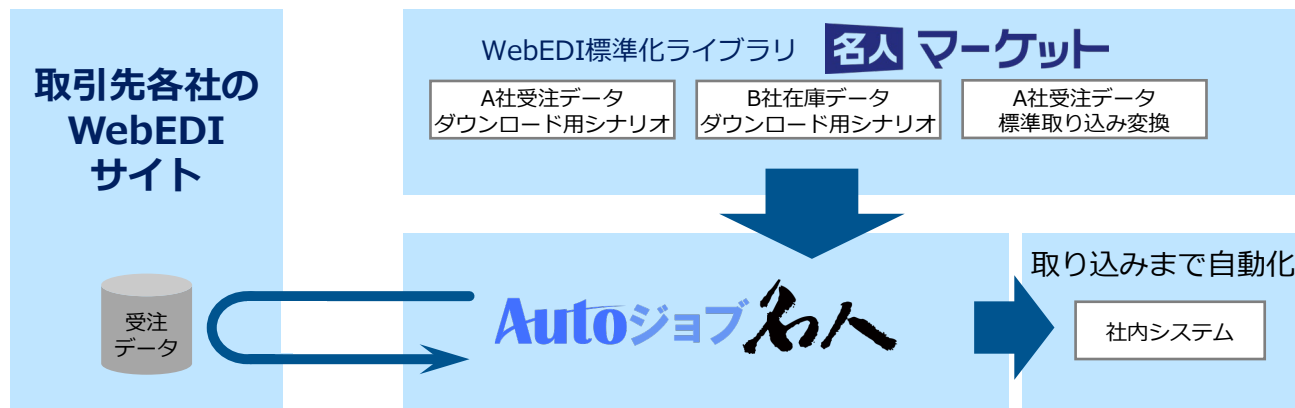
- スクリプト
- IE (IEモード)
⇒終息傾向
 - edge
 - chrome

- スクリプト
- edge
 - chrome

スクリプトの切替が発生する
→標準化ライブラリで工数を最小化

標準化ライブラリとは

0から自分だけでがんばらなくても大丈夫！
USACが用意する設定があればすぐ自動化できます！



標準化スクリプト対象サイト

- ・ BtoBのwebEDIサイト（受注の場合は仕入れ先側、経理の場合は双方）
- ・ ECモール出品者側の画面

上記のダウンロードやアップロード作業の手順をライブラリ化しています。
そちらをご利用いただく事で確実かつ短納期で自動化が可能です。

標準化変換対象の設定

- ・ 標準化スクリプト作成可能なサイトの受注データ

標準化スクリプト、標準化変換の双方で新規開発キャンペーンを実施していますので、担当の営業に確認ください。

名人マーケットで探してみよう

名人マーケット

ユーザックシステム株式会社 上野真裕 様 ▶マイページ ▶ログアウト

商品一覧 ご利用案内 カートを見る マイページ

お問い合わせフォームはこちら

ログインしました。ようこそ 上野真裕 様

名人マーケットをご利用いただき、誠にありがとうございます。

名人マーケットのご利用案内についてはメニューの「ご利用案内」を参照ください。
ご希望のライブラリ（商品）がない場合は左上部の「お問い合わせ」から「新規スキプトのリクエスト」よりお問い合わせください。

商品の価格は会員登録してから表示されます。

カート

カートは空です

カテゴリ

Autoジョブ名人
webEDI標準化ライブラリ

WebEDI 受注データDL
webEDI 請求データDL
webEDI 支払明細DL
webEDI 受領データDL

検索

新着商品

ChainFlow 受領データDL
AutoJob Script 受注データDL
FINET 受注データDL
AutoJob Script 受注データDL
toho Order Pro 「TOP」受注データ自動DL標準化スクリプト
インフォマート (Infomart) BtoBプラットフォーム受注データ自動DL標準化スクリプト
ChainFlow 受注データDL
AutoJob Script 受注データDL

