



# ホワイトペーパー



2021.5  
Wagby EE R9 対応版

# 対象者

本資料は次の方を対象としています。

- (1) 自社システムの内製開発を構想している情報システム部門の方。
- (2) 開発会社で、お客様案件の構築を短納期・少人数・高品質で行う方法を検討中の方。

本資料を一読することで Wagby (ワグビィ) EEの特徴を知ることができます。価格や購入方法については公式サイトからお問い合わせください。

<https://wagby.com/contact.html>

# 対象とする業務

Wagby EE (Enterprise Edition)は「業務システム」の開発を目的としたローコード開発プラットフォームです。パッケージソフトでは実現が難しい自社オリジナルの業務システム（販売管理、生産管理、人事、給与など）を、従来方式の5倍から10倍の生産性で開発することができます。

開発したシステムはWeb ブラウザで操作することができます。PC/タブレット/スマートフォンに対応しています。



# ローコード開発とは

ローコード (LowCode) は、より少ないコードで多くの効果を得るための開発手法・プラットフォームの総称です。

Wagby EE は次のような特徴をもっています。

一般的な業務要件を  
「設定」だけで実現。

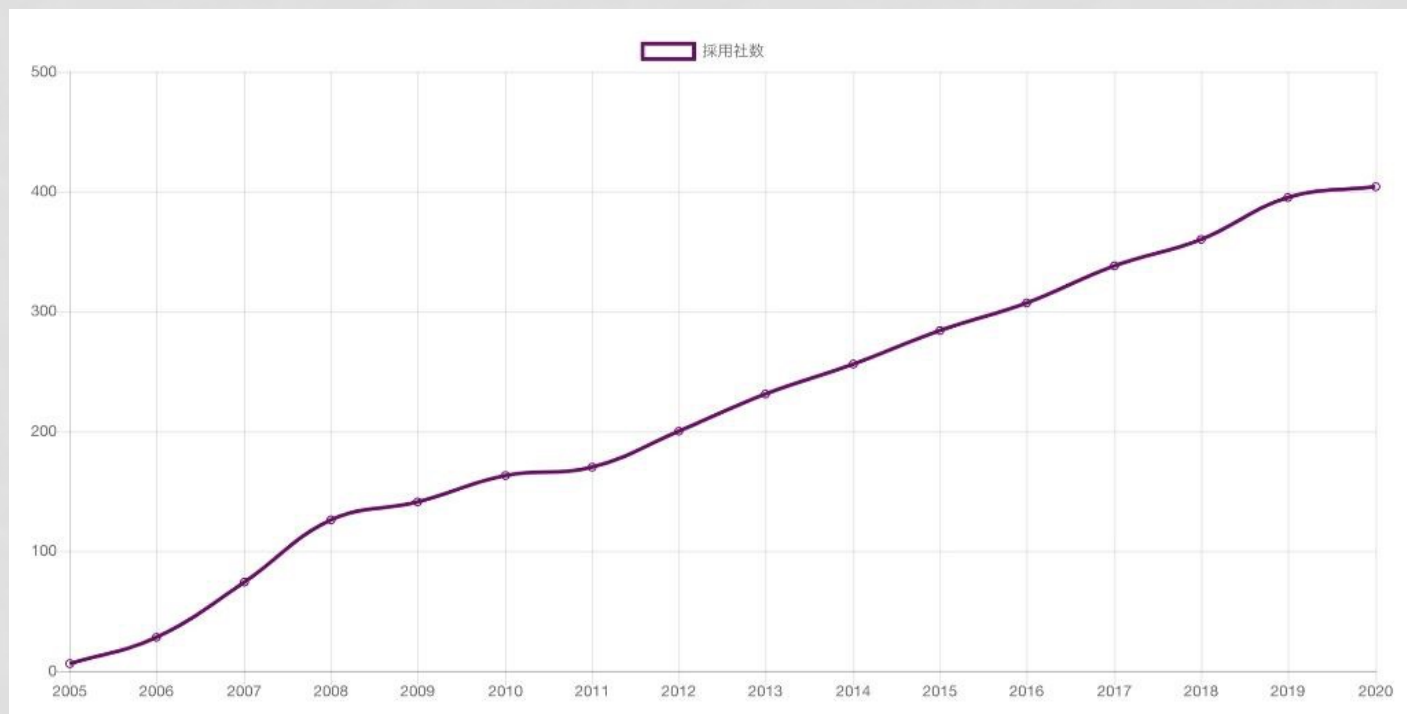
複雑な業務処理を簡潔に記述できる  
「スクリプト」を提供。

クラウド時代に求められる  
非機能要件を標準提供。

回帰テストを簡単に実施できる  
テストフレームワークを提供。

# これまでの実績 [1]

Wagby EE は2006年5月の販売開始後、400社で1000を超えるシステム開発に活用されています。2021年には4回目となるメジャーバージョンアップ (Wagby EE R9) を行っています。



## これまでの実績 [2]

IT系メディアで報道された内容（一部）を列挙します。

- 製品レビューサイト ITReview の Grid Award 2021 Winter ローコード 開発部門を受賞。
- 日経コンピュータ2020年7月23日号 "ローコード革命" 特集で積水化学工業様の Wagby 事例が掲載。
- ガートナー社の「Cool Vendors in Application Development, 2016」に選出。
- 日経コンピュータ2015年10月1日号特集記事「広がる超高速開発」にソフトバンク株式会社の Wagby 事例が掲載。
- 日経産業新聞2013年7月26日5面(デジタル・サービス)に「自動開発ツール 手作業の10倍に ジャスマンソフト」が掲載。
- 日経SYSTEMS 2012年8月号特集「システムを2週間で作る」にビクターアドバンスメディア株式会社のWagby事例が掲載。
- 日経コンピュータ2012年3月15日号特集記事「超高速開発が日本を救う」にスミセイ情報システム株式会社、国際航業株式会社の Wagby 事例が掲載。

