



ホワイトペーパー

Wagby アプリケーション



2023.6
Wagby EE R9.2 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) 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、スクラッチ開発の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。

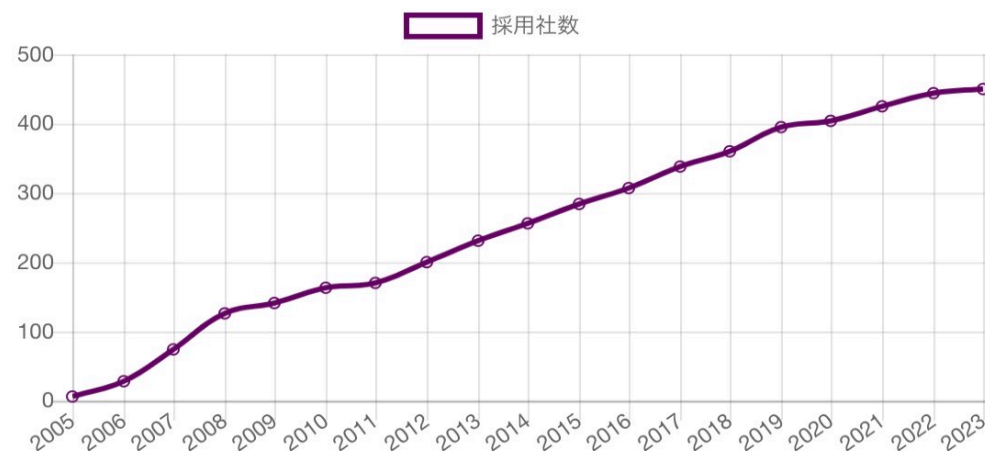
これまでの実績 [1]

Wagby EE は2006年5月の販売開始後、450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。

450

社突破！※

※ 2023.6.1時点



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。

- 「未経験二人で期限も残業もなし、バブルメーカーがローコードでマイペース内製」（日経XTech）でWagby事例が掲載。
- 「超高速開発の本命 ローコード／ノーコード最前線」（日経BP社）に Wagby が紹介。
- 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 ジャスミンソフト」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

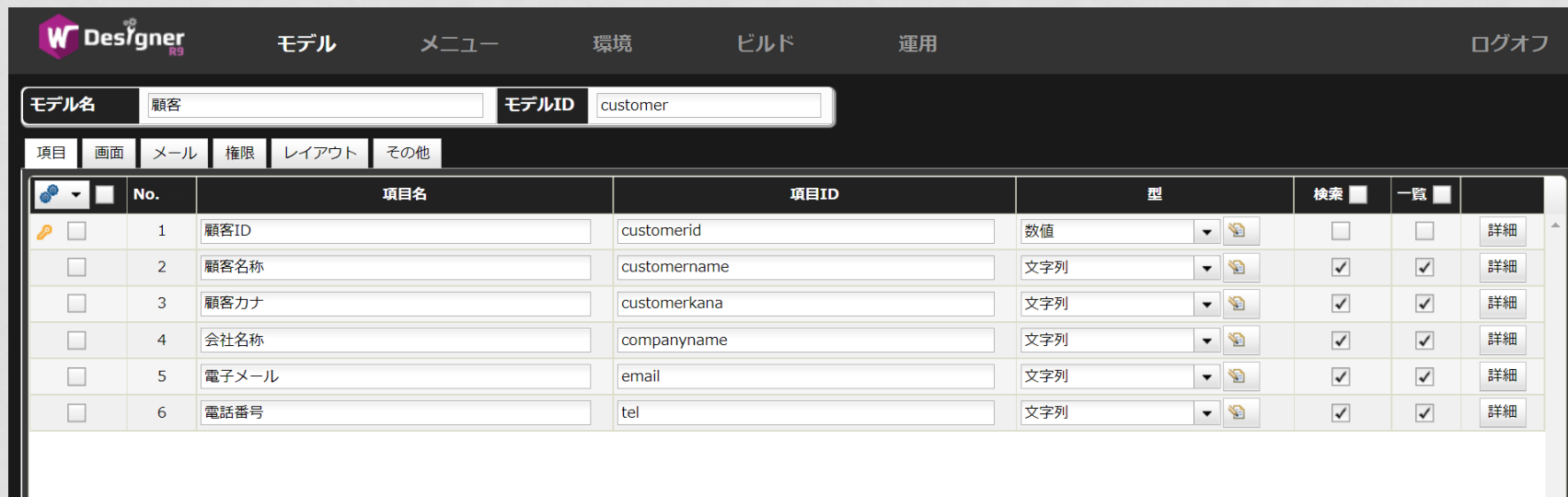
ブラウザからアプリケーションを利用します。

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。



The screenshot shows the Wagby EE Model Designer interface. At the top, there are navigation tabs: モデル (Model), メニュー (Menu), 環境 (Environment), ビルド (Build), and 運用 (Operation). The current model is named '顧客' (Customer) with ID 'customer'. Below the navigation, there are tabs for '項目' (Item), '画面' (Screen), 'メール' (Mail), '権限' (Permission), 'レイアウト' (Layout), and 'その他' (Other). The main area displays a table of model items.

