



全機能説明ガイド

平成30年2月
Wagby R8 対応版

(本資料の位置づけ)

本資料では Wagby が提供する代表的な機能を紹介します。

ここに記載されていない業務要件も設定の組み合わせで実現できることがあります。詳細は Wagby パートナーへご相談ください。

WEB ブラウザ上で
業務データを扱う
ことができます。



基本機能

業務データの基本操作

Wagby は Web ブラウザを使った業務データの登録、更新、削除、検索、表示処理を実現します。リポジトリ（設計情報）からすべての画面機能を完全自動生成します。

The screenshot displays the 'Wagby販売管理' (Wagby Sales Management) web application. The browser address bar shows 'localhost:8921/wagby/showProduct4s.do?id=1000'. The top navigation bar includes links for '管理処理', 'マスタ管理', 'スタッフ', 'CRM', '販売管理', and '共通処理'. The main content area is titled '販売商品 詳細表示' (Sales Product Detailed Display) and shows details for product code '1000', name 'Wagbeeキーホルダー', and a bee illustration. Below this, there are two tables: '商品属性' (Product Attributes) and '在庫と価格' (Inventory and Price).

商品属性	
単位	個
入数	12
規格・型番	MID001
色	黒
サイズ	L

在庫と価格	
現在在庫数	100
最終出庫日	2018-05-11
最終入庫日	2018-05-18
価格 (税抜)	50,000
価格 (税込)	54,000

業務メニュー

画面遷移ボタン

画像も扱うことができます

統一感のあるレイアウトで見やすい表示を実現します


※ モダンブラウザ（IE 11, Edge, Firefox, Chrome, Safari）に対応しています。

基本機能

標準的な検索&一覧表示機能 [1]

任意の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、同時表示数の変更も標準で対応しています。

The screenshot displays the 'Wagby販売管理' (Wagby Sales Management) system. The top navigation bar includes links for '管理処理', 'マスタ管理', 'スタッフ', 'CRM', '販売管理', and '共通処理'. The main menu on the left shows '販売商品 検索' (Sales Product Search) as the active section. The search area contains fields for '商品コード' (Product Code), '商品名' (Product Name), '価格 (税抜)' (Price (Tax Excl.)), '価格 (税込)' (Price (Tax Incl.)), '分類コード' (Classification Code), and 'ダウンロード形式' (Download Format). Below these are buttons for '登録画面へ' (To Registration Screen), '一覧更新へ' (To List Update), '検索の実行' (Execute Search), 'リセット' (Reset), and 'ダウンロード' (Download). The list area shows a table with columns: '商品コード', '商品名', 'メーカー説明URL', '写真' (Image), '価格 (税抜)', and '価格 (税込)'. A red dashed box highlights the search fields and the '商品名' column header. Another red dashed box highlights the '写真' column, which contains a bee icon. A third red dashed box highlights the '商品名' column, which contains the text 'Wagbeeキーホルダー'.

商品コード	商品名	メーカー説明URL	写真	価格 (税抜)	価格 (税込)
1000	Wagbeeキーホルダー	http://		50,000	54,000

絞り込みのための検索条件も自由に指定することができます。数値や日付の場合は範囲検索を指定できます

項目名をクリックするとソートします
二回クリックすると逆順になります

画像も一覧表示させることができます

基本機能

標準的な検索&一覧表示機能 [2]

一覧表示をグリッド形式で表示することができます。並び替え、列の移動、列幅の変更、列の非表示設定を利用者が自由に変更できます。ページネーションにも対応しています。

The screenshot shows a web application interface for 'Wagby アプリケーション'. The top navigation bar includes links for '管理処理', 'マスタ管理', 'サービス', and '共通処理'. Below this, a breadcrumb trail shows 'メニュー' > '顧客詳細表示' > '顧客検索'. The main content area is titled '顧客 検索' and features a search input field for '氏名' (Name) and buttons for '登録画面へ' (To Registration Screen), '検索の実行' (Execute Search), and 'リセット' (Reset). Below the search area is a table with columns: '顧客ID', '氏名', 'かな氏名', '電話番号', '郵便番号', and '住所'. The table contains three rows of customer data. At the bottom of the table, a pagination control shows '< 1 > 10' with a dropdown arrow, indicating 10 pages are available. A red dashed box highlights the pagination control, with a callout pointing to it.

	顧客ID	氏名	かな氏名	電話番号	郵便番号	住所
詳細	1000	鈴木 一郎	すずき いちろう	03-1234-5678	1030027	東京都中央区日本橋
詳細	1001	鈴木 次郎	すずき じろう	03-1234-5678	1030028	東京都中央区八重洲
詳細	1002	鈴木 三郎	すずき さぶろう	03-1234-5678	1030026	東京都中央区日本橋兜町

検索結果3件中1件から3件までを表示。

< 1 > 10 ▼

数字をクリックするとそのページにジャンプします

基本機能

標準的な検索&一覧表示機能 [3]

一覧表示画面に簡易集計機能を用意できます。「売上一覧」などを実現できます。

Wagby販売管理 見積書

localhost:8921/wagby/mainMenu.do?name=showListQuotation

管理処理 マスタ管理 スタッフ CRM 販売管理 共通処理

メニュー 見積書検索

Wagby販売管理

システム管理者

登録画面へ

2件中、1件目から2件目を表示しています。

見積番号

見積日

得意先

検索...

検索の実行 リセット

先頭へ 前へ 次へ 最後へ

一括削除 印刷形式で表示

見積番号	得意先	ご担当者	取引区分	見積日
納入期限	件名	担当者		税転嫁
M0001				2014-09-24
0001	佐藤太郎	現金売上	内税	
		システム管理者	2,625,000	
M0001-001				2014-09-24
0001	佐藤太郎	現金売上	内税	
		システム管理者	2,625,000	
合計値	-	-	-	5,250,000

ページにおける表示数の変更 10

多段レイアウト

「最小値」「最大値」
「平均値」「合計値」
を表示することができます

基本機能

全文検索

文字列項目に全文検索を適用することができます。これによって大量データの超高速検索を実現します。添付ファイルの検索も可能です。

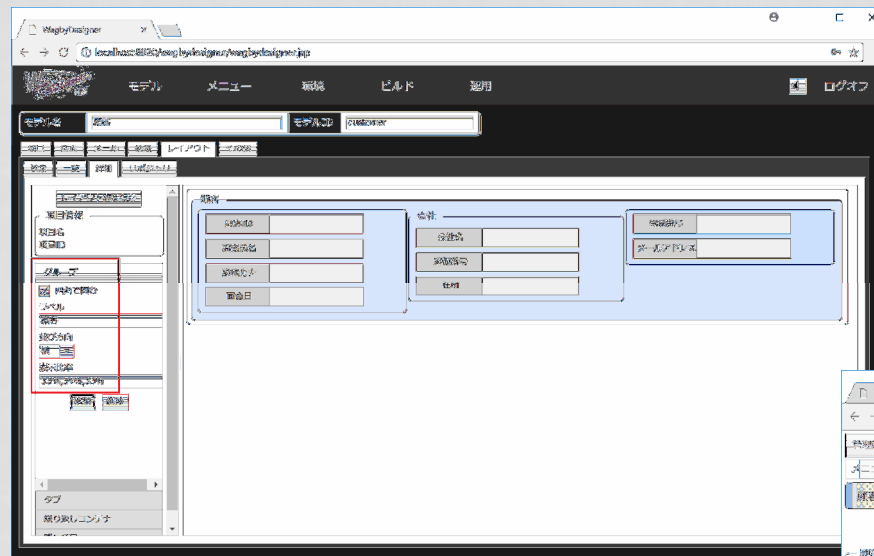


検索アルゴリズムは N-gram 方式 (bigram) を採用しています。内部では通常のデータ格納領域に加えて、全文検索用のインデックスファイル領域を用意します。

基本機能

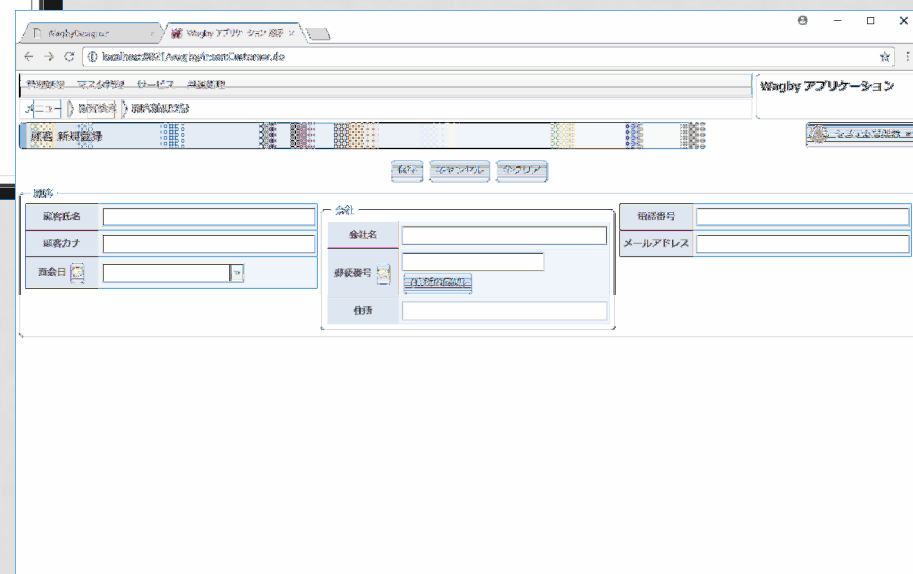
スクリーンエディタによる画面レイアウト設計

統一感のある画面レイアウトをスクリーンエディタで作成できます。HTMLの知識は必要ありません。



このようなレイアウト定義も
HTMLを意識することなく
実現できます。

CSSを個別に指定することで、
文字の大きさや色などを自由
に設定できます。



業務データの入力
チェック機能も充
実しています。



入力支援機能

必須チェック

項目の「必須チェック」を指定することで必須チェックが適用されます。

WagbyDesigner x 顧客管理 顧客新規登録 x

localhost:8921/wagby/insertCustomer.do

管理処理 マスタ管理 サービス 共通処理

メニュー 顧客検索 顧客新規登録

顧客 新規登録

システム管理者

保存 キャンセル 全クリア

顧客名 この値は必須です。

顧客力ネ

会社名称

電子メール 追加

電話番号

業種 (未選択)

必須項目の場合、ラベルの色が変わります。

入力せずにカーソルを移動すると、リアルタイムにチェックされます。

エラーチェック時に警告メッセージが表示されますが、登録や更新は行えるという「警告モード」も用意しています。

その他のチェック

必須チェック以外にも、業務処理で必要と思われるさまざまなチェック機能を標準で提供しています。

チェック機能	利用方法
文字数チェック	入力文字数の上限を指定します。
文字形式チェック	カタカナ、ひらがな、メールアドレスなど。半角カタカカタカナの区別も行います。
範囲チェック	年齢は0から130までといった条件を指定できます。
他項目との関連性チェック	この項目の値は、あの項目より大きくなければならない条件を指定できます。
正規表現チェック	正規表現式を指定することができます。
禁止文字チェック	使用できない文字を予め指定することができます。複数止文字指定を行うこともできます。正規表現式も指定で
開発者独自のチェック	関数式と組み合わせることで、独自のチェック機能を定 ことができます。（関数式については後述）

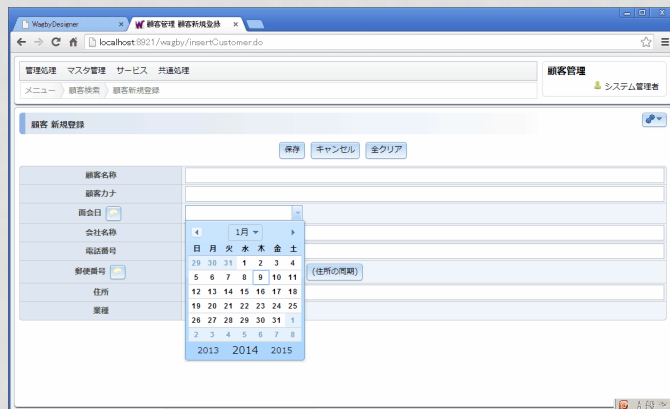
入力処理を行いやすくする工夫も盛り込まれています。



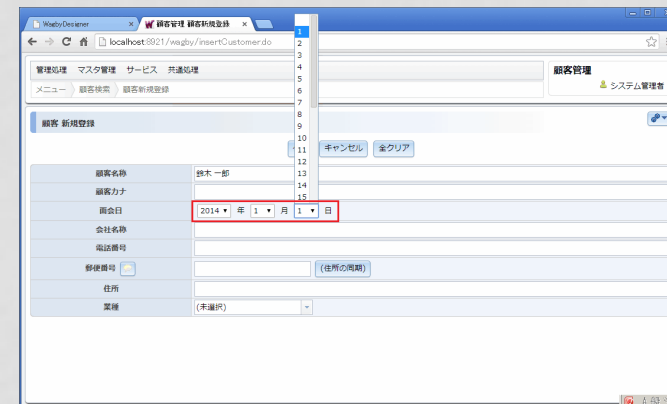
入力支援機能

日付入力支援

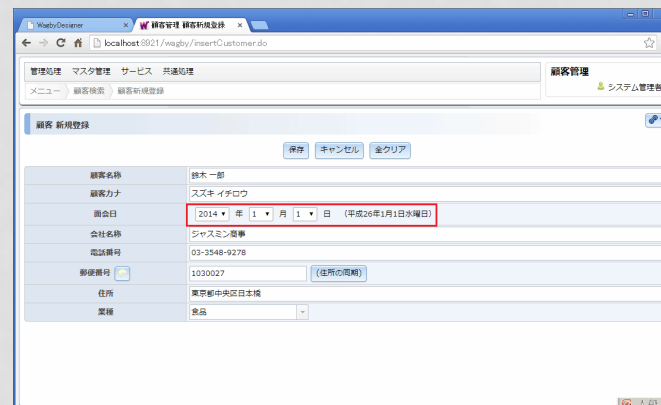
Wagby では多彩な日付入力支援機能を標準で提供しています。



カレンダーによる日付の指定 (Date Picker)



リストボックスによる年・月・日の指定



入力欄の横に和暦を表示する

入力支援機能

リッチテキストエリア

ワープロ感覚の文章を入力することができます。フォントサイズ、斜体、太字といった設定を行えます。

The screenshot shows a web browser window with the title 'WagbyDesigner' and the URL 'localhost:8921/wagby/insertCustomer.do'. The page has a navigation bar with '管理処理', 'マスタ管理', 'サービス', and '共通処理'. Below this is a breadcrumb trail: 'メニュー' > '顧客検索' > '顧客新規登録'. The main content area is titled '顧客 新規登録' and contains a form with the following fields:

氏名	鈴木 一郎
氏名かな	すずき いちろう
電子メール	suzuki@com
会社名	ジャスミンスポーツ
郵便番号	9012227 (住所の同期)
住所	沖縄県宜野湾市宇地泊
備考	<div><p>• 野球が得意。 • 海外留学経験あり。</p></div>

The '備考' (Remarks) field is a rich text area with a toolbar containing icons for bold (B), italic (I), underline (U), strikethrough (ABC), bulleted list, numbered list, indent, outdent, and a close button (X). The text entered in this field is shown in the screenshot.