# 開発の流れ

3つのステップを繰り返してシステムを成長させます。



## 1 モデル設計

業務で使われる「データ」に着目し、その種類、型、関係性を整理していきます。



## 2 ビルド

ボタンを押すだけでWebアプリケーションが完成します。



## 3 完成







ブラウザからアプリケーションを利用します。

大切なのは「モデル設計」です。これができれば Wagby EE を使いこなすことができます。

# モデル設計のポイント [1]

Wagby EE での開発は「モデル」という単位でデータを整理します。

- 扱うデータの名称と型（文字列、数値、日付）を指定する。
- 検索条件で利用するか、一覧表示に含めるかを指定する。

No.	項目名	項目ID	型	検索 <input type="checkbox"/>	一覧 <input type="checkbox"/>	
1	顧客ID	customerid	数値 <input type="text" value="▼"/> 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	詳細
2	顧客名称	customername	文字列 <input type="text" value="▼"/> 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	詳細
3	顧客カナ	customerkana	文字列 <input type="text" value="▼"/> 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	詳細
4	会社名称	companyname	文字列 <input type="text" value="▼"/> 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	詳細
5	電話番号	tel	文字列 <input type="text" value="▼"/> 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	詳細
6		item5	文字列 <input type="text" value="▼"/> 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	詳細



# モデル設計のポイント [2]

モデル項目（個々のデータ）への詳細なルールを設定します。

- 主キーとして利用するか。
- どういう選択肢を用意するか。
- どういう方式で連携するか。
- その他、入出力や検索、計算式の設定

No.	ID	内容	表示優先度	有効期限
1	1	良品		
2	2	区画機関		

数百を超える設定欄を用意しています。これらの設定の組み合わせでシステムの80～90%を完成させます。

# モデル設計のポイント [3]

項目のドラッグ&ドロップ配置で、画面レイアウトも設計できます。

The screenshot displays two overlapping windows from a software application. The top window is for '顧客' (Customer) with Model ID 'customer'. The bottom window is for '販売商品' (Sales Item) with Model ID 'product4s'. Both windows have a 'レイアウト' (Layout) tab selected, showing a grid of fields for configuration. A red box highlights the 'レイアウト設定保存' (Save Layout Settings) button in the top window.

**顧客 (Customer) Model Fields:**

- 会社名称 (Company Name)
- 顧客ID (Customer ID)
- 氏名 (Name)
- 顧客名称 (Customer Name)
- 対応状況 (Response Status)
- 郵便番号 (Postal Code)
- 住所 (Address)

**販売商品 (Sales Item) Model Fields:**

- 商品コード (Product Code)
- 商品名 (Product Name)
- 商品名かな (Product Name Kana)
- メーカー説明URL (Manufacturer Description URL)
- 写真 (Image)
- 単位 (Unit)
- 入数 (Quantity)
- 規格・型番 (Specification/Model Number)
- 色 (Color)
- サイズ (Size)
- 発注ロット (Order Lot)
- リードタイム (Lead Time)
- 在庫適正数 (Inventory Normal Quantity)
- 現在庫数 (Current Inventory)
- 最終出庫日 (Final Shipment Date)
- 最終入庫日 (Final Receipt Date)
- 価格 (税抜) (Price (Tax Excl.))
- 価格 (税込) (Price (Tax Incl.))
- 売上原価 (税抜) (Sales Cost (Tax Excl.))
- 売上原価 (税込) (Sales Cost (Tax Incl.))
- 税率 (Tax Rate)
- 税抜き価格 (Tax Excl. Price)
- 税抜き売上原価 (Tax Excl. Sales Cost)

# モデル設計のポイント [4]

モデル数が100を超えるような、中～大規模なシステムへも適用可能です。

The image shows two overlapping browser windows displaying the WagbyDesigner application. The top window shows a menu bar with 'モデル' (Model), 'メニュー' (Menu), '環境' (Environment), 'ビルド' (Build), and '運用' (Operation). Below the menu is a tabbed interface with 'ユーザー' (User), '項目ルール' (Item Rule), '関連図' (Relationship Diagram), and 'システム' (System). The '関連図' tab is active, showing a table of models.

No.	モデル名	モデルID
1	伝票摘要定型文	billFixedPhrase1
2	予算策定期	budgetplan_m
3	分類	classification4s
4	手数料負担区分	commission_m
5	会社	company
6	顧客	customer
7	得意先台帳	customer4s
8	締切	deadline_m
9	決算時期	finalaccount_m
10	性別	gender_m
11	入金状態	incomeStatus_m
12	請求書	invoice
13	決裁権の有無	keyperson_m

The bottom window shows the 'システム' (System) tab, displaying a relationship diagram. A central node '見積書(quotation)' is connected to several other nodes: '売上伝票(salesslip)', '得意先台帳(customer...)', '伝票摘要定型文(billFi...', 'スタッフ(juser)', and '販売商品(product4s)'. The '売上伝票(salesslip)' node is highlighted with a red box.