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

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。

モデル項目詳細定義【顧客ID(customerid)】

詳細 | 入力チェック | 入力制御 | 出力制御 | 検索制御 | 初期値 | 暗黙条件 | 説明 | 項目ルール | その他 | 影響分析

主キー 主キーとして利用する

主キーの詳細 順序を利用する

開始番号

複番として利用する

コピー登録時は順序を使わない

パターン

パターン(ユーザ定義)

接続語

区切文字

会計年度

順序部分のバディング指定

外部キー

モデル名

参照先項目名

ソート順

ウィザード

閲覧権限

一括設定 | 設定 | OK

メニュー | 環境 | ビルド | 運用

モデル項目の型詳細設定【業種(job)】

モデルタイプ ユーザ システム

参照先モデル

リストボックス

ラジオボタン

入力タイプ チェックボックス

検索画面

参照連動

参照先モデル項目

オプション

OK | キャンセル

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 shows the W Des'gner interface for editing a model named '販売商品' (Sales Item) with model ID 'product4s'. The interface includes a top navigation bar with 'モデル' (Model), 'メニュー' (Menu), '環境' (Environment), 'ビルド' (Build), and '運用' (Operation) tabs. Below the navigation bar, there are tabs for '項目' (Item), '画面' (Screen), 'メール' (Mail), '権限' (Permissions), 'レイアウト' (Layout), and 'その他' (Others). The 'レイアウト' tab is active, showing a drag-and-drop interface for configuring the layout. On the left, there is a sidebar with '項目情報' (Item Information), 'グループ' (Group), and 'タブ' (Tab) sections. The main area contains a grid of fields for configuring the item, including '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), and '税抜き売上原価' (Tax Excl. Sales Cost).

The screenshot shows the W Des'gner interface for editing a model named '顧客' (Customer) with model ID 'customer'. The interface is similar to the previous one, with a top navigation bar and tabs for '項目' (Item), '画面' (Screen), 'メール' (Mail), '権限' (Permissions), 'レイアウト' (Layout), and 'その他' (Others). The 'レイアウト' tab is active, showing a drag-and-drop interface for configuring the layout. On the left, there is a sidebar with '項目情報' (Item Information), 'グループ' (Group), and 'タブ' (Tab) sections. The main area contains a grid of fields for configuring the customer, including '顧客ID' (Customer ID), '氏名' (Name), '氏名かな' (Name Kana), '電話' (Phone), 'FAX', '会社名' (Company Name), '会社名かな' (Company Name Kana), '郵便番号' (Postal Code), '住所' (Address), '事業所名' (Branch Name), '事業所名かな' (Branch Name Kana), '電話' (Phone), 'FAX', '郵便番号' (Postal Code), '住所' (Address), '決裁権' (Approval Authority), '退職日' (Resignation Date), and 'メディア報道資料' (Media News Material).

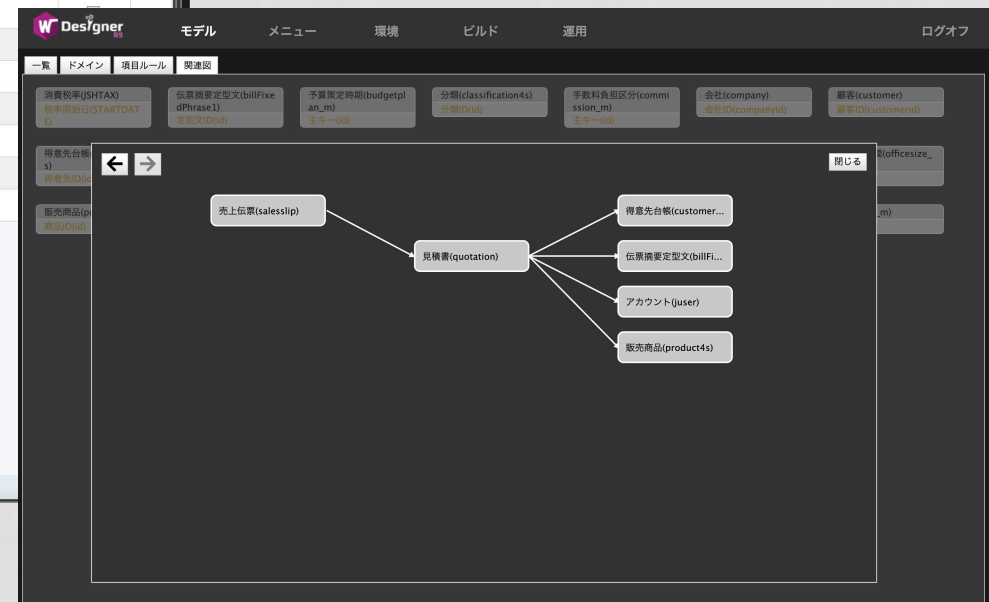
モデル設計のポイント [4]

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 screenshot shows the W Des'gner software interface with a table of models. The table has columns for No., Model Name, Model ID, Summary, Build status, and Status. There are 7 models listed.

