



# Wagby Developer Day 2022

## 使ってる？ 独自ボタン利用のすすめ



株式会社ソフトウェア・パートナー

2022年10月28日



## 自己紹介



 株式会社 ソフトウェア・パートナー

金子 英俊 (Hidetoshi Kaneko)

- 2007年から「Wagby専任技術者」として  
システム開発と技術支援に従事
- Wagbyエキスパート認定技術者
- 趣味はB級映画鑑賞（おススメはサメ系）





## 今回のテーマ

簡単なスクリプトで実現できる  
独自ボタン活用方法について



# AGENDA

- ◆ Wagbyの標準搭載ボタンについて
- ◆ Wagbyの独自ボタンについて
- ◆ 独自ボタン利用テクニック①
  - 項目の型に関係なく自モデルや別モデルからコピーする処理
- ◆ 独自ボタン利用テクニック②
  - 条件により複数のテーブルから値を取得して画面項目にセット
- ◆ 独自ボタン利用テクニック③
  - 別テーブルから複数選択されたレコード値を明細行へ一括でセット



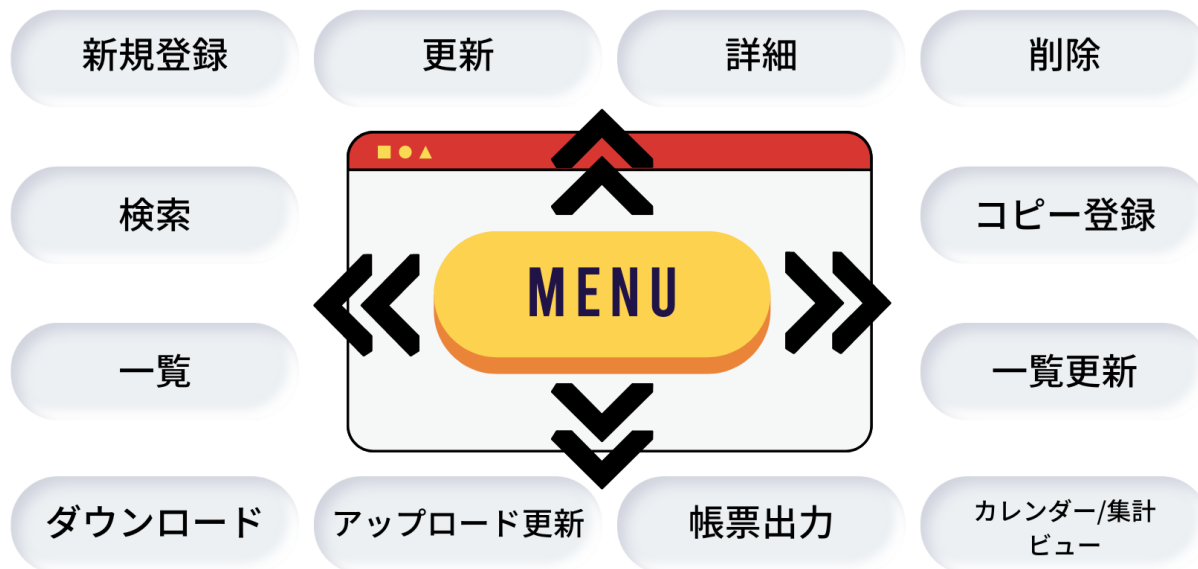
はじめに

# Wagbyの標準搭載ボタンについて



## Wagbyの標準搭載ボタンについて

- Wagbyでは、モデル単位（≒テーブル）で生成された画面上に、各処理に必要なボタンが用意される



Wagbyの開発パネル (Wagby Designer) から、画面上のボタン表示設定を行うと、対象画面に各ボタンが自動で用意される



はじめに

# Wagbyの独自ボタンについて



## Wagbyの独自ボタンについて

- Wagbyは、業務要件や画面操作における固有の条件などを満たすひとつの解決策として、独自ボタンによる実装手段がある

外部コマンド呼出し

異なるテーブル  
画面への遷移

**独自ボタン**

画面の明細項目  
複数行一括追加

+  $\alpha$   