# 構築されたシステム [1]

データの登録、更新、削除、検索、一覧表示、詳細表示といった基本機能を実現します。

販売管理 管理処理 マスタ管理 共通処理

メニュー 販売商品検索 販売商品詳細表示

Wagby販売管理

システム管理者

業務メニュー

販売商品 詳細表示

2件中、1件目を表示しています。

登録画面へ 更新画面へ コピー登録へ 検索画面へ 削除 前へ 次へ 印刷形式で表示

画面遷移ボタン

商品コード	P0001
商品名	Dukeキーホルダー
商品名かな	きーほるだー
メーカー説明URL	http://
写真	

画像

商品属性		在庫と価格	
単位	個	現在庫数	100
入数	10	最終出庫日	2020-02-01
規格・型番		最終入庫日	2020-02-03
色		価格 (税抜)	
サイズ		価格 (税込)	330
発注ロット		売上原価 (税抜)	
リードタイム		売上原価 (税込)	210
在庫適正数		税率	0.1

統一感のあるレイアウト

# 構築されたシステム [2]

任意のデータ項目を検索や一覧表示に利用することができます。項目名をクリックした並べ替え機能やページネーション、簡易集計、全文検索にも対応しています。

販売管理 顧客管理 管理処理 マスタ管理 共通処理
Wagby販売管理

メニュー > 見積書検索

**見積書 検索**
システム管理者 ▼

登録画面へ  
 1件中、1件目から1件目を表示しています。

見積番号		<b>検索条件</b>
見積日	~	
得意先	<input type="button" value="検索..."/>	

<< 先頭へ
< 前へ
> 次へ
>> 最後へ

	見積番号	見積日
	得意先 納入期限	ご担当者 件名
	取引区分 担当者	税転嫁 合計
<input type="checkbox"/>	M001	2020-02-14
<input type="checkbox"/>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 5px;"><input type="button" value="詳細"/></div>           C0001         </div> 鈴木 一郎	現金売上
	月末締め	お見積もり一式
	システム管理者	10,000
	<b>合計値</b>	<b>10,000</b>

ページにおける表示数の変更

多段レイアウト

簡易集計表示

# 充実した入力チェック、入力支援

さまざまな入力チェックや、入力支援機能を標準装備しています。

販売管理 顧客管理 管理処理 マスタ管理 共通処理 Wagby販売管理

メニュー > 見積書検索 > 見積書新規登録

見積書 新規登録 システム管理者

**必須入力**    **日付選択**

見積番号 M001 見積日 2020-02-14

得意先

ご担当者

TEL  FAX  取引区分  税転嫁

コード (未選択) 件名 **サジェスト入力**

コード (未選択) 納入期限

コード (未選択) 納入場所

コード (未選択) **コード入力**

アカウント admin  担当者 システム管理者

内訳

追加	商品コード	商品名	単位	入数	数量	原単価 (税抜)	単価 (税抜)	金額
						原単価 (税込)	単価 (税込)	
合計						0		

# 複雑な自動計算式を設定できる

複雑な入力支援や、計算式を設定できます。

販売管理 顧客管理 管理処理 マスタ管理 共通処理 Wagby販売管理

メニュー 見積書検索 見積書新規登録

見積書 新規登録 システム管理者

保存 キャンセル 全クリア

見積番号 M001 見積日 2020-02-14

得意先 C0001 検索...

ご担当者 鈴木 一郎 取引区分 現金売上

TEL 03-0000-0001 FAX 税転嫁 外税

コード (未選択) 件名 御社向け追加案件

コード (未選択) 納入期限 今月中

コード (未選択) 納入場所 御社

コード (未選択)

アカウント admin 検索...

条件によって入力可・不可となる項目へのルール設定

内訳

追加	商品コード	商品名	単位	入数	数量	原単価 (税抜)	単価 (税抜)	金額
						原単価 (税込)	単価 (税込)	
1 挿入 削除	1000	Dukeキーホルダー	個	10	10			4,000
2 挿入 削除	1001	ゴーヤーマンキーホルダー	箱	20	20	150	300	6,000
						165	330	
合計								10,000

数量の入力

単価、数量、税の計算

# 複数行の一括変更機能

グリッド形式の表示や入力（更新）にも対応しています。

The screenshot shows a web application interface for customer management. The browser address bar indicates the URL is localhost:8921/wagby/updateListCustomer.do. The application header includes navigation menus for '管理処理', 'マスタ管理', 'サービス', and '共通処理', and a user profile for 'システム管理者'. The main content area is titled '顧客一覧更新' and features a table of customer data. A yellow callout box with the text 'Excelライクな複数行一括編集' (Excel-like bulk edit for multiple rows) is overlaid on the table. The table has columns for '削除', '顧客ID', '顧客名称', '顧客カナ', '会社名称', and '電話番号'. The data rows show customers with IDs 1000 through 1009, all belonging to 'ジャスマインスポーツ' with phone number '03-1234-5678'. A pagination bar at the bottom indicates '検索結果11件中1件から10件までを表示。' and shows page numbers 1, 2, and 10.