No.	モデル名	モデルID	概要	ビルド	状態
1	会社	company	顧客が所属する会社	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	顧客	customer	未購入者も含む顧客マスク	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	得意先台帳	customer4s	顧客情報にいくつかの取引関係項目を加えたもの	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	事業所	office	会社は複数の事業所をもつことができる	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	販売商品	product4s	商品名、写真、在庫、分類コードを持つ	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	見積書	quotation	見積り伝票	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	売上伝票	salesslip	売上伝票	<input checked="" type="checkbox"/>	

合計: 7 選択済み: 0



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 顧客管理 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

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

商品コード	1000
商品名	マグカップ
商品名かな	まぐかっぷ
メーカー説明URL	http://
写真	

画面遷移ボタン

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	
規格・型番	KH01001	最終入庫日	2022-02-14
色	White	価格 (税抜)	400
サイズ	S	価格 (税込)	440
発注ロット	100	売上原価 (税抜)	250
リードタイム	7	売上原価 (税込)	275
在庫適正数	100	税率	0.1
		税抜き価格	400
		税抜き売上原価	250

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 見積書詳細表示 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	<input type="text"/>			検索条件	
見積日	<input type="text"/>	日	~		
得意先	<input type="text"/>	▼	<input type="button" value="検索..."/>		

多段レイアウト

	見積番号			見積日
	得意先	ご担当者	取引区分	税転嫁
	納入期限	件名	担当者	合計
<input type="checkbox"/>	M001			2022-02-15
<input type="checkbox"/>	詳細 C0001	鈴木 一郎	現金売上	外税
	月末締め	お見積もり一式	システム管理者	10,000
	合計値	-	-	10,000

« < 1 > »

10 件/ページ

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 見積書詳細表示 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 保存 キャンセル 全クリア **日付選択**

見積番号 M001 見積日 2022-02-15

得意先 d 検索...

ご担当者 C0001 取引区分

TEL C0002 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) **コード入力**

コード (未選択) 有効期限

アカウント admin 検索... 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 見積書詳細表示 見積書更新

見積書更新 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 2022-02-15

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	P001	件名	お見積もり一式
コード	P002	納入期限	月末締め
コード	P003	納入場所	貴社指定場所
コード	P004		

アカウント admin 検索... 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)	
1	挿入 削除	1000	マグカップ	個	10	10	250	400	4,000
2	挿入 削除	1001	茶碗	箱	20	20	150	300	6,000
							165	330	
		合計	10,000						

条件によって入力可・不可となる項目へのルール設定

単価、数量、税の計算

数量の入力

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 browser window with the URL `localhost:8921/wagby/updateListCustomer.do`. The application is titled "Wagby アプリケーション" and has a navigation menu with "顧客検索" and "顧客一覧更新" selected. A callout box with a yellow background and black text says "Excelライクな複数行一括編集". Below the callout is a table with 11 rows of customer data. At the bottom of the table, there is a pagination control showing "1 2 > 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 [1]

カレンダービューやマップビューといった便利な部品と組み合わせることができます。

サービス 管理処理 マスタ管理 共通処理 Add-on

メニュー スケジュール検索 スケジュールカレンダー

スケジュールカレンダー

スケジュール

種別 (すべて)

2021 1月

日	月	火	水	木	金	土	日
26	27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10	11

日	月	火	水	木	金
52	12月26日	27日	28日	29日	30日
1	2日	3日	4日	5日	6日
2	9日	成人の日			13日
3	16日				
4	23日				
5	30日				

モデル スケジュール

開始日

終了日

GoogleMapテスト更新

キー	名称	住所	緯度	経度	ズームレベル	マーカー色	マーカー画像アイコン	マーカー画像URL
26.273125			26.273125	127.732977	15			

顧客管理

メニュー 日報検索 日報新規登録

日報 新規登録

日付 作成者 部署

2022-01-27 Duke

業務内容

- Wagbyチュートリアル実行
- 実行時にわかりにくかった点をまとめる
- DXチーム会議

コメント

コメント者	コメント日付	内容
-------	--------	----

見積書更新

見積書番号 M0001

見積日 2018-01-30

項目	数量	単価	金額	税率
1	1000	30,000	30,000	5,000
2		31,500	31,500	5,000
		80,000	80,000	

多彩な画面レイアウトを用意 [2]