専用の入力欄が
用意されます

入力支援機能

追記型リストボックス

一度入力したデータを簡単に選択できる機能です。新規データ追加も行えます。

WagbyDesigner x 販売管理 顧客更新 x

localhost:8921/wagby/updateCustomer.do

管理処理 マスタ管理 サービス 共通処理

メニュー 顧客検索 顧客詳細表示 顧客更新

販売管理

システム管理者

顧客 更新

10件中、3件目を表示しています。

保存 キャンセル 全クリア 更新して前へ 更新して次へ

顧客ID	1002
氏名	鈴木 三郎
氏名かな	すずき さぶろう
電子メール	suzuki@com
会社名	ジャスミン水産
業種	
郵便番号	
住所	健康 卸売業

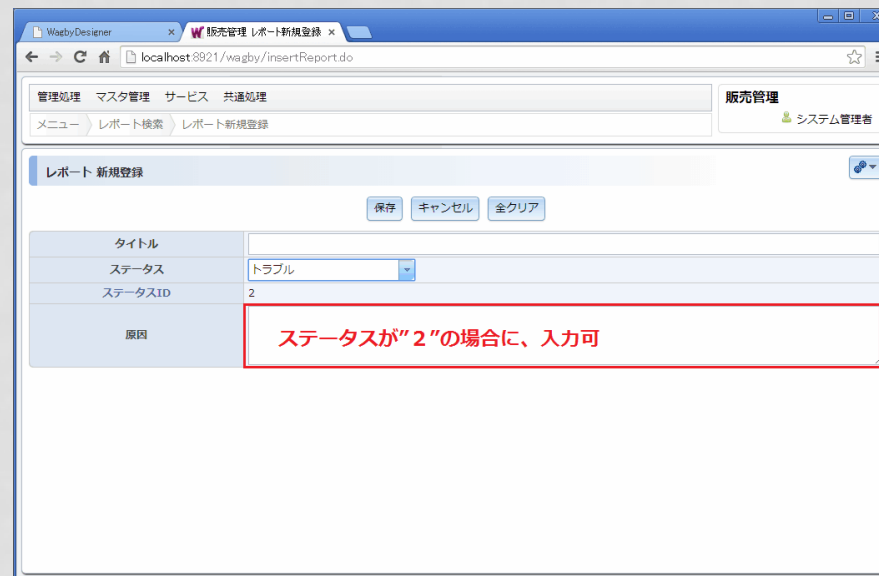
(住所の同期)

一度入力したデータを
リストボックスから
選択するか、または
新しく入力することが
できます

入力支援機能

入力可・不可の制御

選択肢の値によって、入力を制御することもできます。



Wagby Designer × 販売管理 レポート新規登録 ×

localhost:8921/wagby/insertReport.do

管理処理 マスタ管理 サービス 共通処理 販売管理 システム管理者

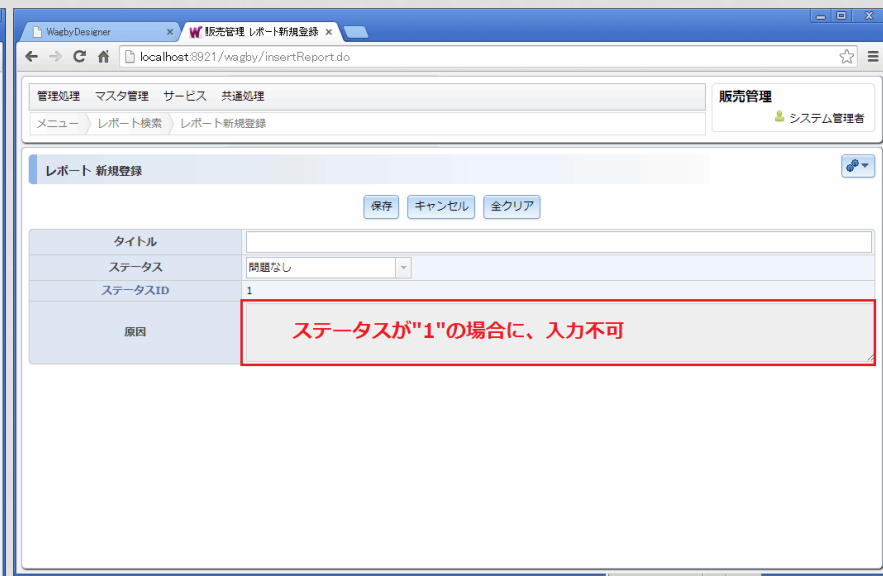
メニュー レポート検索 レポート新規登録

レポート 新規登録

保存 キャンセル 全クリア

タイトル	
ステータス	トラブル
ステータスID	2
原因	ステータスが"2"の場合に、入力可

入力可の制御



Wagby Designer × 販売管理 レポート新規登録 ×

localhost:8921/wagby/insertReport.do

管理処理 マスタ管理 サービス 共通処理 販売管理 システム管理者

メニュー レポート検索 レポート新規登録

レポート 新規登録

保存 キャンセル 全クリア

タイトル	
ステータス	問題なし
ステータスID	1
原因	ステータスが"1"の場合に、入力不可

入力不可の制御

入力支援機能

ヘルプ機能

項目への入力方法を説明するためのさまざまなヘルプ機能を利用できます。

Webby Designer x 販売管理 顧客新規登録 x

localhost:8921/wagby/insertCustomer.do

管理処理 マスタ管理 サービス 共通処理 販売管理 システム管理者

メニュー 顧客検索 顧客新規登録

顧客 新規登録

保存 キャンセル 全クリア

氏名 **Help!** 姓と名の間は半角文字スペースを挿入してください。

氏名かな

電子メール

会社名

郵便番号 (住所の国期)

住所

ヘルプボタン

Webby Designer x 販売管理 顧客新規登録 x

localhost:8921/wagby/insertCustomer.do

管理処理 マスタ管理 サービス 共通処理 販売管理 システム管理者

メニュー 顧客検索 顧客新規登録

顧客 新規登録

保存 キャンセル 全クリア

氏名 姓と名の間は半角文字スペースを挿入してください。

氏名かな

電子メール

会社名

郵便番号 (住所の国期)

住所

入力欄へのメッセージ

Webby Designer x 販売管理 顧客新規登録 x

localhost:8921/wagby/insertCustomer.do

管理処理 マスタ管理 サービス 共通処理 販売管理 システム管理者

メニュー 顧客検索 顧客新規登録

顧客 新規登録

保存 キャンセル 全クリア

氏名 姓と名の間は半角文字スペースを挿入してください。

氏名かな

電子メール

会社名

郵便番号 (住所の国期)

住所

マウスオーバー時のメッセージ

Webby Designer x 販売管理 顧客新規登録 x

localhost:8921/wagby/insertCustomer.do

管理処理 マスタ管理 サービス 共通処理 販売管理 システム管理者

メニュー 顧客検索 顧客新規登録

顧客 新規登録

保存 キャンセル 全クリア

氏名 姓と名を入力してください。

氏名かな

電子メール

会社名

郵便番号 (住所の国期)

住所

プレースホルダ

業務データの繰り
返し（明細）にも
対応しています。

御 会 計 票		
年	月	日 No.
小 計		
合 計		

入力支援機能

繰り返し（明細）にも対応

N 回の繰り返し（明細）にも対応しています。登録数の制限はありません。

取得資格

資格名	取得日	備考

「追加」「挿入」ボタンを押すことで
入力欄を増やすことができます。
(上限を設定することもできます)



「ソート」ボタンも用意されます。

資格

	追加	資格名	取得日	備考
1	挿入 削除	ITパスポート	2012-07-01	
2	挿入 削除	基本情報技術者	2013-04-01	
3	挿入 削除	応用情報技術者	2014-04-01	
4	挿入 削除	(未選択)		

入力支援機能

明細の複数行レイアウト

項目が多い場合、一レコードを複数行に配置することもできます。
横スクロールバーが表示されないため、使い勝手が向上します。

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	課税区分
						原単価（税込）	単価（税込）		税率
1	1000	Dukeキーホルダー	個	12	10	30,000	50,000	525,000	課
挿入 削除						31,500	52,500		5.00
2	1001	ゴーヤーマン	個	6	20	80,000	100,000	2,100,000	課
挿入 削除						84,000	105,000		5.00

複数行にまたがって配置する場合、
縦にならぶ項目を細かく指定できます。

業務処理で用いる、
定型的な画面機能
を標準で提供して
います。



入力支援機能

コピー登録

新規登録時に、あるデータのコピーを行わせることもできます。類似データの登録を効率よく行えるようになります。



詳細画面に「コピー登録」ボタンを用意した例



一覧表示画面に「コピー登録」ボタンを用意した例

コピー登録時には主キーに枝番を割り当てるという設定も行えます。

入力支援機能

ウィザード

数多くの項目を入力させる場合、画面をウィザード形式で分割させることができます。
利用者の入力負担を軽減させることができます。

次へ

前へ

↑

↓

登録・更新

4

次へ

前へ

3

入力支援機能

タブ

ウィザード形式との違いは、入力チェックのタイミングです。ウィザード形式では入力エラーを解消しないと次の画面へ進むことができません。タブ形式ではチェックは登録・更新のタイミングで行われます。

WagbyDesigner x Wagby アプリケーション 顧 x

localhost:8921/wagby/insertCustomer.do

管理処理 マスタ管理 サービス 共通処理

メニュー 顧客検索 顧客新規登録

顧客 新規登録

保存 キャンセル 全クリア

総合情報

基本情報 問い合わせ 回答

顧客氏名

顧客カナ

会社名

郵便番号 (住所の同期)

住所

対応状況 ☐ 未回答 ☐ 完了

タブの中に、さらにタブを設定することもできます。

デフォルトタブの設定は固定だけでなく条件によって指定することもできます。

さらに条件によってタブ全体を非表示にすることもできます。

入力支援機能

一覧更新

一覧表示画面から直接、データを更新することもできます。複数のデータを一括して取り扱う場合に便利です。

Wagby販売管理 販売商 ×



localhost:8921/wagby/updateListProduct4s.do

販売商品 一覧更新 システム管理者

2件中、1件目から2件目を表示しています。

先頭へ 前へ 次へ 最後へ

保存 キャンセル 入力チェック

削除			商品コード	商品名	メーカー説明URL	写真	備
<input type="checkbox"/>	コピー	新規	1000	Wagbeeキーホルダー	http://	<div>ファイルを選択 選択…ん</div> <div>クリア</div> 	
<input type="checkbox"/>	コピー	新規	1001	ゴージャーマン	http://	<div>ファイルを選択 選択…ん</div> <div>クリア</div> 	

ページにおける表示数の変更 10

更新だけでなく、新規登録やコピー登録、削除も行うことができます。



入力支援機能

一括削除・一括更新

一覧表示画面からデータを選択し、一括で削除または更新することができます。
(さらに一括帳票や、一括メール送信にも対応しています。)