削除	顧客ID	顧客名称	顧客カナ	会社名称	電話番号
<input type="checkbox"/>	1000	鈴木 一郎	スズキ イチロウ	ジャスマインスポーツ	03-1234-5678
<input type="checkbox"/>	1001	鈴木 二郎	スズキ ジロウ	ジャスマインスポーツ	03-1234-5678
<input type="checkbox"/>	1002	鈴木 三郎	スズキ サブロウ	ジャスマインスポーツ	03-1234-5678
<input type="checkbox"/>	1003	鈴木 四郎	スズキ シロウ	ジャスマインスポーツ	03-1234-5678
<input type="checkbox"/>	1004	鈴木 五郎	スズキ ゴロウ	ジャスマインスポーツ	03-1234-5678
<input type="checkbox"/>	1005	鈴木 六郎	スズキ ロクロウ	ジャスマインスポーツ	03-1234-5678
<input type="checkbox"/>	1006	鈴木 七郎	スズキ ナナロウ	ジャスマインスポーツ	03-1234-5678
<input type="checkbox"/>	1007	鈴木 八郎	スズキ ハチロウ	ジャスマインスポーツ	03-1234-5678
<input type="checkbox"/>	1008	鈴木 勘九郎	スズキ カンクロウ	ジャスマインスポーツ	03-1234-5678
<input type="checkbox"/>	1009	鈴木 十郎	スズキ ジュウロウ	ジャスマインスポーツ	03-1234-5678

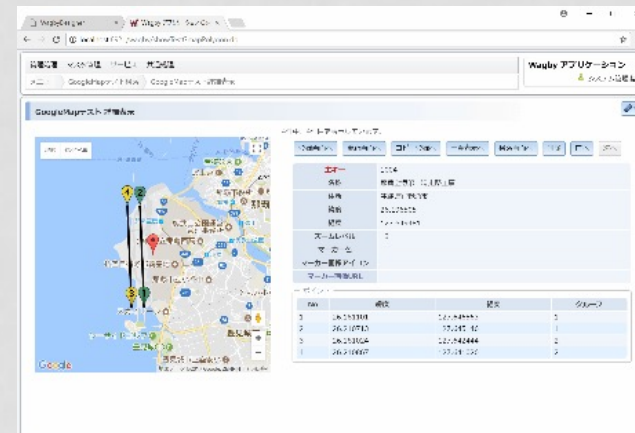
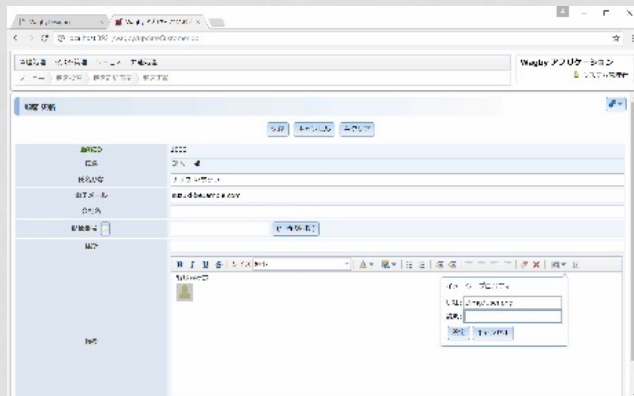
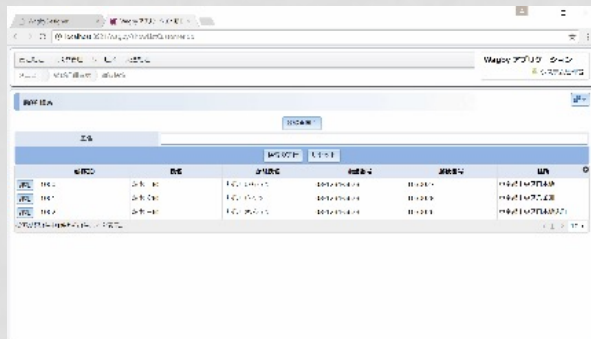
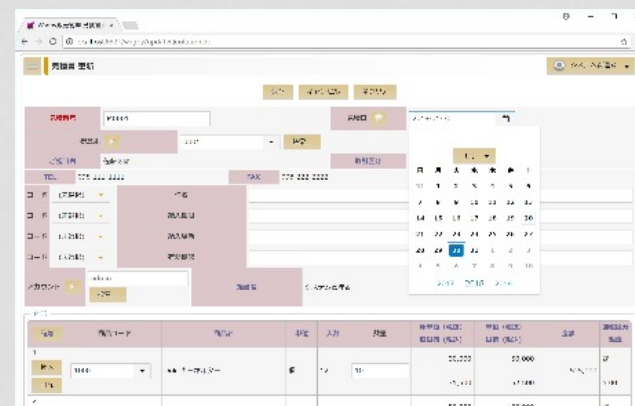
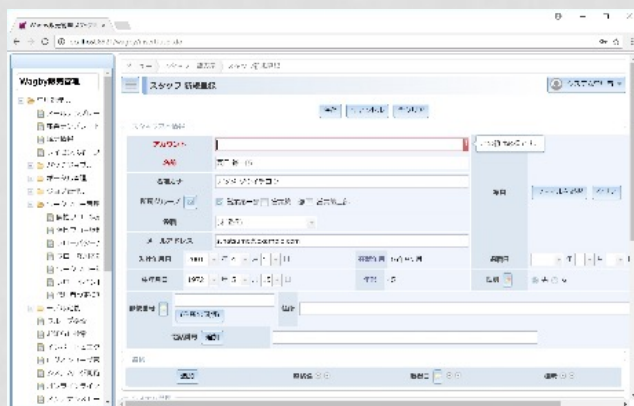
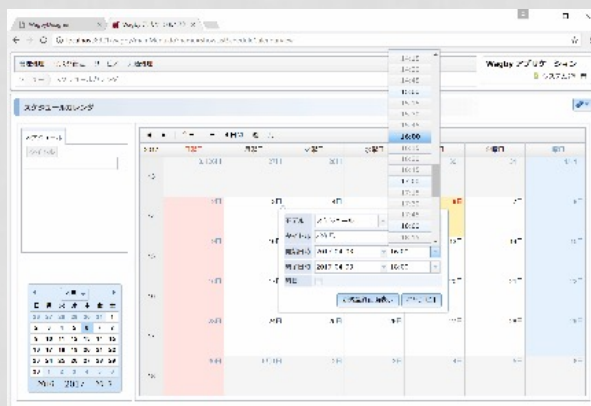
検索結果11件中1件から10件までを表示。 < 1 2 > 10 ▾