ガントチャート、タイムラインも用意しています。

The image displays two screenshots of a project management software interface. The left screenshot shows a Gantt chart view for a project named 'プロジェクト スケジュールビュー'. It features a task list on the left with columns for ID, Task Name, Resource, Start Date, End Date, and Dependencies. The main area shows a Gantt chart with tasks: '要件定義' (blue), '基本設計' (red), '詳細設計' (yellow), '開発' (green), and 'テスト' (purple). A red box highlights the '開始日時' (Start Date) and '終了日時' (End Date) columns. A detailed view of the '開発' task is shown below, including its duration (14 days), progress (60%), resource (山田太郎), and critical path status. The right screenshot shows a '施設予約 スケジュールビュー' (Facility Reservation Schedule View). It includes filters for '利用施設' (Facility), 'グループ' (Group), and '利用者' (User). The main area is a timeline grid with tasks: '会議室A' (山田太郎), '会議室B' (加藤大輔), and '会議室C' (山田太郎). A red box highlights the '開始日時' (09:30) and '終了日時' (17:30) columns.

ガントチャート

タイムライン

開始日時 終了日時

Duration: 期間 14 days

Percent done: 進捗 60 %

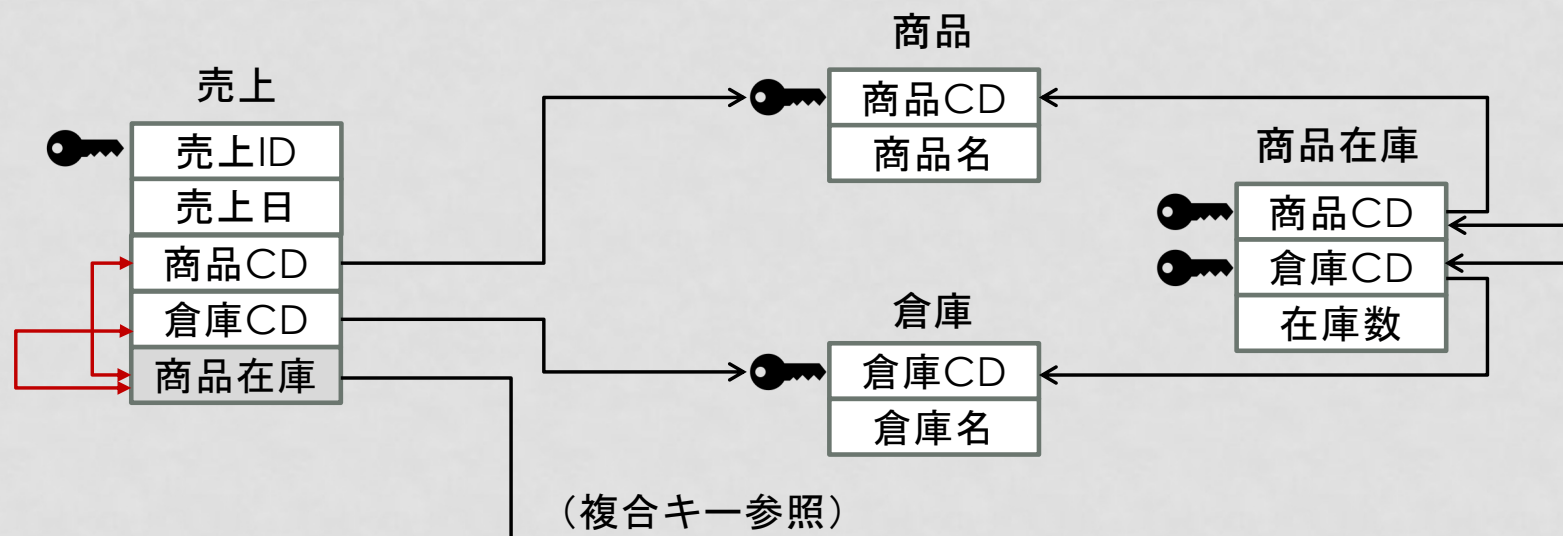
Resource: リソース 山田太郎

Is on critical path

↑ 他タスクの依存タスクである場合表示される

複合キー対応

複合キーを含んだ、既存テーブルの再利用ができます。



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, likely for an iPhone, showing various screens related to annual leave management.

Screen 1: メニュー (Menu)
A menu screen with a header "ログオフ" and "メニュー". It lists several options under "会員" (Member): "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), and "年休新規登録" (Annual Leave New Registration). Under "技術開発部" (Technical Development Dept.), there is "バグレポート検索" (Bug Report Search).

Screen 2: 年休 新規登録 (Annual Leave New Registration)
A form for registering annual leave. Fields include: "年休申請ID" (Annual Leave Application ID) with a search button; "会計年度" (Fiscal Year); "開始日時" (Start Date/Time) set to 2017-08-02 09:00:00; "終了日時" (End Date/Time) set to 2017-08-02 18:00:00; "終日" (End Day) with a checkbox; "取得時間" (Acquired Time) with a checkbox; "タイトル" (Title) set to "年休" (Annual Leave); and "理由" (Reason) with a text area.