対象を任意に
選択できます。

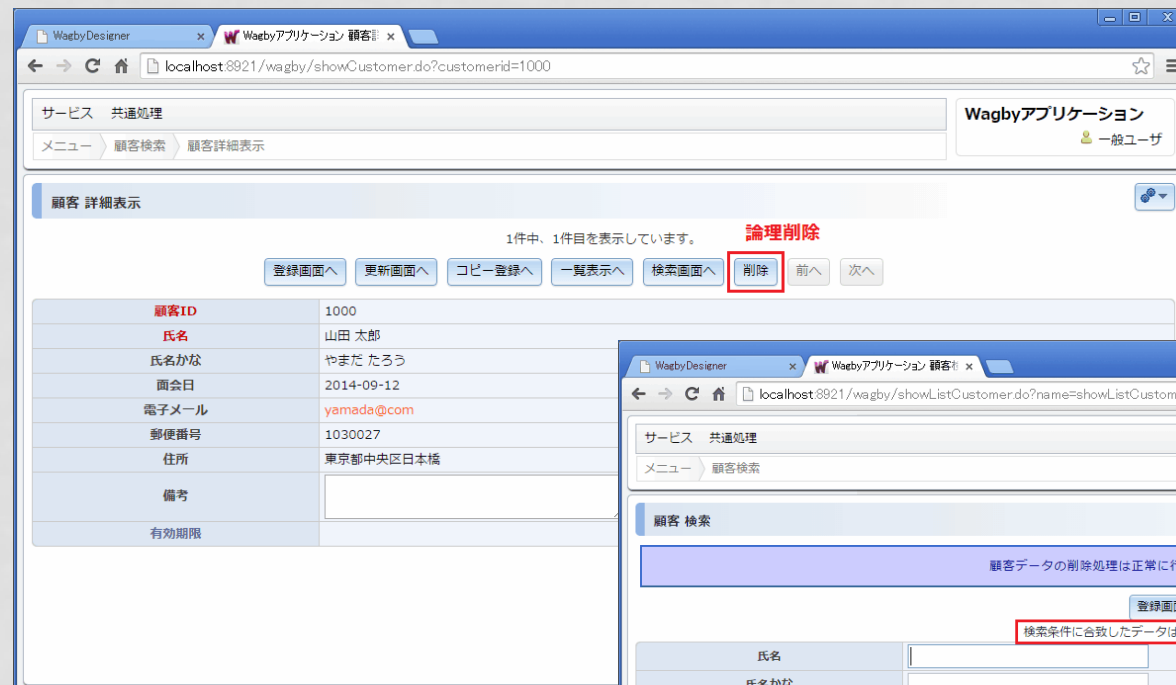
The screenshot shows a web application for managing products. At the top, there's a header with the Wagby logo and the text 'Wagby販売管理 販売商'. Below the header, there's a search bar labeled '販売商品 検索' and a user dropdown menu showing 'システム管理者'. There are buttons for '登録画面へ' and '一覧更新へ'. Below these, a message says '2件中、1件目から2件目を表示しています。'. The search filters include: '商品コード', '商品名', '価格(税抜)', '価格(税込)', '分類コード' (set to '(すべて)'), and 'ダウンロード形式' (set to 'すべて'). There are buttons for '検索の実行', 'リセット', and 'ダウンロード'. Below the filters, there are navigation buttons: '先頭へ', '前へ', '次へ', '最後へ', and a '一括削除' button. The main part of the screen is a table with columns: '商品コード', '商品名', 'メーカー説明URL', '写真', '価格(税抜)', and '価格(税込)'. The first row shows a product with code '1000', name 'Wagbeeキーホルダー', URL 'http://', a bee icon, price '50,000', and tax-included price '54,000'. The second row shows a product with code '1001', name 'キーヤーマン', URL 'http://', an empty box for the photo, price '100,000', and tax-included price '105,000'. A red dashed box highlights the checkbox and '詳細' button for the first product, with a line pointing to the text '対象を任意に選択できます。'.

	商品コード	商品名	メーカー説明URL	写真	価格(税抜)	価格(税込)
<input checked="" type="checkbox"/> 詳細	1000	Wagbeeキーホルダー	http://		50,000	54,000
<input type="checkbox"/> 詳細	1001	キーヤーマン	http://		100,000	105,000

入力支援機能

論理削除

削除を意味する項目を用意することで、みかけ上、削除されたように見せる機能です。業務管理者はデータの復帰や、物理削除を行うことができます。



WagbyDesigner x Wagbyアプリケーション 顧客

localhost:8921/wagby/showCustomer.do?customerid=1000

サービス 共通処理

メニュー 顧客検索 顧客詳細表示

Wagbyアプリケーション 一般ユーザ

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 一覧表示へ 検索画面へ **削除** 前へ 次へ

顧客ID	1000
氏名	山田 太郎
氏名かな	やまだ たろう
面会日	2014-09-12
電子メール	yamada@com
郵便番号	1030027
住所	東京都中央区日本橋
備考	
有効期限	

一般ユーザは論理削除を有効にし、業務管理者は物理削除も行えるという設定ができます。



WagbyDesigner x Wagbyアプリケーション 顧客

localhost:8921/wagby/showListCustomer.do?name=showListCustomer&redirectId=HHsQZd3s0lgQ7AoL

サービス 共通処理

メニュー 顧客検索

Wagbyアプリケーション 一般ユーザ

顧客 検索

顧客データの削除処理は正常に行われました。

登録画面へ

検索条件に合致したデータは見つかりませんでした。

氏名	
氏名かな	
面会日	~
電子メール	

検索の実行 リセット

特徴的な入力支援
機能も用意してい
ます。



入力支援機能

主キーの表現拡張

主キーは単一キー・複合キーに対応しています。順序を利用した自動採番も行えます。さらに、その表現方法を自由に設定できます。

The image displays three overlapping screenshots of the Waoby Designer web application, illustrating different configurations for the main key (ID) expression in a report detail view.

- Left Screenshot:** Shows the 'レポート詳細表示' (Report Detail Display) page. The ID field is highlighted with a red box and contains the value '001000'. The title field contains '営業報告' (Business Report) and the content field contains 'ペットボトル' (PET Bottle).
- Middle Screenshot:** Shows the same page with the ID field highlighted and containing the value '営業報告-001000'. The title field contains '今日の注文' (Today's Order) and the content field contains 'ミルクココア100袋の予' (Milk Cocoa 100 bags of pre-).
- Right Screenshot:** Shows the same page with the ID field highlighted and containing the value '2014-001000'. The title field contains '営業報告' (Business Report) and the content field contains '黒糖100袋の注文あり' (Black sugar 100 bags of order).

Each screenshot also shows a navigation menu with options like '管理処理' (Management Processing), 'マスタ管理' (Master Management), 'サービス' (Service), and '共通処理' (Common Processing). The rightmost screenshot includes a status message: 'レポートデータの登録処理は正常に行われました。' (Report data registration processing was completed normally.) and a list of buttons: '登録画面へ' (To Registration Screen), '更新画面へ' (To Update Screen), 'コピー登録へ' (To Copy Registration), '一覧表示へ' (To List Display), '検索画面へ' (To Search Screen), '削除' (Delete), '前へ' (Previous), and '次へ' (Next).

さらに関数式を組み合わせて任意の主キー表現を行うことができます。
[関数式については後述]

入力支援機能

主キーへの枝番の設定

「順序+枝番」といった設定が行えます。

The image displays two screenshots of the WagbyDesigner web application, illustrating the 'Order+Branch' (順序+枝番) setting for a main key.

Left Screenshot: Shows the '顧客詳細表示' (Customer Detail Display) page for customer ID 1000-001. A callout box labeled '順序+枝番3桁' (Order+Branch 3 digits) points to the '顧客ID' (Customer ID) field.

顧客ID	1000-001
氏名	山田 太郎
氏名かな	やまだ たろう
電子メール	yamada@com
会社名	ジャスミン商事
郵便番号	1030027
住所	東京都中央区日本橋

Right Screenshot: Shows the '顧客詳細表示' (Customer Detail Display) page for customer ID 1000A. A callout box labeled 'アルファベットの枝番' (Alphabet branch number) points to the '顧客ID' (Customer ID) field. A note indicates '枝番は1000A, 1000B, 1000C,... となる' (Branch number becomes 1000A, 1000B, 1000C, ...).

顧客ID	1000A
氏名	山田 次郎
氏名かな	やまだ じろう
電子メール	yamada2@com
会社名	ジャスミン商事
郵便番号	1030027
住所	東京都中央区日本橋

枝番を複合キーの一部に含めることもできます。

入力支援機能

郵便番号から住所を求める

日本郵政公社が提供する郵便番号データを同梱しています。郵便番号から住所を求める機能をご利用いただけます。（最新データをいつでもダウンロードできます。）

Wagby Designer x 販売管理 顧客新規登録 x

localhost:8921/wagby/insertCustomer.do

管理処理 マスタ管理 サービス 共通処理

メニュー 顧客検索 顧客新規登録

販売管理 システム管理者

顧客 新規登録

保存 キャンセル 全クリア

氏名	鈴木 一郎
氏名かな	すずき いちろう
電子メール	suzuki@com
会社名	
郵便番号	1030027 (住所の同期)
住所	東京都中央区日本橋

郵便番号を入力して「住所の同期」ボタンを押します。

郵便番号から住所が補完されます。

入力支援機能

郵便番号から住所を求める [2]

郵便番号を途中まで入力した場合、複数住所の候補が表示されます。

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8921/wagby/insertCustomer.do`. The application is titled "販売管理 顧客新規登録" (Sales Management Customer New Registration). On the left, there is a sidebar with a menu including "顧客 新規登録" (Customer New Registration). The main form has several input fields: "氏名" (Name), "氏名かな" (Name Kana), "電子メール" (Email), "会社名" (Company Name), "郵便番号" (Postal Code), and "住所" (Address). The "郵便番号" field is partially filled with "1030000", and a dropdown menu is open, displaying a list of address suggestions for the Tokyo Central District. The suggestions include "東京都中央区以下に掲載がない場合" (Not listed below Chuo-ku, Tokyo) and various specific addresses like "東京都中央区日本橋小伝馬町" (1030001), "東京都中央区日本橋馬喰町" (1030002), "東京都中央区日本橋横山町" (1030003), "東京都中央区東日本橋" (1030004), "東京都中央区日本橋久松町" (1030005), "東京都中央区日本橋富沢町" (1030006), "東京都中央区日本橋浜町" (1030007), "東京都中央区日本橋中洲" (1030008), "東京都中央区日本橋大伝馬町" (1030011), "東京都中央区日本橋堀留町" (1030012), and "東京都中央区日本橋人形町" (1030013). A red dashed box highlights the "(住所の同期)" (Sync Address) button next to the dropdown. A callout line points from this button to the text "郵便番号から住所の候補が表示されます。" (Address suggestions are displayed from the postal code).

氏名
氏名かな
電子メール
会社名
郵便番号
住所

1030000 東京都中央区以下に掲載がない場合

1030001 東京都中央区日本橋小伝馬町

1030002 東京都中央区日本橋馬喰町

1030003 東京都中央区日本橋横山町

1030004 東京都中央区東日本橋

1030005 東京都中央区日本橋久松町

1030006 東京都中央区日本橋富沢町

1030007 東京都中央区日本橋浜町

1030008 東京都中央区日本橋中洲

1030011 東京都中央区日本橋大伝馬町

1030012 東京都中央区日本橋堀留町

1030013 東京都中央区日本橋人形町

1030000 東京都中央区以下に掲載がない場合

(住所の同期)

郵便番号から住所の候補が表示されます。

入力支援機能

ドラッグ&ドロップでファイル登録

ドラッグ&ドロップ操作でファイルを登録することができます。複数ファイルの一括登録も行えます。

WagbyDesigner x Wagby アプリケーション 商品 x

localhost:8921/wagby/insertProduct.do

管理処理 マスタ管理 サービス 共通処理

メニュー 商品検索 商品新規登録

Wagby アプリケーション
システム管理者

商品 新規登録

保存 キャンセル 全クリア

商品名 キーホルダー

詳細

追加

複数ファイルを選択 クリア

#	Type	File Name	Size
1	PNG	image01.png	64.5 kb
2	PNG	image02.png	84.6 kb

挿入 削除

説明

ファイルの種類、サイズに制限はありません。（制限を付与することもできます。）

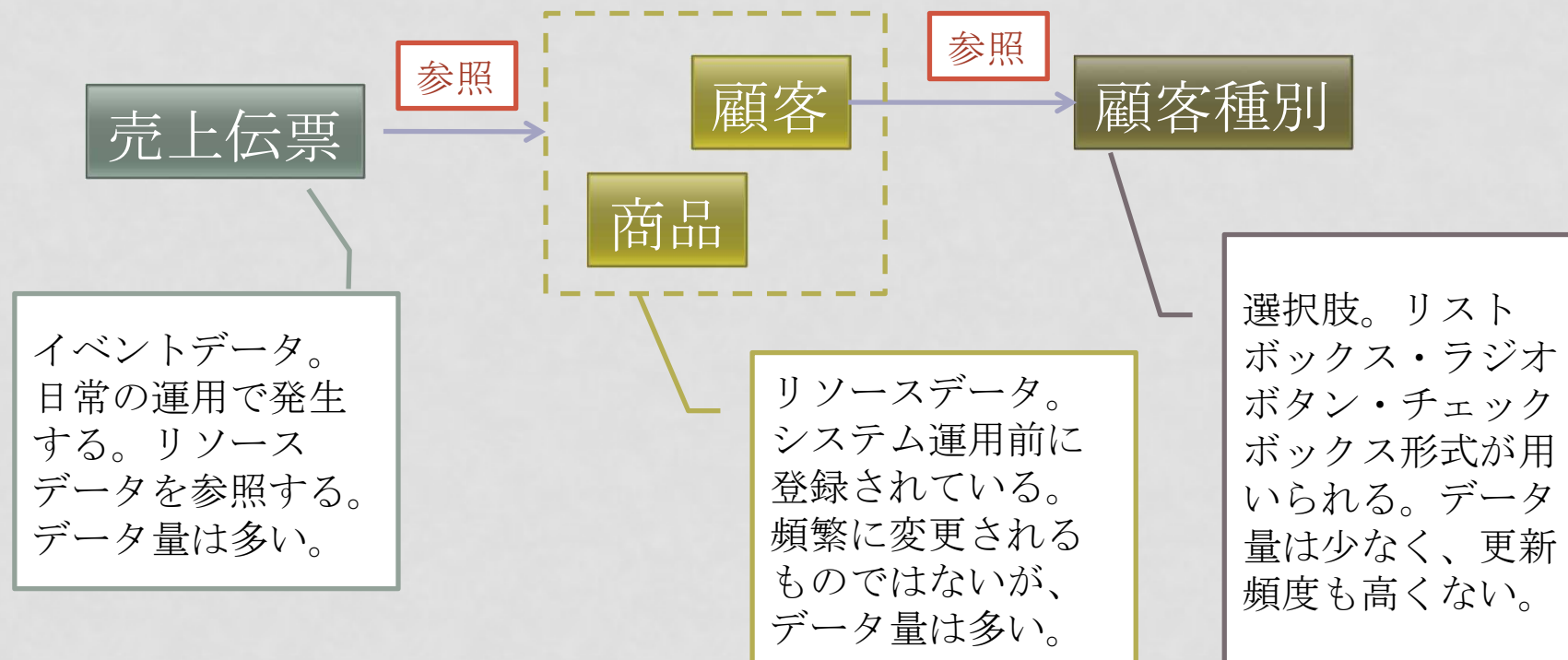
業務データ間の
「関連」も自由に
設定できます。



モデル間の連携

モデル連携の概要

業務システムでは、データとデータの間には何らかの「関係性」があります。Wagby ではさまざまな手法で、関係性を設定することができます。



モデル間の連携

別モデルの参照 [1]

別モデルの項目値を、リストボックス／ラジオボタン／チェックボックスの選択肢として参照させることもできます。

商品モデルの「商品名」を、別モデルの項目で選択できるように設定した例です。

モデル間の連携

別モデルの参照 [2]

参照先のデータが大量の場合、サブウィンドウ検索を用いてデータを選択することもできます。

Wagby Designer - 販売管理 見積書新規登録

localhost:8921/wagby/insertQuotation.do

管理処理 マスタ管理 サービス 共通処理 販売管理 システム管理者

メニュー 見積書検索 見積書新規登録

見積書 新規登録

保存 キャンセル 全クリア

得意先 検索...