大量データもページネーションで切り替え



# 多彩な画面レイアウトを用意

多くの画面レイアウトパターンを提供しています。



# スマートフォン対応

スマートフォン向け専用画面を用意することができます。

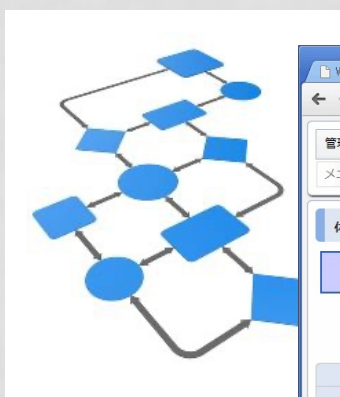
The image displays four screenshots of a mobile application interface on an iPhone, demonstrating its responsiveness and user interface design for smartphones.

- Screenshot 1 (Menu):** Shows a main menu with options like 'スケジュールカレンダー' (Schedule Calendar), '交通費精算検索' (Travel Expense Search), '年休管理簿検索' (Annual Leave Management Book Search), '年休新規登録' (Annual Leave New Registration), and 'バグレポート検索' (Bug Report Search).
- Screenshot 2 (Form):** Shows a form for '年休 新規登録' (Annual Leave New Registration). Fields include '年休申請ID' (Annual Leave Application ID), '会計年度' (Fiscal Year), '開始日時' (Start Date/Time), '終了日時' (End Date/Time), '終日' (End of Day), '取得時間' (Acquisition Time), 'タイトル' (Title), and '理由' (Reason).
- Screenshot 3 (Table):** Shows a search results table for '年休管理簿検索' (Annual Leave Management Book Search). The table has columns for '申請ID' (Application ID), '会計年度' (Fiscal Year), '申請者' (Applicant), '取得合計 (時間)' (Total Acquisition (Hours)), and '今年度残 (年休(時間))' (Remaining for this year (Annual Leave (Hours))).
- Screenshot 4 (Calendar):** Shows a 'スケジュールカレンダー' (Schedule Calendar) view with a grid of dates and times. A vertical bar indicates a scheduled event from 13:00 to 17:30.

最新の iPhone, Android に対応しています。

# ワークフロー対応

ワークフロー機能も標準で同梱しています。複雑な承認ルールを設定することもできます。



The screenshot displays two windows from the Waaby Designer application. The left window shows the 'ワークフロー-休暇申請詳細' (Workflow - Leave Application Details) page, and the right window shows the 'ワークフロー-ワークフロー設定' (Workflow - Workflow Settings) page.

**ワークフロー-休暇申請詳細 (Left Window):**

- URL: localhost:8921/wagby/showLeave.do?appid=1000&redirectId=q5YfHPgvIFLICxP6
- メニュー: 休暇申請検索, 休暇申請詳細表示
- メッセージ: 休暇申請データの登録処理は正常に行われました。
- 申請ID: 1000
- 申請者: 新垣
- 日付: 2014-05-23
- フロー状態: 私用のため。
- 申請状況: 処理者: 新垣 (red stamp), 処理内容: 新規登録

**ワークフロー-ワークフロー設定 (Right Window):**

- URL: localhost:8921/wagby/showJcworkflowSetting.do
- メニュー: ワークフロー設定検索, ワークフロー設定詳細表示
- ユーザー: システム管理者
- Table: 条件設定

No	ノード	メール送信タイプ	メールテンプレート
条件設定			
No	起点	条件	終点
1	1	return (kian.price < 500000)	2
2	1	return (kian.price >= 500000 && kian.price < 1000000)	3
3	1	return (kian.price >= 1000000 && kian.price < 10000000)	4
4	2	return kian.price < 500000	999
5	2		3
6	3	return kian.price < 1000000	999
7	3		4
8	4	return kian.price < 10000000	999
9	4		5
10	5		999