Screen 3: 年休 新規登録 検索 (Annual Leave New Registration Search)
A search results screen for annual leave management. It includes a table with columns: "申請ID" (Application ID), "会計年度" (Fiscal Year), "申請者" (Applicant), "取得合計 (時間)" (Total Acquired Time), and "今年度残 (年休(時間))" (Remaining for this year (Annual Leave (Time))).

申請ID	会計年度	申請者	取得合計 (時間)	今年度残 (年休(時間))
1000	18(平成29年9月末)	システム管理者	0	0
1001	18(平成29年9月末)	新垣	10	160
1002	18(平成29年9月末)	宮城	8	160

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。

ワークフローモデル
(例：有給申請など)

フローイベント

フローパターン・参加者設定 (例)

Web Designer Screenshot 1: Leave Application Detail

休職申請 詳細表示

休職申請データの登録処理は正常に行われました。

1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 一覧表示へ 検索画面へ

申請ID	1000
申請者	新垣
日付	2014-05-23
フロ-状態	
理由	私用のため。

申請状況

処理者	処理内容	コメント	処理日
	新規登録		2014-05-23 11:59:24

Web Designer Screenshot 2: Workflow Settings

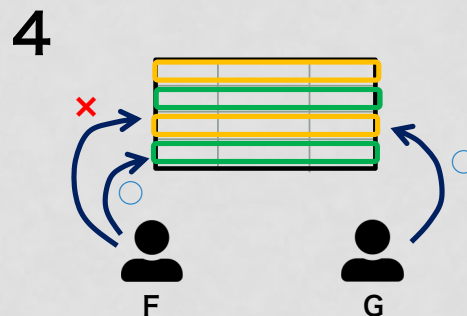
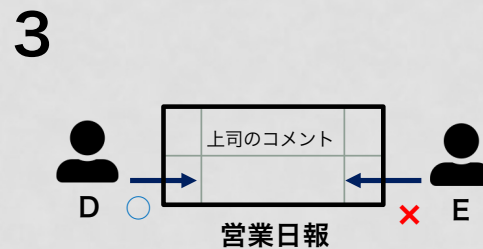
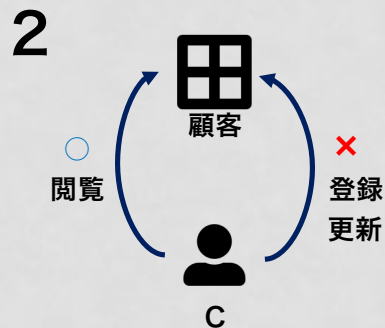
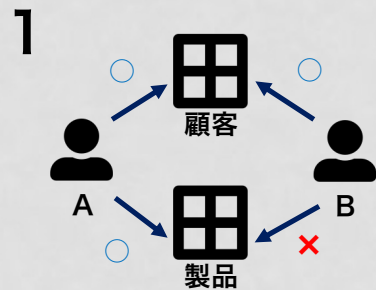
ワークフロー

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

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。

管理処理 マスタ管理 共通処理 Add-on Wagby アプリケーション

メニュー 顧客検索 顧客詳細表示 システム管理者

顧客 詳細表示 1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 案内メール送信 < 前へ > 次へ

顧客名称	鈴木 一郎
顧客カナ	スズキ イチロウ
会社名称	ジャスミンスポーツ
電話番号	03-1234-5678
メールアドレス	suzuki@js.com
名刺交換日	2022-01-31
備考	先代からのお得意様。