会社名

合計金額 0

内訳

追加	商品	価格	個数	小計
1	キーホルダー	1,000		0

挿入 削除

販売管理 顧客検索 - Google Chrome

localhost:8921/wagby/searchListCustomer\$2.do

顧客一覧

3件中、1件目から3件目を表示しています。

先頭へ 前へ 次へ 最後へ 検索画面へ

一覧表示

氏名	氏名かな	電子メール	会社名	地区	趣味
鈴木 一郎	すずき いちろう	suzuki@com	ジャスミン商事	関東	
山田 太郎	やまだ たろう	yamada@com	ジャスミン開発		
佐藤 三郎	さとう さぶろう	satou@com	ジャスミンレストラン		

選択する

ページにおける表示数の変更 10

ウィンドウを閉じる

顧客を特定するために「検索」ボタンを押すと、顧客検索のサブウィンドウが表示されます。

モデル間の連携

別モデルの参照 [3]

サブウィンドウ検索を用いて複数のデータを選択することもできます。

The diagram illustrates a workflow for searching and selecting data across different models in Wagby Designer. It consists of three main components: a main application window, a sub-window for customer search, and a search results window.

Wagby Designer (Main Window): The top window shows the main application interface. The bottom window shows the '顧客 新規登録' (Customer New Registration) form. In the '趣味' (Hobby) field, '野球' (Baseball) is selected, and the '検索' (Search) button is highlighted with a red box.

Wagby アプリケーション 趣味マスタ検索 (Sub-window): This window is titled 'Wagby アプリケーション 趣味マスタ検索 - Google Chrome'. It shows the search results for the selected hobby. The '検索の実行' (Execute Search) button is highlighted with a red box. Below the search buttons, a table lists the search results.

主キー	内容	表示優先度	有効期限
<input checked="" type="checkbox"/> 1	書道	0	
<input checked="" type="checkbox"/> 2	植物採取	0	
<input checked="" type="checkbox"/> 3	ゴルフ	0	
<input checked="" type="checkbox"/> 4	折り紙	0	
<input checked="" type="checkbox"/> 5	野球	0	
<input type="checkbox"/> 6	乗馬	0	
<input type="checkbox"/> 7	バドミントン	0	
<input type="checkbox"/> 8	マラソン	0	
<input type="checkbox"/> 9	写真	0	
<input type="checkbox"/> 10	釣り	0	

顧客 新規登録 (Sub-window): This window shows the customer registration form. The '趣味' (Hobby) field is highlighted with a red box, and the '検索' (Search) button is also highlighted with a red box.

顧客を特定するために「検索」ボタンを押すと、顧客検索のサブウィンドウが表示されます。複数選択することができます。

モデル間の連携

別モデルの参照 [4]

検索画面利用時はさらに、サジェスト機能を使って絞り込み検索を行うこともできます。

The screenshot shows the 'Wagby Designer' web application interface. The browser address bar displays 'localhost:8921/wagby/insertQuotation.do'. The application has a top navigation bar with tabs: '管理処理', 'マスタ管理', 'スタッフ', 'CRM', '販売管理', and '共通処理'. Below this is a sub-navigation bar with 'メニュー', '見積書検索', and '見積書新規登録'. The main content area is titled '見積書 新規登録'. It contains a form with fields for '見積番号' (M00001), '見積日' (2014-09-01), '得意先' (a dropdown menu with options 0, 0001, 0002), 'ご担当者' (admin), and 'TEL'. There are buttons for '保存', 'キャンセル', and '全クリア'. A red box highlights the '得意先' dropdown menu, and a red arrow points to it with the text '"0"と入力した直後に、候補が表示される。' (Immediately after entering '0', candidates are displayed). The bottom of the form has a section for 'アカウント' (admin) and '担当者' (システム管理者).

サブウィンドウを開くことなく、参照データを関連づけることができます。

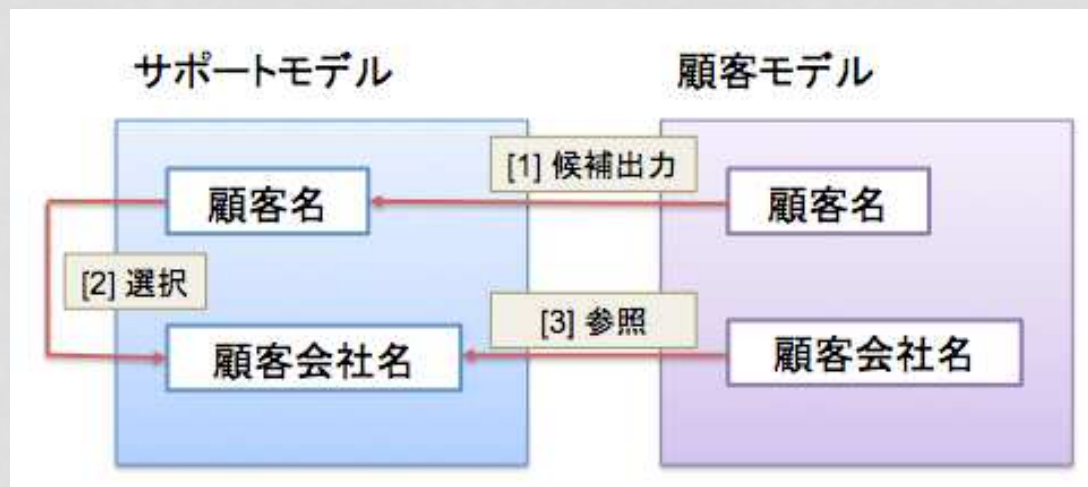
モデル間の連携

参照連動（ルックアップ）

別モデルの参照に連動して、関連する他の項目も自動で転記させることができます。

得意先	<input type="text" value="0001"/>	検索...			
ご担当者	佐藤太郎	取引区分	現金売上		
TEL	098-111-1111	FAX	098-222-2222	税転嫁	内税

画面再描画なしで自動転記



「得意先」を選択すると、すぐに「ご担当者」「取引区分」「TEL」「FAX」「税転嫁」といった項目が連動して変更されます。

Ajax 技術を利用することにより、画面の再読み込みを行うことなく、値の変更が行われます。

モデル間の連携

他項目の値によって選択肢を絞込む

ある値を選択すると、関連する（リストボックスの）値が自動的に変更する仕組みです。

The screenshot shows a web browser window titled "Wagby アプリケーション 顧客" with the URL "localhost:8921/wagby/insertCustomer.do". The application has a navigation bar with "管理処理", "マスタ管理", "サービス", and "共通処理". Below this is a "メニュー" section with "顧客検索" and "顧客新規登録". The main content area is titled "顧客 新規登録" and contains a form with the following fields:

顧客名	夏目 漱石
営業担当部署	営業一部
営業担当者	(未選択)

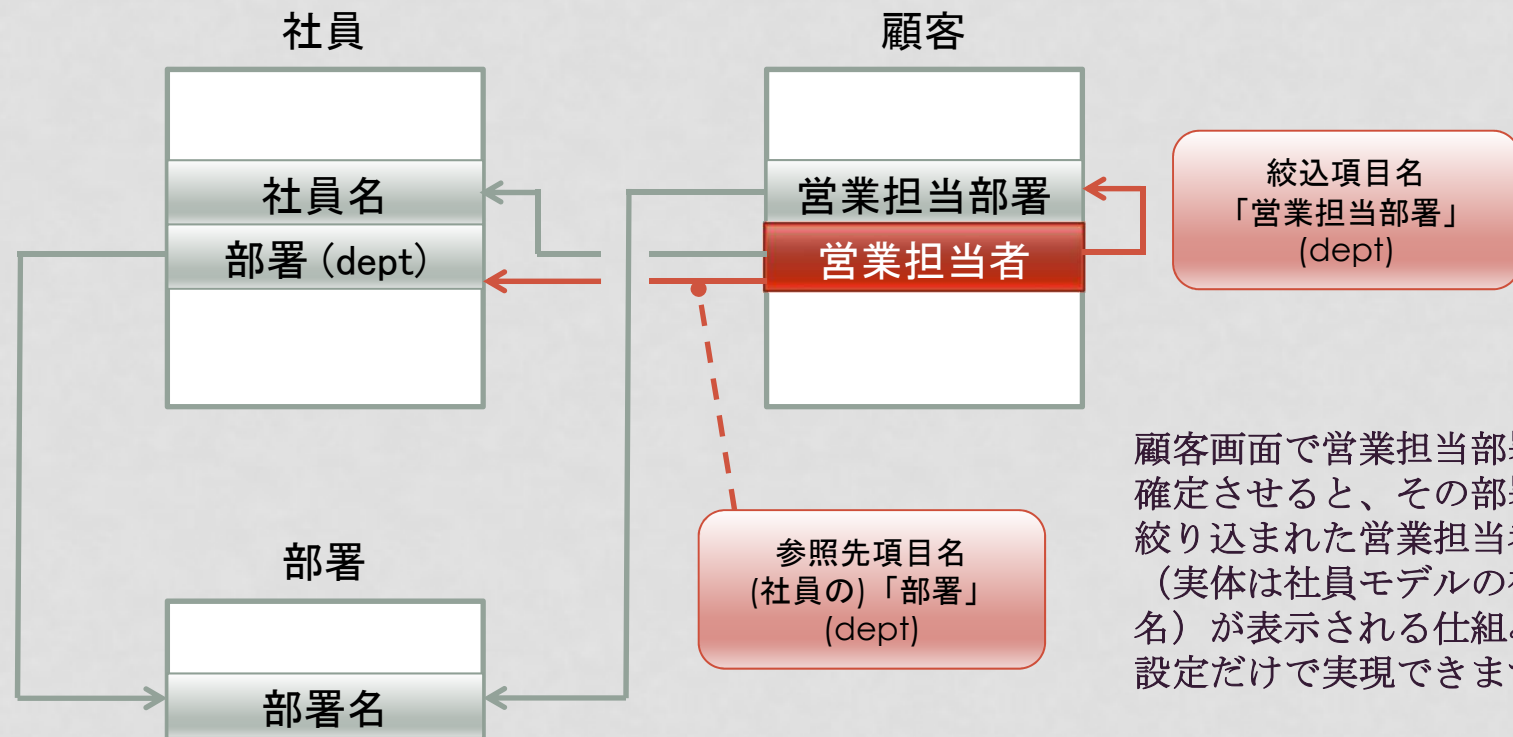
Buttons for "保存", "キャンセル", and "全クリア" are located above the form. A red dashed box highlights the "営業一部" dropdown menu, and a red dashed box highlights the "営業担当者" dropdown menu. A large grey arrow points from the "営業一部" dropdown to the "営業担当者" dropdown. Text annotations explain the relationship:

- 営業担当部署で「営業一部」を選択すると...
- 営業一部に所属する社員が表示される
- 「営業担当者」の選択肢の内容が変更されます。

モデル間の連携

他項目の値によって選択肢を絞込む

モデル間の関係性から、設定だけで絞込を実現します。



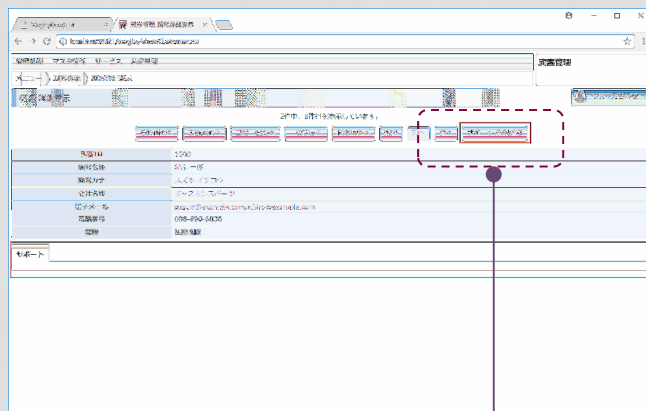
顧客画面で営業担当部署を確定させると、その部署で絞り込まれた営業担当者が（実体は社員モデルの社員名）が表示される仕組みを設定だけで実現できます。