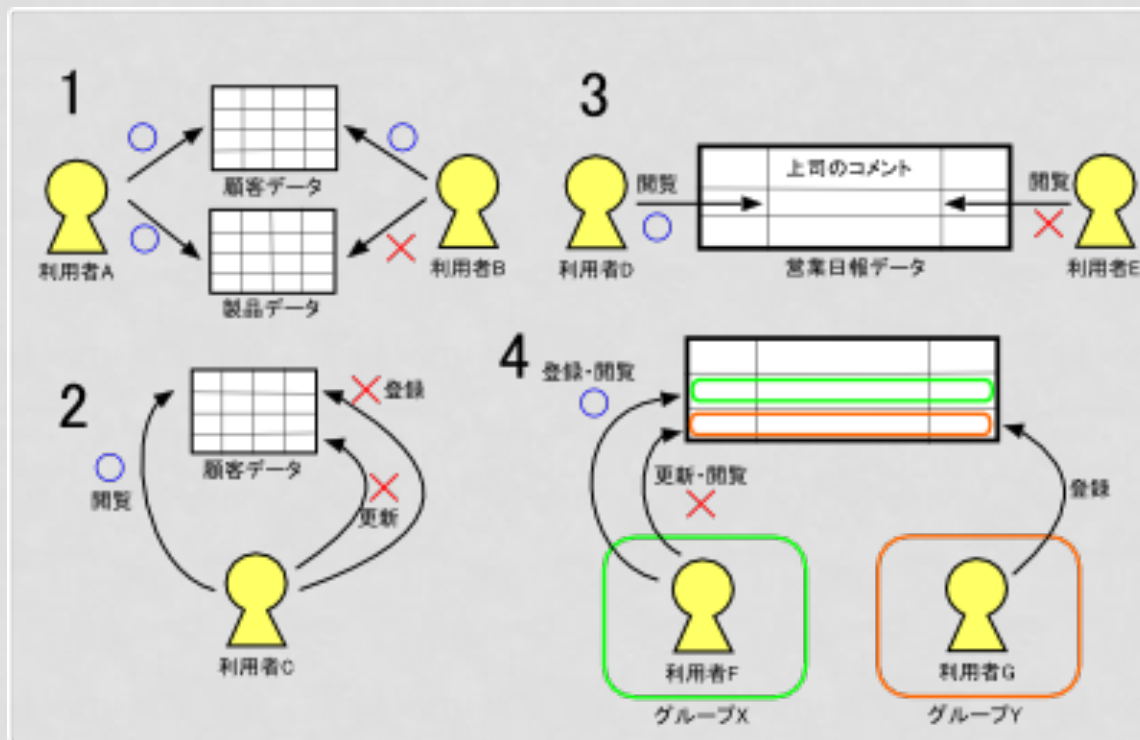
**フロー参加者 (Bottom Section):**

```

graph LR
    N1[1. 順次  
申請:user1] --> N2[2. 順次  
課長承認:user2]
    N1 --> N3[3. 順次  
部長承認:user3]
    N2 --> N4[4. 順次  
本部長承認:user4]
    N3 --> N4
    N4 --> N5[5. 順次  
決裁:user5]
    N5 --> End(( ))
  
```

# ロールベースの権限設定

誰がデータを閲覧、更新できるかという細かいルールを設定できます。



- (1) 利用者Aは顧客データと製品データを操作できるが、利用者Bは製品データにアクセスできない。  
[データ種別毎の設定]
- (2) 利用者Cは顧客データを閲覧できるが、登録と更新ができない。  
[機能毎の設定]
- (3) 利用者Dは営業日報データをすべて閲覧できるが、利用者Eは同データの中の「上司のコメント」という欄を閲覧できない。  
[データ項目毎の設定]
- (4) 利用者FはグループXに所属しており、同グループが登録したデータは閲覧できる。他のグループが登録したデータは閲覧できない。  
[グループ毎の設定]

# 世代管理

データの登録、更新、削除すべての変更記録を「世代」として保持する機能があります。

The screenshot shows a web application interface for customer management. At the top, there are navigation tabs: 管理処理, マスタ管理, 共通処理, and Add-on. The current page is titled "顧客 詳細表示" (Customer Detail Display). A notification bar indicates that the customer data update was successful. Below this, there are navigation buttons for registration, update, copy registration, search, deletion, and email sending. The main content area displays customer details in a table-like format:

顧客名称	鈴木 一郎
顧客カナ	スズキ イチロウ
会社名称	ジャスミン商事
電話番号	03-0000-0001
メールアドレス	suzuki@example.com
名刺交換日	2021-01-27
備考	