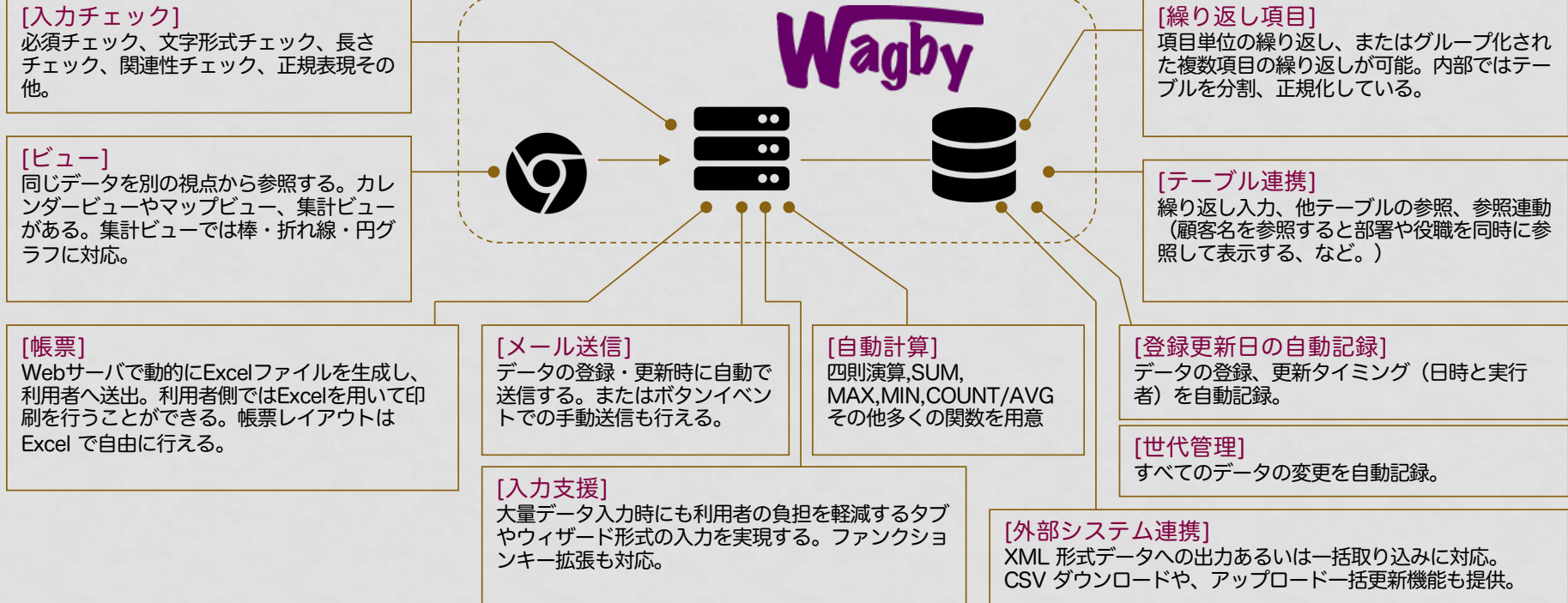
▼ 世代一覧

	操作日付	操作種別	操作者
詳細	2022-01-28 13:05:22	更新(後)	admin
詳細	2022-01-28 13:04:57	更新(前)	admin
詳細	2022-01-28 13:04:53	登録	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。