SQLを記述することはありません。

モデル間の連携

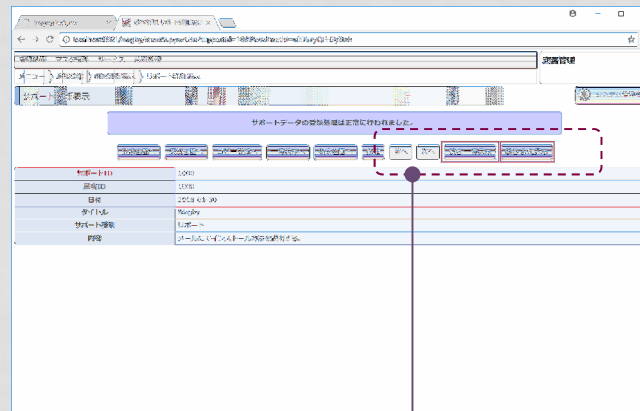
外部キー連携

1:Nの関係性を画面機能で表現します。親データが存在しなければ子データを登録できないといった、さまざまなルールを設定できます。



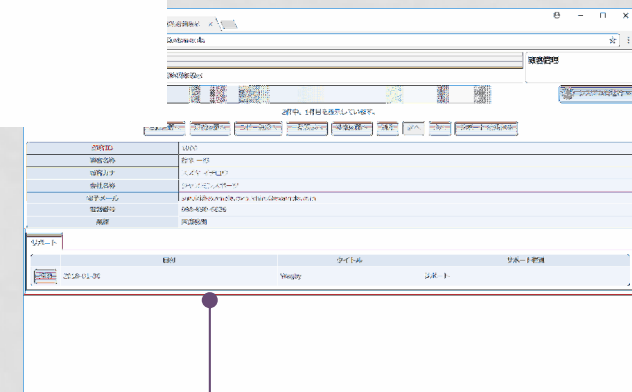
顧客情報の詳細画面に「サポート新規作成」ボタンが表示されます。

サポート情報は、必ず顧客画面から作成するルールになります。



作成したサポート情報の詳細画面に「顧客詳細」ボタンが表示されます。

このサポートは、どの顧客かを辿ることができます。



顧客情報では、関連するすべてのサポート情報が一覧表示されます。

モデル間の連携

外部キーで関連するモデルの更新

親モデル側の更新画面で、紐づく子モデルの更新を同時に行うことができます。

WagbyDesigner x 販売管理 顧客更新 x

localhost:8921/wagby/updateCustomer.do

管理処理 マスタ管理 サービス 共通処理

メニュー 顧客検索 顧客詳細表示 顧客更新

販売管理

システム管理者

顧客更新

2件中、1件目を表示しています。

保存 キャンセル 全クリア 更新して前へ 更新して次へ

顧客ID	1000
氏名	鈴木 一郎
氏名かな	すずき いちろう
電子メール	suzuki@com
会社名	ジャスミン商事
郵便番号	1030027 (住所の同期)
住所	東京都中央区日本橋

サポート

子モデルも更新可能になっている

削除		日付	内容	記入者
<input type="checkbox"/>	コピー 新規	2014-04-01	パンフレットをお渡ししました。	山田 太郎
<input type="checkbox"/>	コピー 新規	2014-04-02	お電話で内容を説明しました。	山田 太郎

親モデルである「顧客」の更新画面で、紐づいている子モデル「サポート」情報を同時に登録・更新します。

業務データの管理
に加え、複雑な
「業務処理」を行
うことができます。



業務処理の実現

自動計算で使える関数

計算式にはExcel互換の関数を利用できます。（以下は提供する関数の一部を抜粋しています。）

数値		日付時間		文字列
ABS	PI	BETWEEN	MOVEHOUR	ACCOUNTKANANORM
CEILING	POWER	TIME	MOVEMINUTE	ANORMPART
COS	QUOTIENT	BOMONTH	MOVESECOND	CONCAT
DEGREES	RADIAN	CLEARHMS	MOVEDAY	EXACT
EVEN	SRAND	DATE	MOVEMONTH	FIND
EXP	RANDBETWEEN	DATEDIF	MOVEYEAR	ISBLANK
FACT	ROUND	DATESTRING	NOW	JPKANANORM
FIXED	ROUNDDOWN	DATETIMEVALUE	SECOND	LEFT
FLOOR	ROUNDUP	DATEVALUE	TIME	LEN
INT	SIN	DAY	TIMEVALUE	LOWER
LN	SIGN	EDATE	TODATE	MID
LOG	SQRT	EOMONTH	TODAY	PADDING
LOG10	TAN	FISCALYEAR	TOTIME	PROPER
MOD	TRUNC	HOUR	WEEKDAY	RANDSTR
MROUND		MINUTE	WEEKNUM	REPLACE
ODD		MONTH	YEAR	REPT
				RIGHT
				SUBSTITUTE
				TEXT
				TOSTR
				TRIM
				UPPERVALUE

※関数の詳細は <http://wagby.com/manual8/function.html> をご覧下さい。

自動計算の記述例

代表的な記述例を紹介します。

用途	式の例
生年月日から年齢を求める	DATEDIF({birth}, TODAY() ,"Y") + "年" + DATEDIF({birth}, TODAY() ,"YM") + "ヶ月"
日付から曜日を求める	CHOOSE(WEEKDAY({syukka}), "日","月","火","水","木","金","土")
ゼロ詰め of 文字を作成する	PADDING("0", 4, {productid})
条件によって算出値を変える	IF({source}<10,100,IF({source}<20,200,300))
明細レコードの合計を求める	SUM({payment/amount},

業務処理の実現

画面遷移のカスタマイズ

Wagbyの「標準画面遷移」をスクリプトによってカスタマイズできます。独自ボタンの追加も行えます。

Wagby Designer

localhost:8921/wagby/showCustomer.do

管理処理 マスタ管理 サービス 共通処理

メニュー 顧客検索 顧客詳細表示

販売管理 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 前へ 次へ 購買履歴 新規作成 サポート 新規作成 **お得意様登録**

顧客ID	1000
氏名	山田 太郎
氏名かな	やまだ たろう
電子メール	yamada@com
会社名	ジャスミン商事
郵便番号	1030027
住所	東京都中央区日本橋

独自ボタンを押すと、同時にパラメータを渡す設定を行うことができます。

Wagby Designer

localhost:8921/wagby/insertCustomer4s.do

管理処理 マスタ管理 サービス 共通処理

メニュー 顧客検索 顧客詳細表示 お得意様新規登録

販売管理 システム管理者

お得意様 新規登録

保存 キャンセル 全クリア

氏名	山田 太郎
氏名かな	やまだ たろう
電子メール	yamada@com
会社名	ジャスミン商事
郵便番号	1030027 (住所の同期)
住所	東京都中央区日本橋
メモ	

パラメータが渡されている

業務データの集計
処理を行うことが
できます。



ビュー

集計ビュー 加算集計

集計ビューは、加算可能な項目（集計対象）を、ある切り口によって集計します。検索条件を複数用意することで「〇〇別」といった絞り込みを行うことができます。

製品別サポート時間

コンディション (検索条件)

一覧表示へ

対応日付	対応者	製品A	製品B	製品C	総計
2014-05-01	佐藤	4	1	2	7
ディメンジョン1	田中	4	1	1	6
		0	0	1	1
		10	2	3	15
	2014-05-02	佐藤	2	2	1
	田中	0	0	1	1
	鈴木	8	0	1	9
総計	ディメンジョン2	14	3	5	22

ディメンジョン1

メジャー

ディメンジョン2

検索の実行 リセット

ディメンジョンは同時に最大二つまで指定することができます。

ビュー

集計ビュー カウント

リストボックスやラジオボタンといった選択肢についての選択分布を示す集計を行うこともできます。（以下の例は「営業担当別地域区分集計」となります。）

WagbyDesigner x Wagby アプリケーション 営業 x

localhost:8921/wagby/showListCustomerTotalview.do

管理処理 マスタ管理 サービス 共通処理 Wagby アプリケーション

メニュー 顧客検索 営業担当別地域担当割当

集計項目：「地域区分」（ラジオボタンで選択される項目）

営業担当別地域担当割当

一覧表示へ

氏名

会社名

地域区分 (すべて)

営業担当

検索の実行 リセット

営業担当

北海道 沖縄 東北 北陸 関東 中部 関西 中国 四国 九州 総計

伊藤 0 0 1 0 2 0 0 0 0 0 3

佐藤 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 2

田中 0 1 0 0 0 0 0 0 0 1 2

鈴木 0 0 0 0 1 1 1 0 0 0 3

総計 0 1 1 0 3 2 2 0 0 1 10

メジャー

ディメンジョン

ビュー

集計ビュー 見栄えの調整

スタイルの指定で文字の大きさや色を調整し、見栄えのよい表を作成できます。

Wagby Designer

Wagby アプリケーション 店舗

localhost:8921/wagby/mainMenu.do?name=showListDailyDetailsTotalview

日次 マスターメンテナンス 管理処理 マスタ管理 共通処理

メニュー 店舗・データ別集計

Wagby アプリケーション
システム管理者

店舗・データ別集計

ビューを選択

登録日 ~

店舗コード 検索...

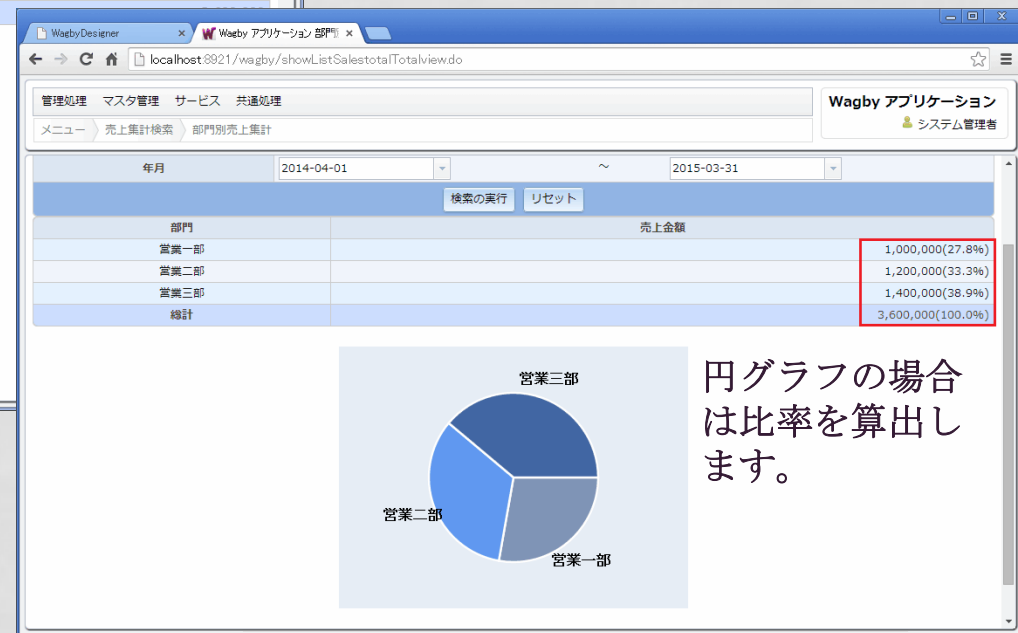
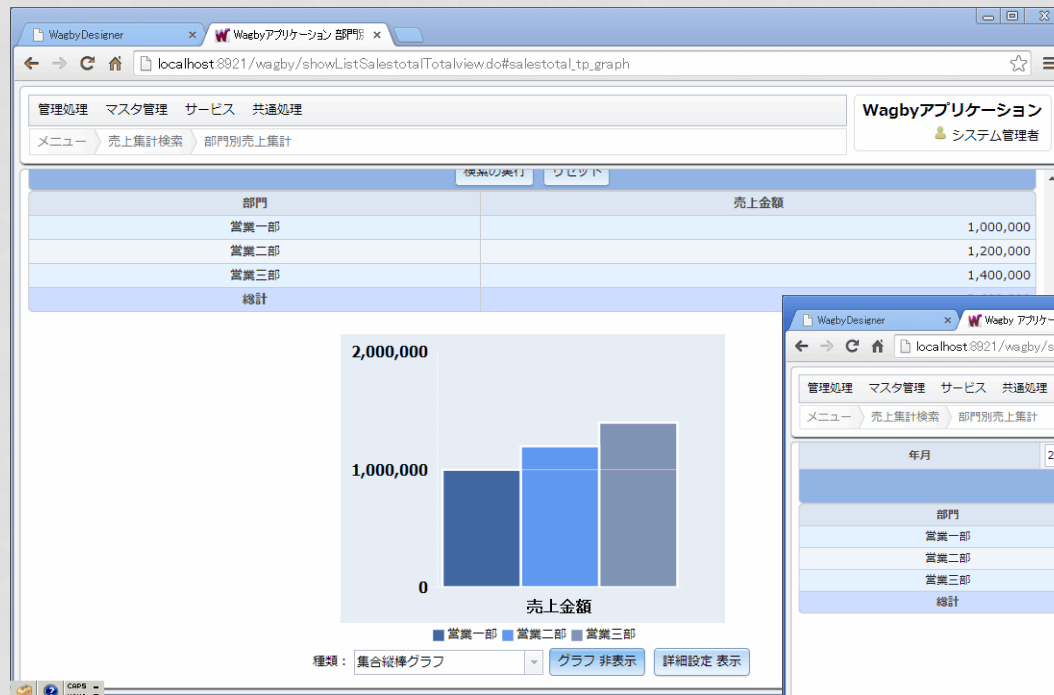
検索の実行 リセット