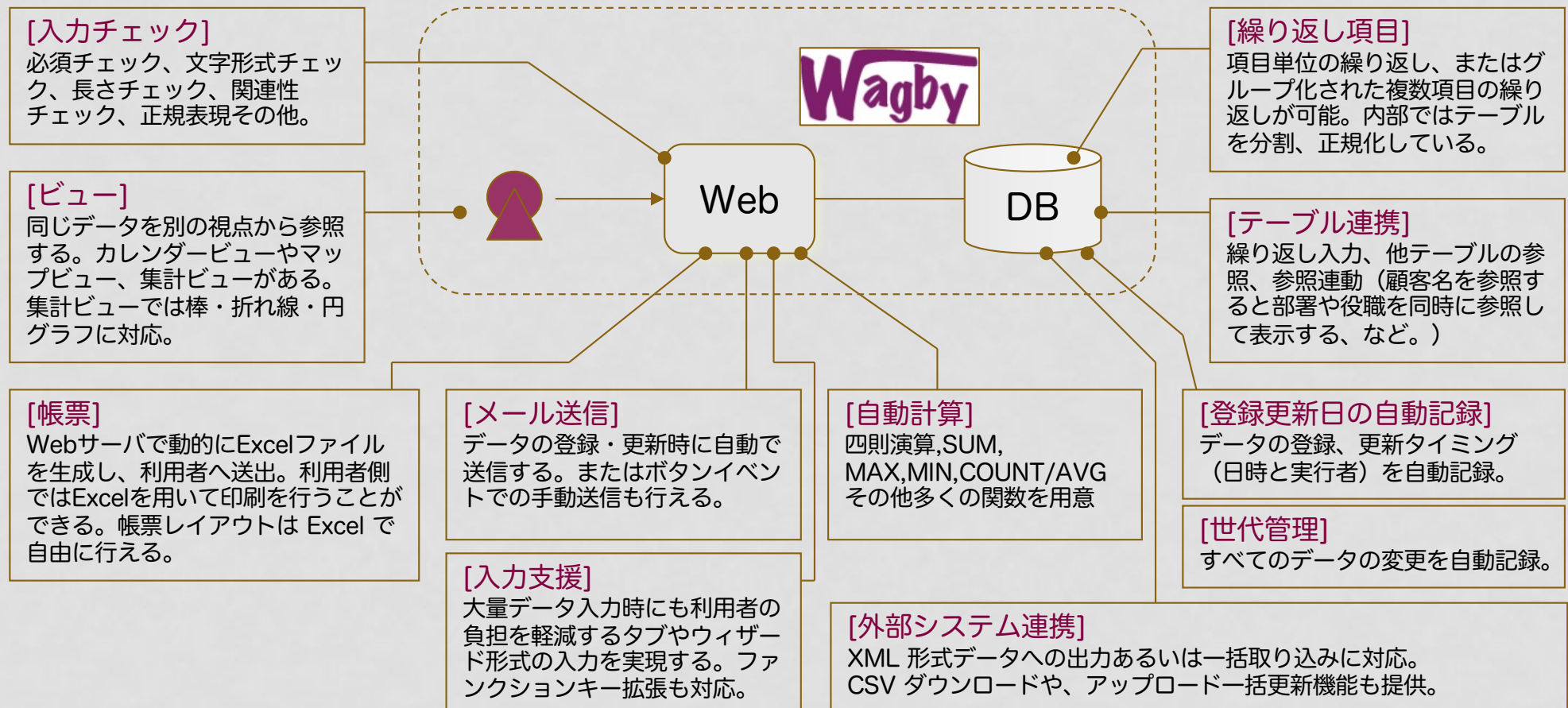
Below the details, there is a section titled "世代一覧" (Generations List) which contains a table of change records:

	操作ID	操作日付	操作種別	操作者
<a href="#">詳細</a>	1	2021-01-27 09:29:00	登録	admin
<a href="#">詳細</a>	2	2021-01-27 09:30:02	更新(前)	admin
<a href="#">詳細</a>	3	2021-01-27 09:31:02	更新(後)	admin

データを変更する都度、自動的に世代が記録されていきます。

# 設定だけでできること

これらの機能を設定だけで実現することができます。



# 設計書出力

設計情報をExcelファイルとして出力することができます。

The image displays two Excel spreadsheets and two ER diagrams, illustrating the output of design information.

**Excel Spreadsheet 1 (Left):** Contains a table with columns A through E. The headers are: A: モデル名(日本語), B: モデル種別, C: 定義ファイル名, D: 物理テーブル名, E: メインモデル名. The rows list various models such as 'フロー参加者コンテナ', 'ポータル', and 'ポータルレット'.

**Excel Spreadsheet 2 (Right):** Contains a table with columns A through I. The headers are: A: モデル名(日本語), B: お知らせ, C: モデル名(英語), D: inews, E: 主キー, F: 外部キー, G: 一意制約, H: 必須, I: DB非保存. The rows list fields like 'お知らせID', '作成日', '表示期限日', and 'タイトル'.

**ER Diagram 1 (Bottom Left):** Shows relationships between entities: 見積書 (quotation), 得意先台帳 (customer4s), 売上伝票 (saleslip), 分類 (classification4s), 会社 (company), 事業所 (office), 請求書 (invoice), 税区分表 (tax), 販売商品 (product4s), 顧客 (customer), and 伝票摘要定型文 (billitemPhrae4). Arrows indicate relationships between these entities.

**ER Diagram 2 (Bottom Right):** Shows relationships between entities: 会社 (company), 顧客 (customer), 検索・一覧表示, 会社新規登録 (新規登録), 顧客新規登録 (新規登録), 詳細表示, 更新, ダウンロード, 顧客アップロード更新 (アップロード), and 会社アップロード更新 (アップロード). Arrows indicate relationships between these entities.