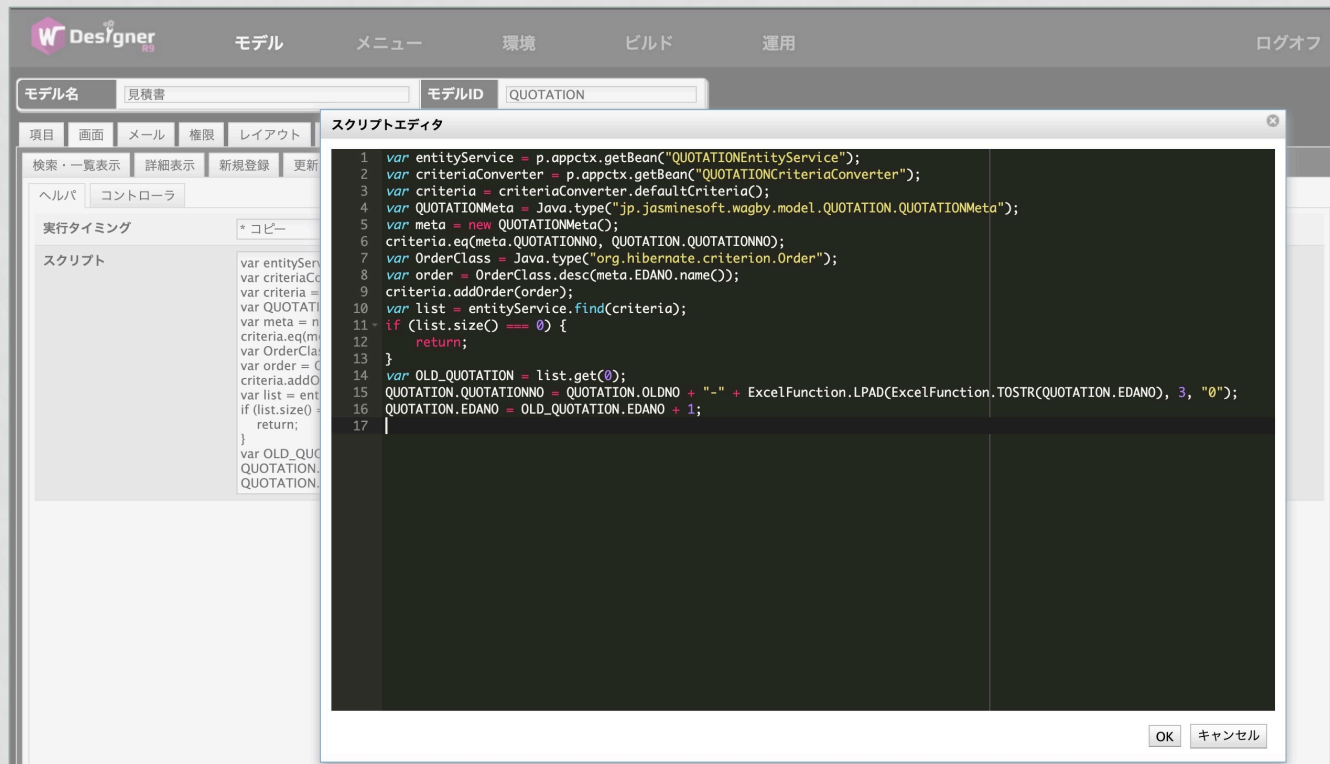
設定だけでできること

これらの機能を設定だけで実現することができます。



スクリプトによる拡張

標準機能を拡張する「スクリプト」を用意できます。複数テーブルのトランザクション処理など、多くの業務要件を実現します。



The screenshot displays the W Des'gner application interface. The main window shows a model named 'QUOTATION' with various tabs like '項目', '画面', 'メール', '権限', and 'レイアウト'. A 'スクリプトエディタ' (Script Editor) window is open, showing a Java script for processing quotations. The script includes logic for finding criteria, adding orders, and updating quotation numbers and EDANO values.

```
1 var entityService = p.apctx.getBean("QUOTATIONEntityService");
2 var criteriaConverter = p.apctx.getBean("QUOTATIONCriteriaConverter");
3 var criteria = criteriaConverter.defaultCriteria();
4 var QUOTATIONMeta = Java.type("jp.jasminesoft.wagby.model.QUOTATION.QUOTATIONMeta");
5 var meta = new QUOTATIONMeta();
6 criteria.eq(meta.QUOTATIONNO, QUOTATION.QUOTATIONNO);
7 var OrderClass = Java.type("org.hibernate.criterion.Order");
8 var order = OrderClass.desc(meta.EDANO.name());
9 criteria.addOrder(order);
10 var list = entityService.find(criteria);
11 if (list.size() == 0) {
12     return;
13 }
14 var OLD_QUOTATION = list.get(0);
15 QUOTATION.QUOTATIONNO = QUOTATION.OLDNO + "-" + ExcelFunction.LPAD(ExcelFunction.TOSTR(QUOTATION.EDANO), 3, "0");
16 QUOTATION.EDANO = OLD_QUOTATION.EDANO + 1;
17
```

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 Microsoft Excel spreadsheets side-by-side, illustrating the output of design information.

Left Spreadsheet (ER Diagram): Titled "ER_Diagram.xlsx", it shows an Entity-Relationship diagram. Entities are represented by rectangles and relationships by diamonds. Key entities include: 見積書 (quotation), 伝票摘要定型文 (invoice summary template), 販売商品 (product), 得意先台帳 (customer ledger), 顧客 (customer), 売上伝票 (sales invoice), 分類 (classification), 会社 (company), 事業所 (office), 請求書 (invoice), and 税区分表 (tax distribution table). Lines connect entities to their relationships, indicating data dependencies.

Right Spreadsheet (Data Dictionary): Titled "Page_Transition.xlsx", it contains a table with columns: モデル名(日本語), お知らせ, モデル名(英語), and news. The table lists database fields and their corresponding model names.

モデル名(日本語)	お知らせ	モデル名(英語)	news
項目名(日本語)	DBカラム名	参照モデル名	
No			
項目名(英語)	項目の型	参照先項目名	
お知らせID	newsid		
作成日	newsdate		
newsdate	newsdate		
表示期限日	limitdate		