アイデア次第で新たな機能も！？

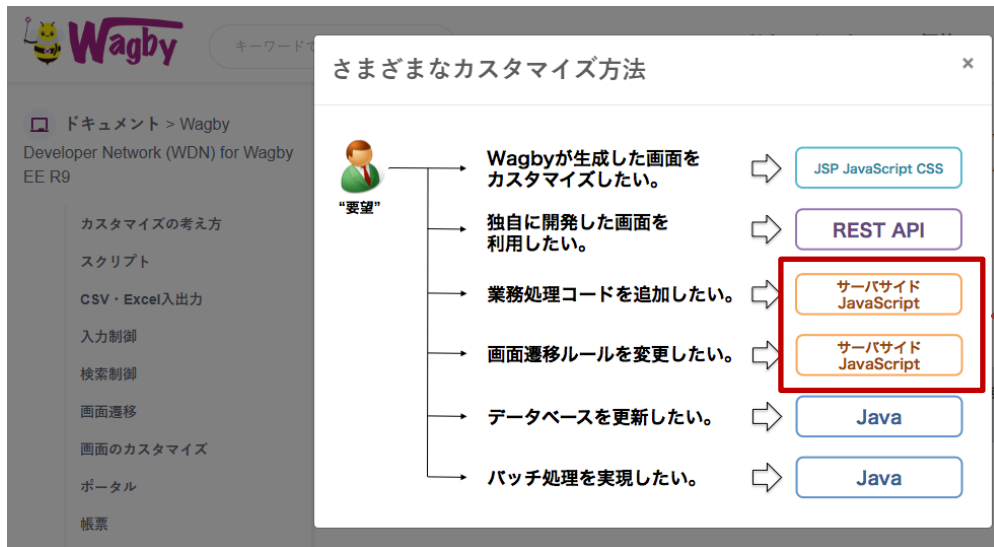
独自ボタンを上手く活用することで、業務フローに沿った画面遷移や、画面操作の簡略化、特殊な処理など円滑に行うことが可能となる





## Wagbyの独自ボタンについて

- Javaのソースコードによる本格的なカスタマイズではない、  
簡単なスクリプト（サーバサイドJavaScript）で利用できるテクニック



Javaオブジェクトを操作し、業務ロジックを実装する際などに利用される

⇒テクニック次第では、スクリプトによりローコード（軽微なローコード記述）で機能実装が可能となる



## 独自ボタン利活用テクニック①

項目の型に関係なく自モデルや別モデルからコピーする処理

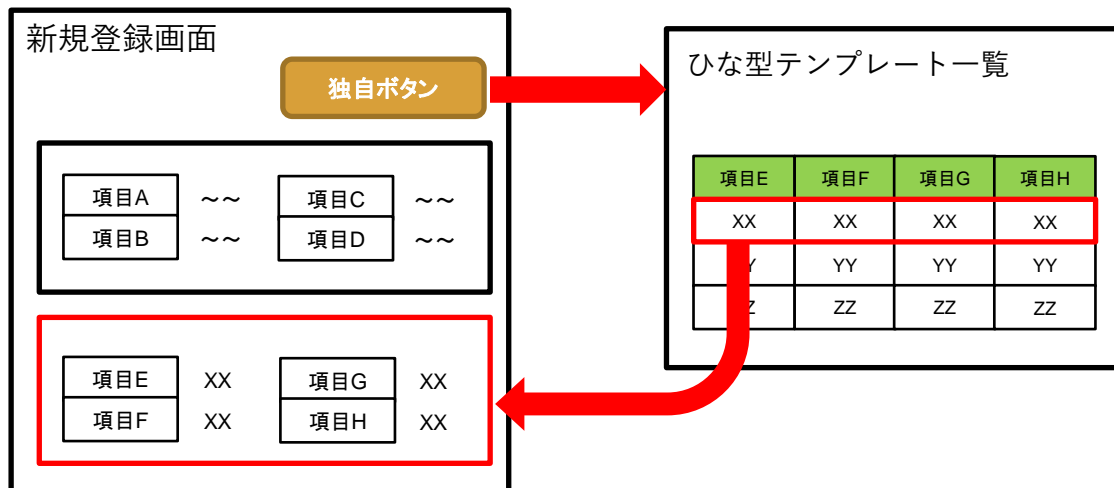


## 独自ボタン利用テクニック①

項目の型に関係なく自モデルや別モデルから  
コピーする処理

- Wagbyご利用ユーザ様からの要望・課題

通常のコピー登録（新規レコード登録）ではなく、登録している画面上から  
必要なひな形情報（既に登録されている情報）の内容を所定項目にコピーしたい





## 独自ボタン利用テクニック①

項目の型に関係なく自モデルや別モデルから  
コピーする処理

- 解決策

独自ボタン押下時のスクリプト「実行タイミング：計算」処理により、  
自動計算式（関数）で判定を行いコピーを行う

カスタマイズフォルダにスクリプトファイルを作成しないで文字列と  
数値以外の項目の入力内容をコピーする処理

一般的な独自ボタンからスクリプトを実行する方法（独自ボタン専用の  
ファイル作成）ではなく、スクリプトの「実行タイミング：計算」  
にEVENT関数でボタン判定を行い、ボタン押下時の画面再描画を利用  
して、一般的なコピー可能な文字列と数値以外の項目を含めたコピー  
処理を実行する