店舗名	データ	合計 台数	合計 稼働率	A 稼働率	B 稼働率	C 稼働率	D 稼働率	E 稼働率	F 稼働率	G 稼働率	H 稼働率	I 稼働率	G 稼働率	H 稼働率											
店		8,100	18.8%	900	11.2%	900	14.1%	900	18.8%	900	28.1%	900	56.2%	900	12.5%	900	16.1%	900	22.5%	900	37.5%	4,500	18.8%	3,600	18.8%
	データ1	1,800	16.7%	200	10%	200	12.5%	200	16.7%	200	25%	200	50%	200	11.1%	200	14.3%	200	20%	200	33.3%	1,000	16.7%	800	16.7%
	データ2	2,700	25%	300	15%	300	18.8%	300	25%	300	37.5%	300	75%	300	16.7%	300	21.4%	300	30%	300	50%	1,500	25%	1,200	25%
	データ3	3,600	33.3%	400	20%	400	25%	400	33.3%	400	50%	400	100%	400	22.2%	400	28.6%	400	40%	400	66.7%	2,000	33.3%	1,600	33.3%
	データ4	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
店		1,470	32.8%	450	28.1%	0	0%	410	64.1%	0	0%	0	0%	450	23.4%	160	50%	0	0%	0	0%	860	38.4%	610	27.2%
	データ1	330	29.5%	100	25%	0	0%	100	62.5%	0	0%	0	0%	100	20.8%	30	37.5%	0	0%	0	0%	200	35.7%	130	23.2%
	データ2	500	44.6%	150	37.5%	0	0%	150	93.8%	0	0%	0	0%	150	31.2%	50	62.5%	0	0%	0	0%	300	53.6%	200	35.7%
	データ3	640	57.1%	200	50%	0	0%	160	100%	0	0%	0	0%	200	41.7%	80	100%	0	0%	0	0%	360	64.3%	280	50%
	データ4	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
総計		9,570	25.8%	1,350	19.7%	900	7%	1,310	41.4%	900	14.1%	900	28.1%	1,350	18%	1,060	33%	900	11.2%	900	18.8%	5,360	28.6%	4,210	23%

ビュー

集計ビュー グラフ [1]

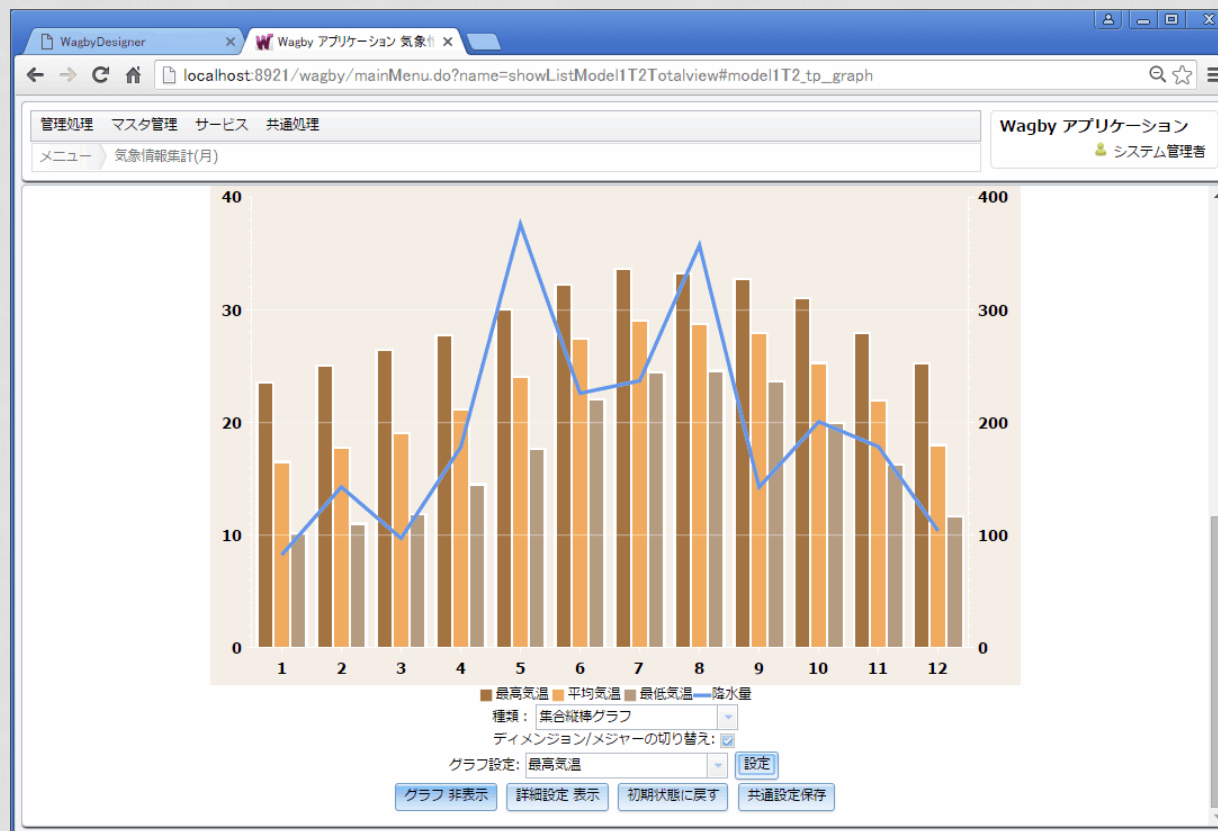
集計ビューと同時に、グラフを出力させることもできます。



ビュー

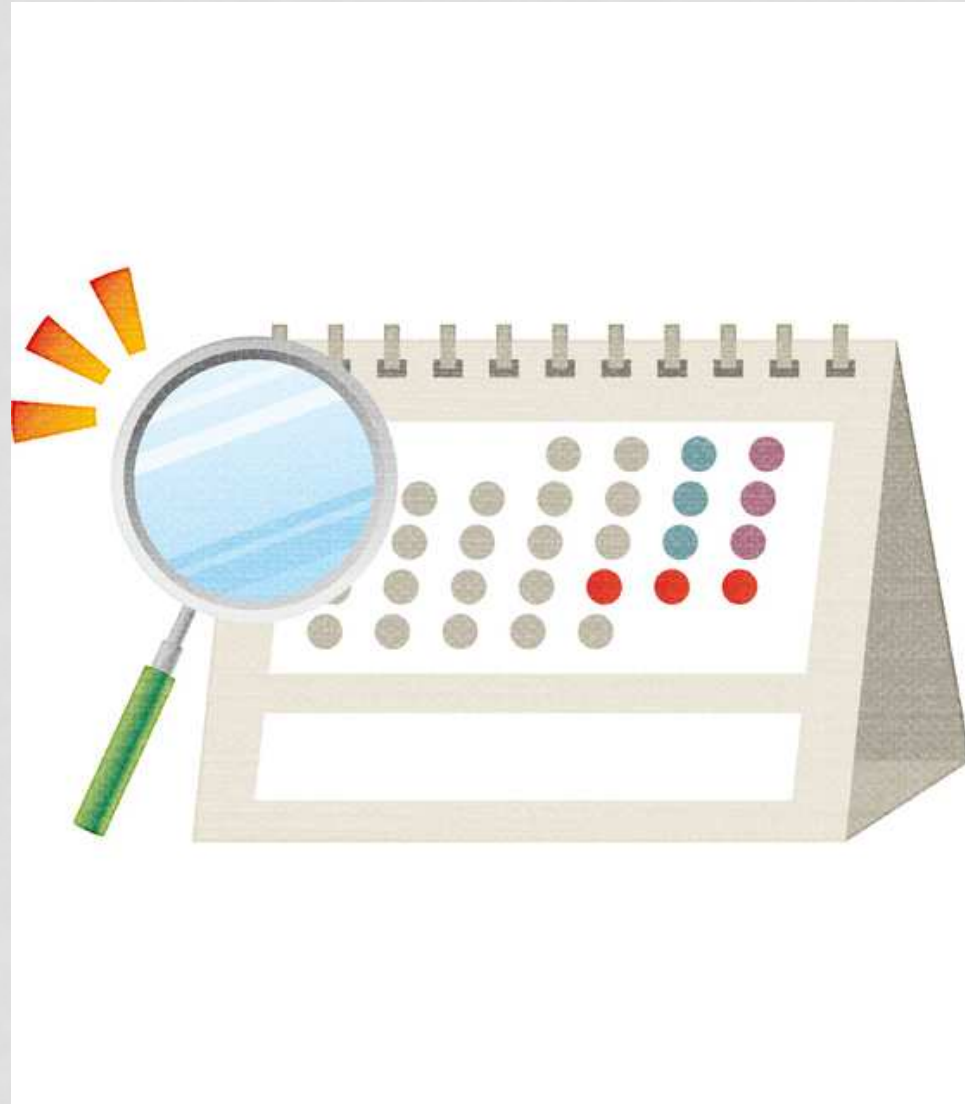
集計ビュー グラフ [2]

主軸と第二軸を指定し、一つのグラフに同時に表示させることもできます。



気温と降水量を同時にグラフ表示した例です。

グループウェアの
「スケジュール」
機能のように、日付
情報をもつ業務デー
タを時系列管理でき
ます。



ビュー

カレンダービュー 月別表示

カレンダービューは、時系列でデータを把握する機能です。「日付」をもったデータであればカレンダービューで表示することができます。

The screenshot shows the 'Wagby アプリケーション スケジュー' interface. The main area displays a monthly calendar for August 2015. The calendar grid shows dates from 30th July to 5th September. A sidebar on the left contains a 'スケジュール' section with a dropdown menu for '担当者' (assigned to 'すべて') and a '検索条件' (search conditions) section. Below the search conditions is a '日付の移動' (date navigation) section with a calendar for August 2015. The main calendar grid has a header with '日付の移動' and '表示切り換え' (display switching) options. The grid shows dates from 30th July to 5th September. A specific date, 8/10, is highlighted in yellow, and a red box with the text '当日は背景色が黄色になる' (the background color of the day becomes yellow) points to it. Other dates have events listed, such as '9:00 総務部会議' on 8/10 and '10:00 打ち合わせ' on 8/12.

タイプ別表示絞り込みやカレンダー移動、表示形式の変更と行った操作を行うパネルが用意されます。

タイトルをクリックするとそのデータの詳細表示画面が開きます。

日付をクリックすると日別表示カレンダー画面が開きます。

ビュー

カレンダービュー ポップアップ

月表示のカレンダーでは、タイトルをクリックすると内容がポップアップ表示されます。

The screenshot displays the Wagby application interface. The main window shows a calendar view for August 2015. A popup dialog is open, displaying details for a scheduled event titled "総務部会議" (General Affairs Meeting) on August 10, 2015, from 9:00 to 11:00. The popup is titled "詳細ダイアログ (閲覧のみ)" (Detail Dialog (View Only)).

Wagby アプリケーション
システム管理者

管理処理 マスタ管理 サービス 共通処理
メニュー スケジュール検索 スケジュール詳細表示 スケジュール

スケジュール

スケジュール
担当者
(すべて)

8月

日	月	火	水	木	金	土
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

2014 2015 2016

2015 日曜日 月曜日 火曜日 水曜日 木曜日 金曜日 土曜日

7月26日 7月27日 7月28日 7月29日 7月30日 7月31日 8月1日

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

9:00 総務部

モデル: スケジュール
タイトル: 総務部会議
開始日時: 2015-08-10 9:00
終了日時: 2015-08-10 11:00
終了: ☐
担当者: システム管理者
場所:
URL:
備考:
詳細画面表示 更新画面表示 削除 キャンセル

ビュー

カレンダービュー ドラッグ&ドロップ

カレンダービューでスケジュールをドラッグ&ドロップで移動することができます。

◀ ▶ 今日 日 4日間 週 月							
2015	2015/08/09	2015/08/10	2015/08/11	2015/08/12	2015/08/13	2015/08/14	2015/08/15
9:00							
10:00		10:00 打ち合わせ 11:00	ドラッグ&ドロップで 日時の変更を行えます。				
11:00							
12:00							

集計、時系列表示
に加えて地図上へ
の表示機能も対応
しています。



ビュー

マップビュー [1]

検索・一覧表示・詳細表示・新規登録・更新画面に Google Maps を表示することができます。

WagbyDesigner x Wagby アプリケーション 店舗 x

localhost:8921/wagby/showListShop\$2.do

管理処理 マスタ管理 サービス 共通処理

店舗詳細表示 店舗検索

Wagby アプリケーション
システム管理者

店舗 一覧

登録画面へ

2件中、1件目から2件目を表示しています。

先頭へ 前へ 次へ 最後へ 検索画面へ

	住所	緯度	経度
詳細	東京都中央区日本橋1-2-10	35.683	139.774
詳細	東京都港区南青山	35.665	139.715

地図表示に加えて円バッファ作成、画像の重ね合わせ表示、範囲指定による検索など、さまざまな機能を提供しています。

ビュー

マップビュー [2]

マーカー色指定や、ラインやポリゴンの同時表示機能も提供しています。

The screenshot displays the Wagby Designer application interface. The main window shows a map view with a sidebar on the right containing various controls and a data table at the bottom.