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

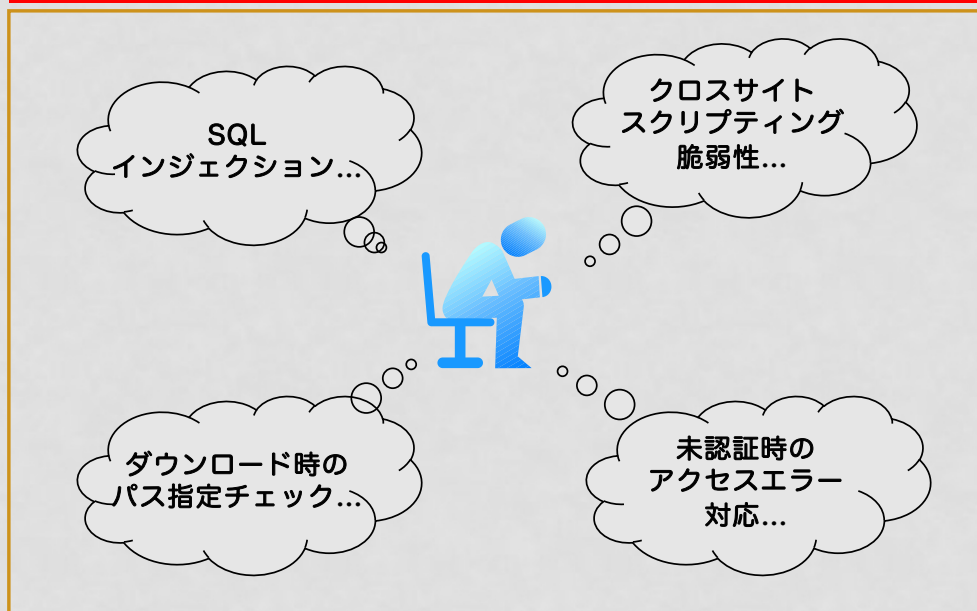
メッセージキューを利用した非同期処理を行う仕組みが備わっています。

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ています。

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。

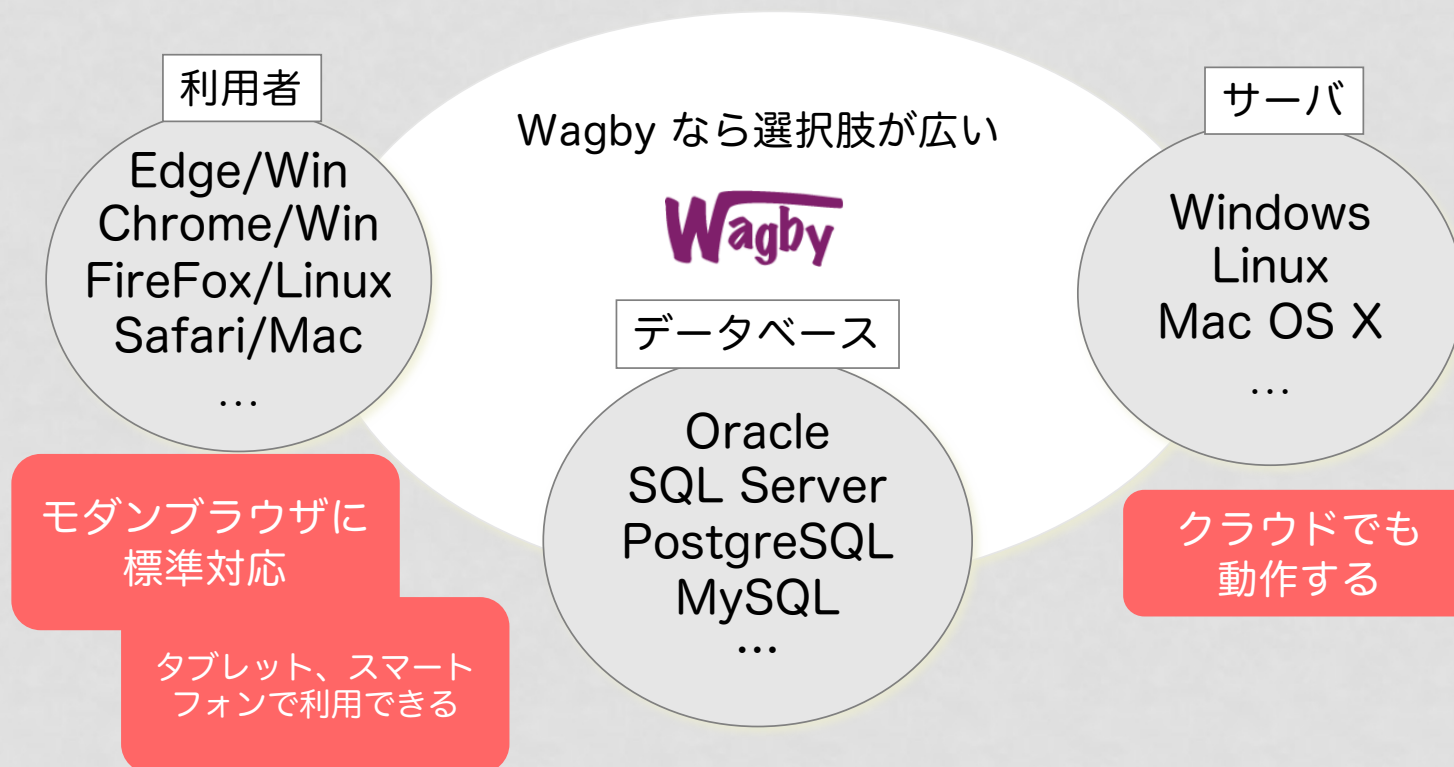
既存システムとの連携

一般的なファイル交換方式だけでなく、REST API を使って既存システムと連携させることもできます。



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。



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 the top left and a navigation menu with links for 特徴 (Features), 価格 (Price), ドキュメント (Documents), サポート (Support), お問い合わせ (Contact Us), and a purple ダウンロード (Download) button. The main content area is titled "お問い合わせフォーム" (Contact Form) and includes the following text: "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。" (For inquiries before purchase, please contact us here. We will respond from our regular sales partners.) 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。" (1. Please select one or more partners to contact.) followed by a list of 15 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

2023年6月

株式会社ジャスミンソフト