小売向けWebEDI
ChainFlow 受領データ
自動DL標準化スクリプト

食品業界VAN FINET
受注データ自動DL標準化
スクリプト

トーフードサービス
toho Order Pro
「TOP」受注データ自動DL標準化スクリプト

インフォマート
(Infomart) BtoB
プラットフォーム受注データ自動DL標準化スクリプト

小売向けWebEDI
ChainFlow 受注データ
自動DL標準化スクリプト

▶すべての新着商品を見る

スマホでお気軽にどうぞ



名人マーケット で検索！

できること

検索：一覧からライブラリを探せます

内容確認：動画で自動化内容を確認できます

費用確認：名人マーケット上で見積りが可能

標準化ライブラリキャンペーン

- ユーザー様向け（2022/06末まで）

- ☆ edgeやchrome移行を見越した事前予約制度キャンペーン
次ページに詳細記載

- 新規導入企業様向け（2022/06末までの契約が対象）

- ☆ 標準化スクリプト新規開発キャンペーン

標準化スクリプトが無いwebサイトがある場合、

既成の標準化スクリプトと同額（5万円/本）で作成。

条件：名人マーケットへの掲載協力を頂く事

無いから利用できないではなく、無くても自動化できる！

標準化ライブラリキャンペーン

- ユーザー様向け（2022/06末まで）

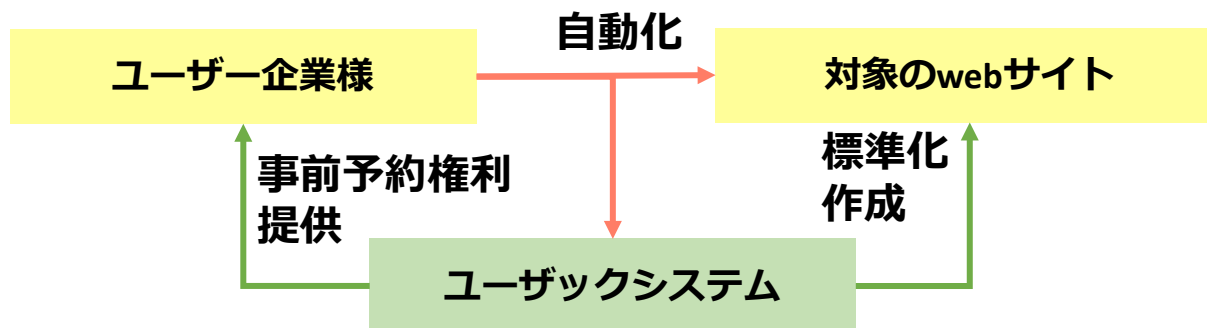
☆ edgeやchrome移行の標準化スクリプト活用キャンペーン

～概要～

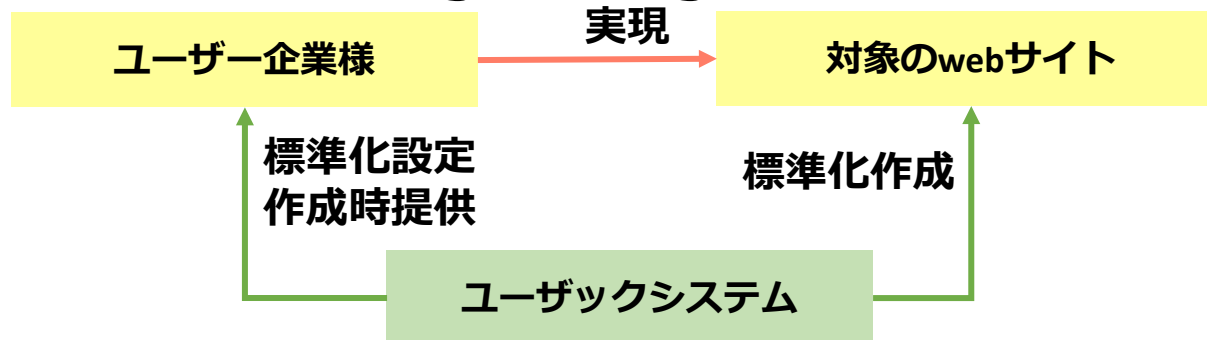
- 対象のWebEDIサイトがGoogle chromeやMicrosoft Edgeに対応した場合に、予約者様に標準化スクリプトをご提供いたします。
- 標準化スクリプトの新規作成費用
5万円/本⇒4万円/本で予約可能です

標準化ライブラリキャンペーン

☆webサイトがInternet explorerのみ対応している場合



☆webサイトがMicrosoft edge・Google chrome対応している場合



Point

- ・ サイト自身のIE対応終息を見越して、edgeやchromeでの自動化を想定する
- ・ 設定の切り替えの工数の最小化に標準化スクリプトを活用できる
- ・ 事前予約しておけば、切り替えの際に設定の作り直しは不要になる。
※既存のスクリプトの置き換えと検証でOKになる。

標準化ライブラリキャンペーン

- ユーザー様向け（2022/06末まで）

☆ edgeやchrome移行の標準化スクリプト活用キャンペーン

～予約条件～

- 既存のInternet explorerで動作しているスクリプトをご提供いただく事。
- Microsoft Edge（IEモード）で動作する標準化スクリプトを作成します。作成と動作検証にご協力いただく事。
- Microsoft EdgeやGoogle chromeにwebサイトが対応した際に、標準化スクリプトの作成と動作検証にご協力いただく事。
- 自動化の様子が分かる手順書もしくは動画をご提供ください。

標準化ライブラリキャンペーン

- ユーザー様向け（2022/06末まで）

☆ edgeやchrome移行の標準化スクリプト活用キャンペーン

～予約条件～

納品物

- 標準化スクリプト：Microsoft Edge（IEモード）で動作する
- 標準化スクリプト：Microsoft Edge・Google chromeで動作する※サイトが対応時

検収条件

- 標準化スクリプト：Microsoft Edge（IEモード）提供完了時
※ Microsoft Edge・Google chromeの提供は検収後に順次提供します。

あなたの満足が私たち名人の誇りです

ユーザックシステム株式会社

東京本社

〒104-0033

東京都中央区日本橋箱崎町4-3 国際箱崎ビル4F

TEL.03-6661-1210 FAX.03-5643-0909

大阪本社

〒541-0048

大阪市中央区瓦町1-6-10 JPビル3F

TEL.06-6228-1383 FAX.06-6228-1380

<https://www.usknet.com>

meijin@usknet.co.jp