Map View Interface:

- Top Bar:** Wagby Designer, Wagby アプリケーション Go, localhost:8921/wagby/showTestGmapPolygon.do
- Navigation:** 管理処理, マスタ管理, サービス, 共通処理
- Menu:** メニュー, GoogleMapテスト検索, GoogleMapテスト詳細表示
- Map:** GoogleMapテスト 詳細表示. The map shows a location with several markers and a polygon.
- Right Sidebar:**
 - Wagby アプリケーション:** システム管理者
 - 検索:** 検索ボタン
 - マーカー:** 1003
 - 住所:** 349 スミソノフツ
 - 緯度:** 35.683877
 - 経度:** 139.751127
 - ズームレベル:** 13
 - マーカー色:** (Color selection palette)
 - マーカー画像アイコン:** (Icon selection palette)
- Bottom Table:**

No	緯度	経度	グループ
1	26.263922	127.757005	
2	26.270566	127.782657	
3	26.267721	127.742242	
4	26.263988	127.748551	
5	26.263973	127.752928	
6	26.273522	127.766929	
7	26.282229	127.774515	
8	26.284422	127.771194	
9	26.282575	127.766782	
10	26.283922	127.757005	

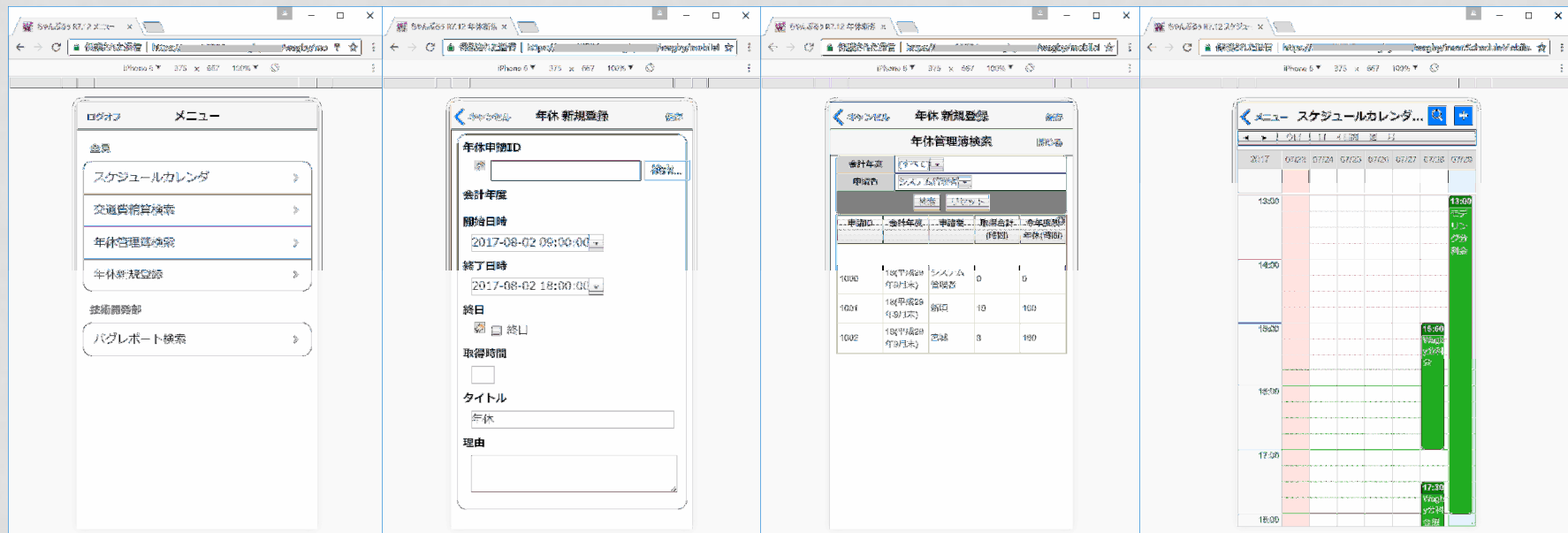
スマートフォン向
けの専用画面を生
成します。



スマートフォン

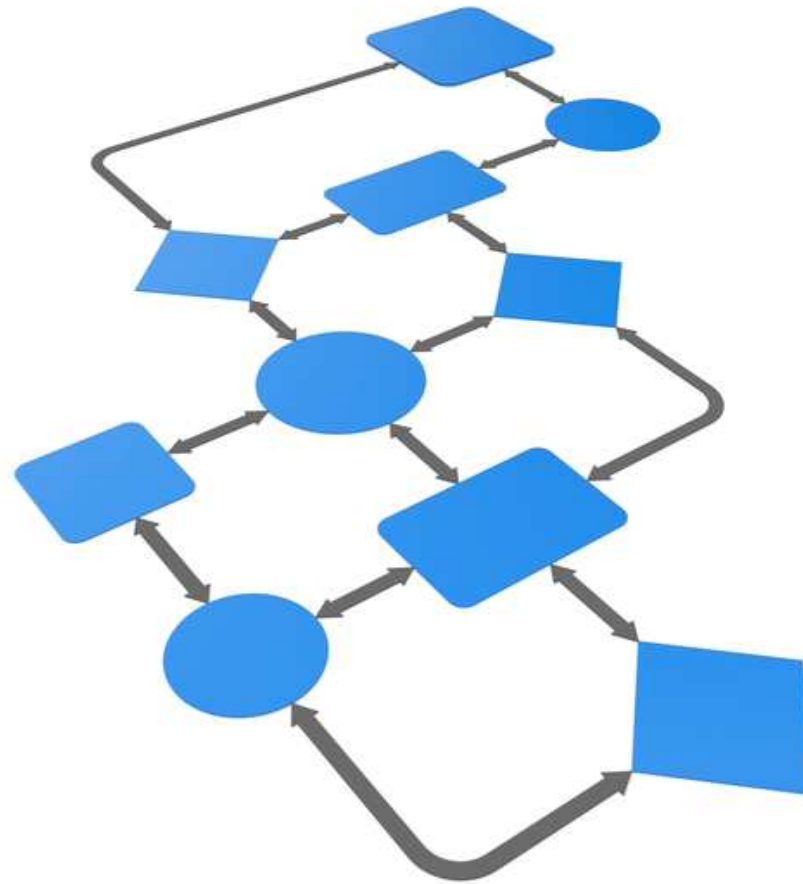
スマートフォンならではの使い勝手

スマートフォン付属のWebブラウザからログインし、データ管理を行うことができます。



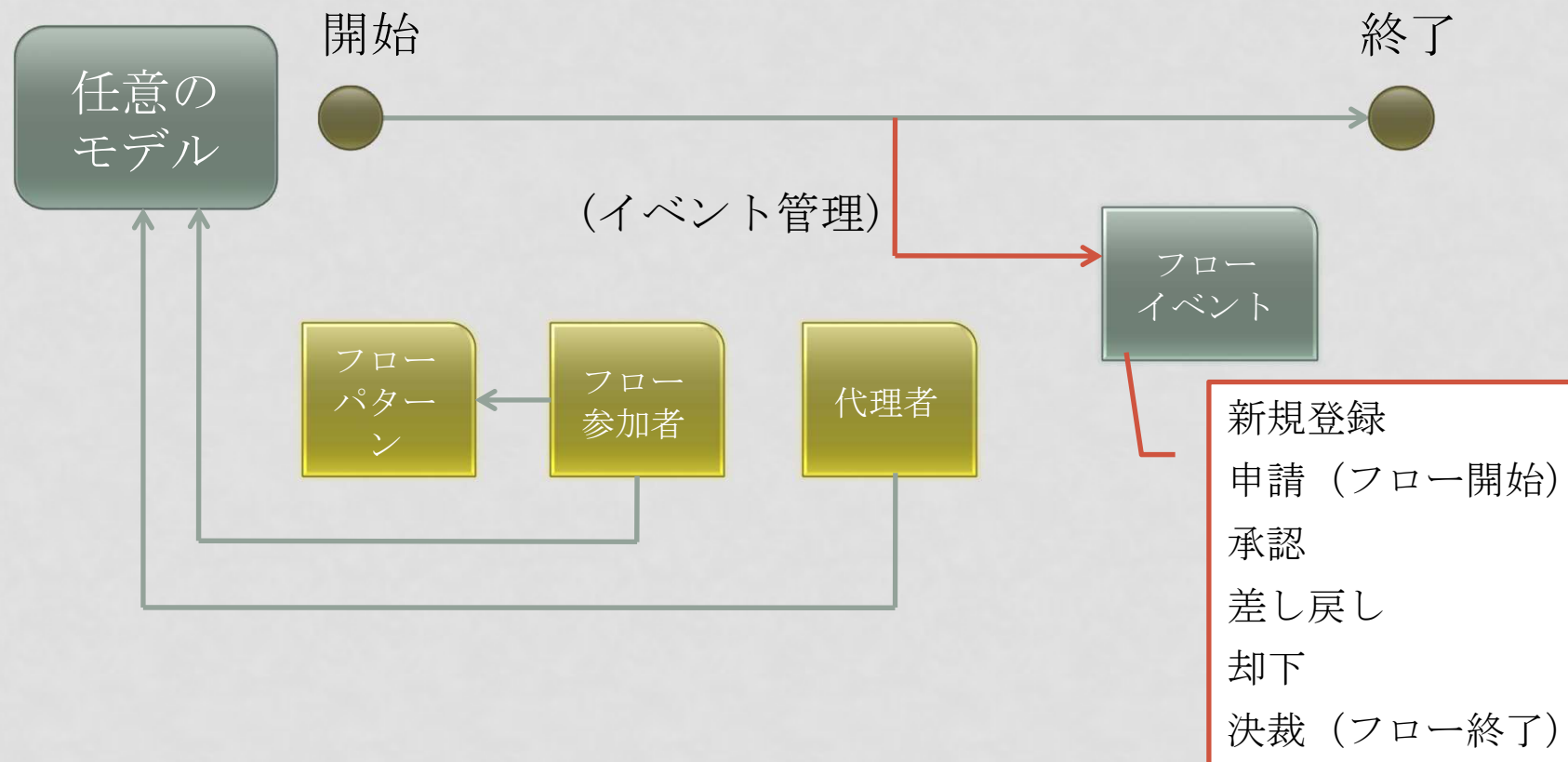
最新の iPhone, Android に対応しています。

任意の業務データ
をワークフロー化
することができます。

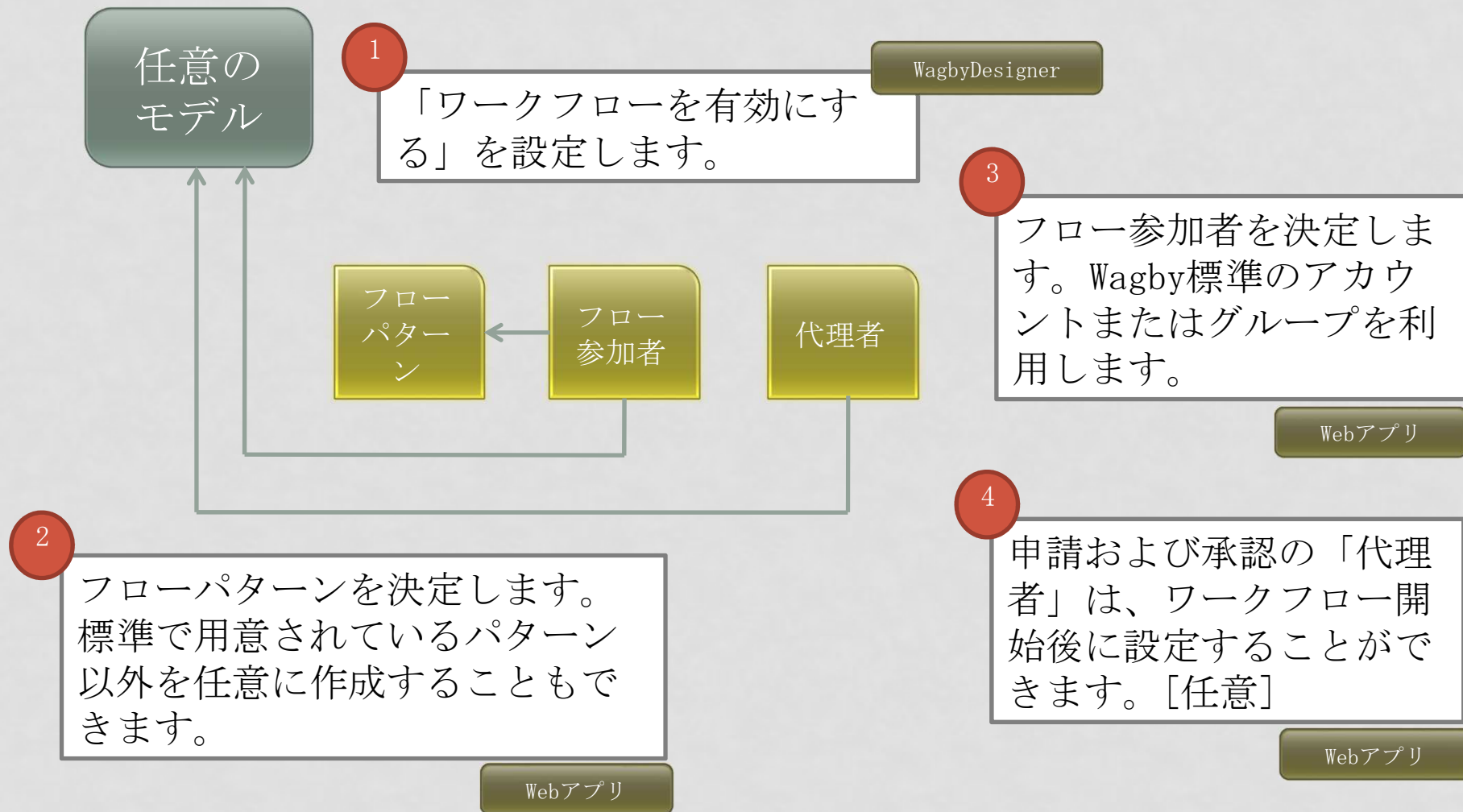


ワークフローの動作イメージ

Wagbyのワークフローは任意のモデルに適用できます。内部ではワークフロー管理用の情報を別管理しています。



設定の流れ



電子印影の利用

申請者、承認者ともに（事前に登録した）電子印影を使うことができます。

WagbyDesigner x ワークフロー 休暇申請詳細 x

localhost:8921/wagby/showLeave.do?appid=1000&redirectId=q5YfHPgvIFLICxP6

管理処理 サービス 共通処理

メニュー 休暇申請検索 休暇申請詳細表示

ワークフロー 新垣

休暇申請 詳細表示

休暇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 削除 前へ 次へ

申請ID	1000
申請者	新垣
日付	2014-05-23
フロー状態	
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
新垣	新規登録		2014-05-23 11:59:24