## 独自ボタン利用テクニック①

項目の型に関係なく自モデルや別モデルから  
コピーする処理

- アプリケーション画面

デモンストレーション



## 独自ボタン利用テクニック①

項目の型に関係なく自モデルや別モデルから  
コピーする処理

- 開発パネル（WagbyDesigner）画面

デモンストレーション



## 独自ボタン利用テクニック②

条件により複数のテーブルから  
値を取得して画面項目にセット

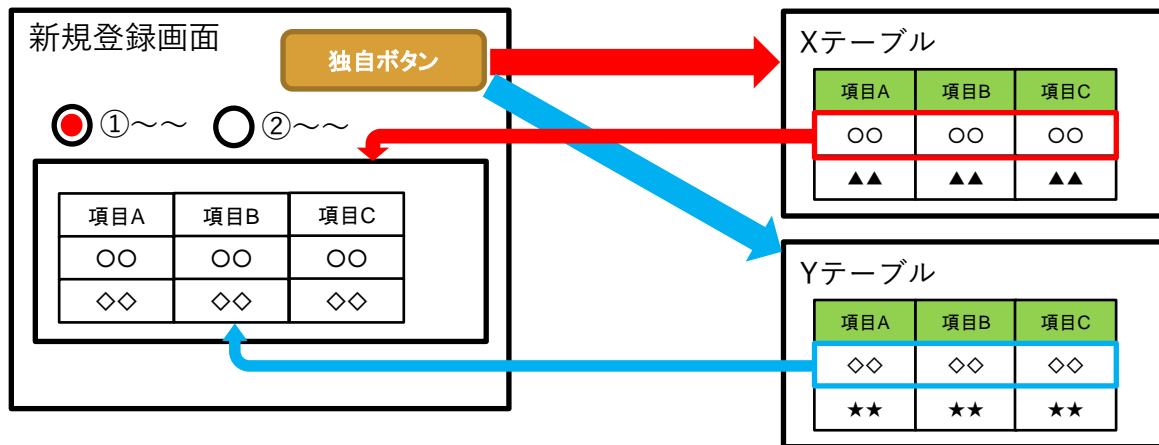


## 独自ボタン利用テクニック②

条件により複数のテーブルから値を取得して画面項目にセット

- Wagbyご利用ユーザー様からの要望・課題

登録画面上、1つの繰り返しコンテナへ同じ構成のXテーブルとYテーブルの内容を一件ずつ参照してセットするのは時間がかかるので、複数データを一括選択して取り込めるようにしたい







## 独自ボタン利用テクニック②

条件により複数のテーブルから値を取得して画面項目にセット

- 解決策

入力支援タブを用意し、タブ内にXテーブルとYテーブルの参照項目を設置、サブウィンドウで複数のデータを選択させ、独自ボタン押下時のスクリプト処理により、選択されたデータを繰り返しコンテナにセットする

条件によって、登録画面上、同一の項目に異なるテーブルからそれぞれ値をセットする処理

選択されたチェックボックスの値によって、複数のテーブルからスクリプト実行により値を取得して、ボタン押下時の画面再描画を利用して画面にセットする



## 独自ボタン利用テクニック②

条件により複数のテーブルから値を取得して画面項目にセット

- アプリケーション画面



デモンストレーション



## 独自ボタン利用テクニック②

条件により複数のテーブルから値を取得して画面項目にセット

- 開発パネル（WagbyDesigner）画面



デモンストレーション



## 独自ボタン利用テクニック③

複数登録された画像ファイル等を  
メールで送付する時に圧縮ファイル  
にまとめたい



## 独自ボタン利用テクニック③

複数登録された画像ファイル等をメールで送付する時に  
圧縮ファイルにまとめたい

- Wagbyご利用ユーザ様からの要望・課題

繰り返しコンテナ内のファイル型項目にセットされた複数の画像ファイルを  
メール送信する際にまとめて圧縮ファイルにしたい

新規登録画面

独自ボタン

①

顧客情報

	顧客名	作成日	画像ファイル
	XX	2022-10-5	複数ファイルを選択
	YY	2022-10-7	複数ファイルを選択

②

メール情報

件名	XX
差出人	YY
宛先	ZZ
添付	圧縮ファイル



## 独自ボタン利用テクニック③

複数登録された画像ファイル等をメールで送付する時に  
圧縮ファイルにまとめたい

- 解決策

標準機能と独自ボタンで外部コマンドを実行するスクリプトを  
起動する処理の組合せで実現

今後のメンテナンスやバージョンアップを考慮し、Wagby標準機能と  
軽微なスクリプト実装によって、外部コマンドにより複数ファイルの  
圧縮を行う

- ・ 標準機能（サーバに保存される実ファイル名にオリジナルファイル名を利用する）
- ・ 独自ボタンのスクリプト実行（外部コマンドにより上記のファイルを圧縮、添付ファイルにセットする）



## 独自ボタン利用テクニック③

複数登録された画像ファイル等をメールで送付する時に  
圧縮ファイルにまとめたい

- アプリケーション画面



デモンストレーション



## 独自ボタン利用テクニック③

複数登録された画像ファイル等をメールで送付する時に  
圧縮ファイルにまとめたい

- 開発パネル (WagbyDesigner) 画面



デモンストレーション





## まとめ

Wagby Enterprise Editionでは、エンタープライズアプリケーションで求められる  
**様々なシステム機能を標準で装備！**

開発パネルである、Wagby Designerの  
**基本的な使い方+テクニック&アイデア**  
次第で新たな機能をシステム上で実装することが可能！



ソフトウェア会社の役割は、システムを構築することではなく、  
顧客の問題を解決することである！



株式会社ソフトウェア・パートナー