# 非機能要件

次の機能がすべて標準で含まれています。

## パフォーマンス

データ件数に依存せず、常に最良のパフォーマンスを提供します。

## Dev&Ops

自動ビルドやDocker環境での運用などをサポートしています。

## ロック

楽観ロックと悲観ロックの両方に対応しています。

## マルチセッション

ブラウザの複数タブに異なる画面を表示させることができます。

## E2Eテスト

E2Eテストのための枠組み（日本語テストマクロ）を提供しています。

## 階層グループ管理

階層グループ設計に対応しており、大規模組織への導入も行えます。

## 国際化対応

メッセージリソースの変更だけで国際化に対応できます。

## 非同期処理

メッセージキューを利用した非同期処理を行う仕組みが備わっています。

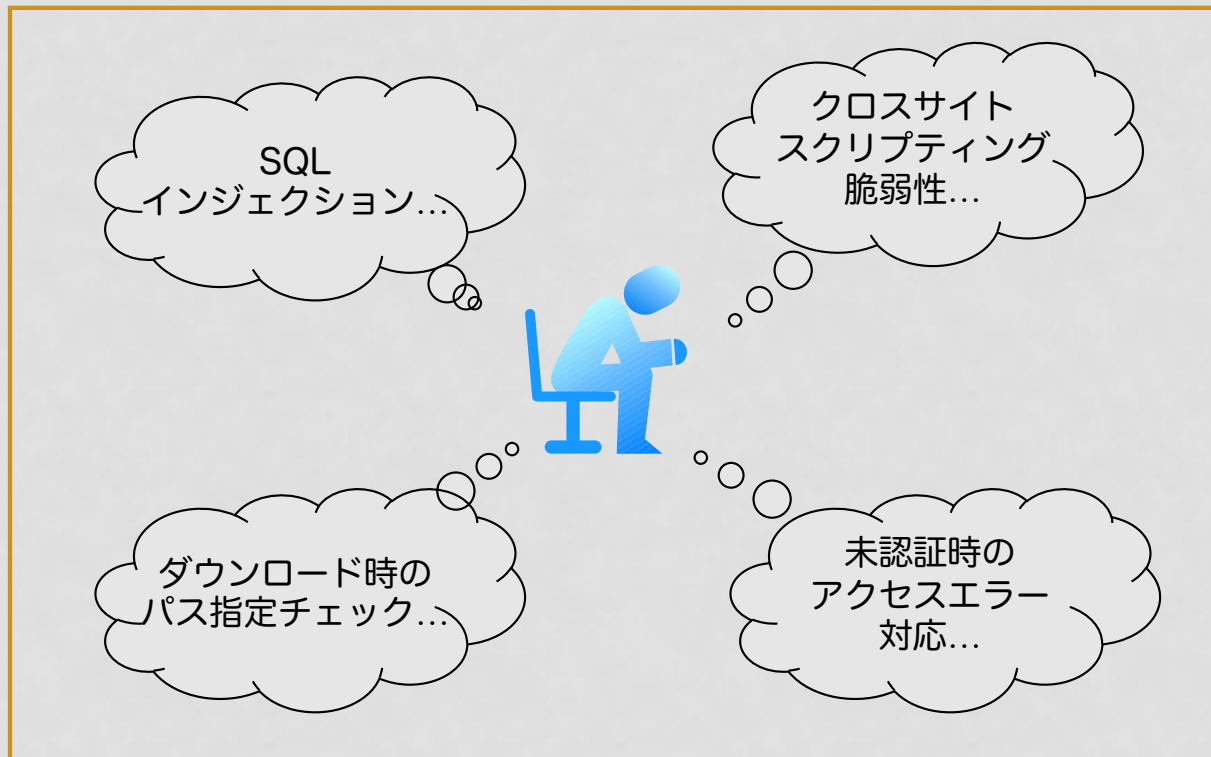
## 標準技術の採用

オープンソース技術で構築されており、汎用性があります。



# セキュリティ対策

Webアプリには高いセキュリティが求められています。



すべてのセキュリティホールに対応できたという保証は、「詳細なテスト」を行うしかありません。しかし現場では**テストの工数を確保できない**という問題があります。

Wagby EE はこれらの脆弱性に対応したコードの完全自動生成を行います。

Wagby EE に含まれている各種ライブラリのセキュリティホール発見時は、速やかにアップデートを行っています。

# 既存システムとの連携

ファイル交換はもとより、REST API による既存システムとの連携を実現できます。



# マルチプラットフォーム

利用者の環境、データベース、サーバでさまざまな選択肢を利用できます。  
オンプレミス/クラウドいずれでも動作します。

利用者

IE/Win  
Chrome/Win  
FireFox/Linux  
Safari/Mac

...

モダンブラウザに  
標準対応

タブレット、スマート  
フォンで利用できる

Wagby なら選択肢が広い

Wagby

データベース

Oracle  
SQL Server  
PostgreSQL  
MySQL

...

サーバ

Windows  
Linux  
Mac OS X

...

クラウドでも  
動作する

# 充実のサポート体制

製品開発とサポートを一貫して国内で行っており、技術サポートも5営業日以内の一次回答を実現。Wagby EE の使い方や技術支援を行えるパートナー企業も10社以上ございます。

The screenshot shows a web browser window with the URL `wagby.com/contact.html`. The page features the Wagby logo in purple and a navigation menu with links for '特徴', '価格', 'ドキュメント', 'サポート', and 'お問い合わせ'. A prominent purple 'ダウンロード' button is also visible. The main content area is titled '問い合わせフォーム' and includes a sub-header 'お問い合わせフォーム' and a message: '購入前のお問い合わせは、こちらから行ってください。Wagby正規販売パートナーからご回答します。' Below this is a section titled '1. お問い合わせを行うパートナーを(1つ以上)選択してください。' followed by a list of 14 partner companies, each with an unchecked checkbox:

- 株式会社ソフトウェア・パートナー
- 株式会社バルシス
- アライズイノベーション株式会社
- 株式会社エルバーラ・スイス
- 株式会社ODNソリューション
- 株式会社CIJネクスト
- JPシステムソリューション株式会社
- 株式会社データサービス
- 東京システムハウス株式会社
- 日本コンピュータ・ダイナミクス株式会社
- パーソルプロセス&テクノロジー株式会社
- 株式会社プランナーズランド
- 有限会社アプライドスペース

# Wagby

Wagby Enterprise Edition ホワイトペーパー

2021年5月

株式会社ジャスミンソフト