ICAPS KANA

条件によってフローを分岐する

「申請金額によって処理フローを変える」といった設定に対応できます。条件式は自由に設定できます。

WagbyDesigner x ワークフロー ワークフロー設定 x

localhost:8921/wagby/showJfcworkflowSetting.do

管理処理 マスタ管理 サービス 共通処理

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

ワークフロー システム管理者

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

```

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

般 CAPS KANA

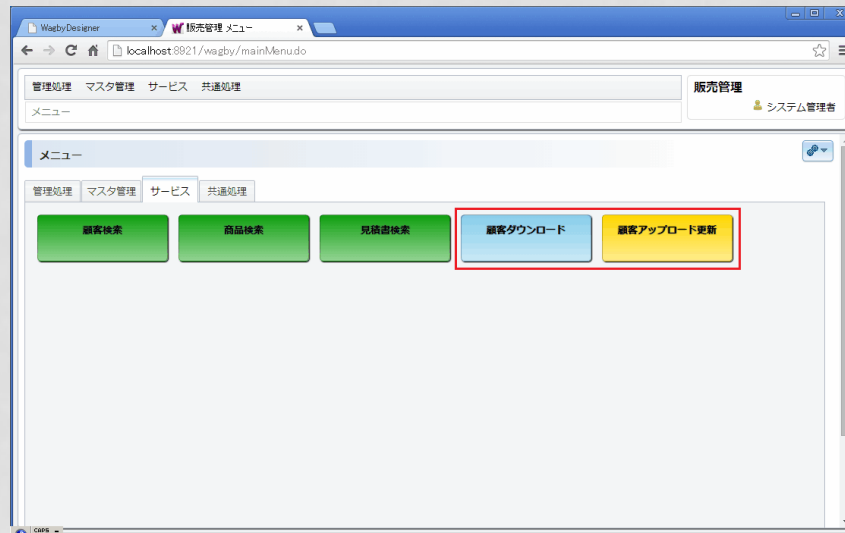
CSV/XML形式データ
による外部システム
とのデータ連携機能
を提供しています。

**FILE**

外部システムとの連携

CSV・EXCELファイルの出力と一括登録

データをCSV・EXCELファイル形式でダウンロードすることができます。さらにファイルを送信し、データの一括登録を行なうこともできます。



ダウンロード

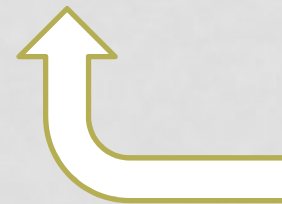


帳票で利用...

別システムへ...



編集



アップロード



時間指定ジョブとして設定し、定期的に外部データを一括登録することもできます。

他製品と連携した帳
票機能も実現できま
す。



帳票

EXCEL 帳票機能

EXCELで帳票レイアウトを指定できます。セル中にあるプレースホルダ
(例: \${customer_p.name}) が、実際のデータ (例: 顧客名) に置換されます。

顧客情報 詳細レポート

Wagby

顧客ID	{\$customer_p.customerid}		備考	
氏名	氏名(漢字)	{\$customer_p.name}	{\$customer_p.note}	
	氏名(かな)	{\$customer_p.kana_name}		
会社名	{\$customer_p.companyname}	{\$customer_p.deptname}		
住所	郵便番号	{\$customer_p.zipcode}		
	漢字名	{\$customer_p.address}		
	URL	{\$customer_p.url}		
電話番号	{\$customer_p.telephone}			
生年月日	{\$customer_p.birth}			
顧客種別	{\$customer_p.customertype}			
商談履歴	商談番号	商談日	商談内容	商談状況
	{\$customer_p.report0.rid}	{\$customer_p.report0.mdate}	{\$customer_p.report0.content}	{\$customer_p.report0.status}
	{\$customer_p.report1.rid}	{\$customer_p.report1.mdate}	{\$customer_p.report1.content}	{\$customer_p.report1.status}
	{\$customer_p.report2.rid}	{\$customer_p.report2.mdate}	{\$customer_p.report2.content}	{\$customer_p.report2.status}
	{\$customer_p.report3.rid}	{\$customer_p.report3.mdate}	{\$customer_p.report3.content}	{\$customer_p.report3.status}
	{\$customer_p.report4.rid}	{\$customer_p.report4.mdate}	{\$customer_p.report4.content}	{\$customer_p.report4.status}
	{\$customer_p.report5.rid}	{\$customer_p.report5.mdate}	{\$customer_p.report5.content}	{\$customer_p.report5.status}
	{\$customer_p.report6.rid}	{\$customer_p.report6.mdate}	{\$customer_p.report6.content}	{\$customer_p.report6.status}
	{\$customer_p.report7.rid}	{\$customer_p.report7.mdate}	{\$customer_p.report7.content}	{\$customer_p.report7.status}
作成者	{\$customer_p.createuser}			
作成日付	{\$customer_p.create_time}			
更新者	{\$customer_p.updateuser}			
更新日付	{\$customer_p.update_time}			

レイアウト、セルの色やフォントは自由に定義できます。

画面上の帳票出力ボタンを押すとサーバ上で Excel ファイルが生成され、利用者に送られます。

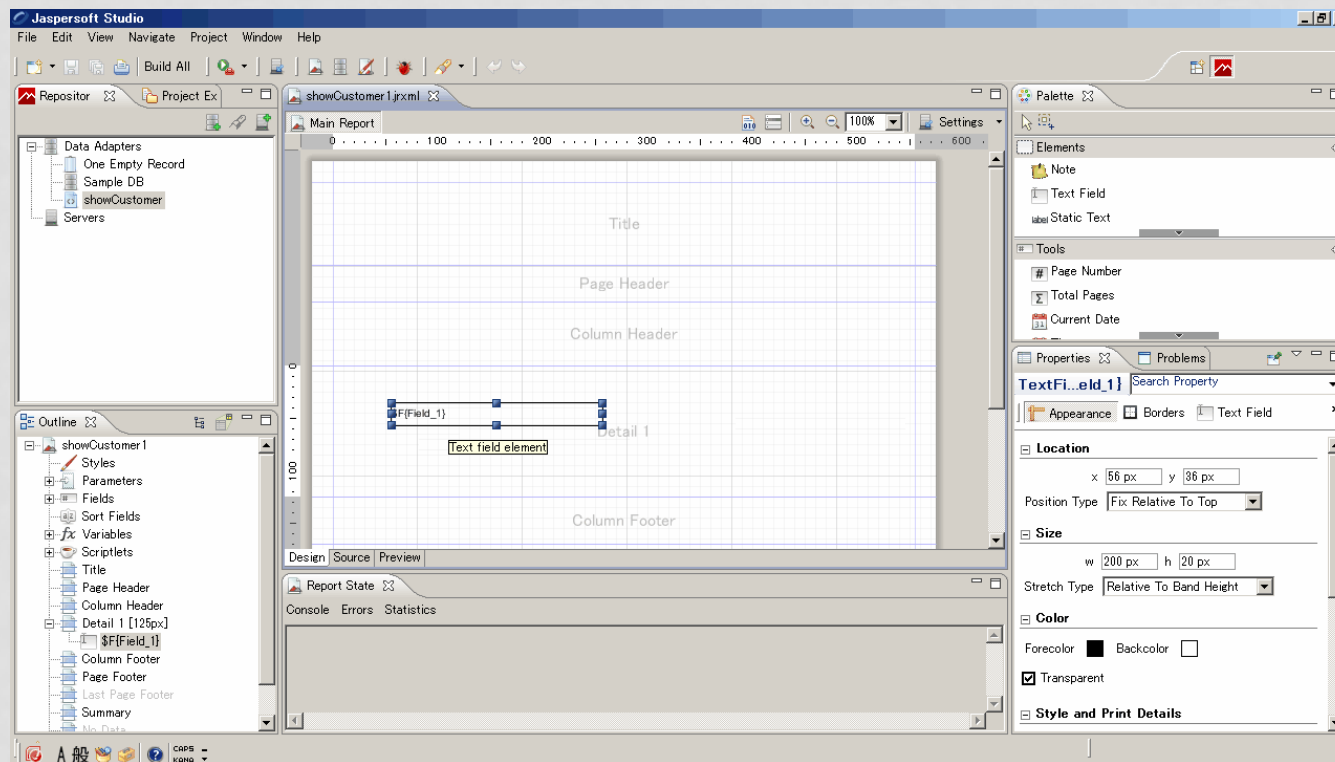
利用者は Excel を使ってこのファイルを開き、印刷を行ってください。

プレースホルダを含んだテンプレートファイルが自動生成されます。(プレースホルダ入力の手間はありません。)

帳票

PDFの生成

オープンソースの帳票ライブラリである JasperReports を使った PDF 生成を行うこともできます。



レイアウト、セルの色やフォントは自由に定義できます。

Wagbyが内部で管理する XML データ表現を画面上に対応させることで帳票設計を行います。

※ JasperReports以外のPDF生成エンジンの利用についてはお問い合わせください。

帳票

画面の印刷モード（簡易帳票）

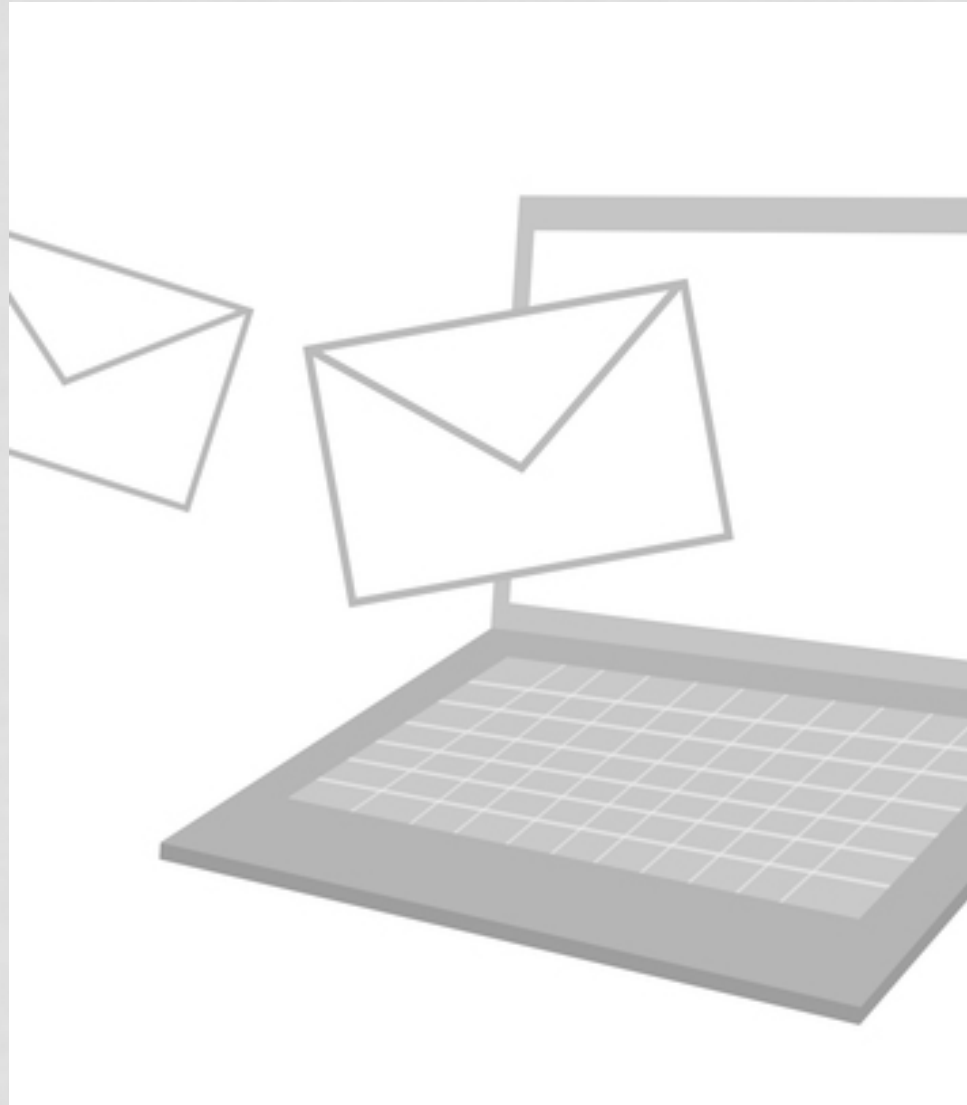
別途、帳票レイアウトを指定することなしに、Web 画面の印刷モードを用意することができます。（そのまま印刷できるイメージでレイアウトされます。）

得意先コード	0001		
担当者	佐藤太郎		
担当者かな	さとうたろう		
連絡先			
電子メール	xxxx@aaa.ccc.dd		
電話	098-111-1111	FAX	098-222-2222
会社			
会社名	株式会社〇〇	会社名かな	かぶしがいしゃまるまる
電話	098-111-1111	FAX	098-222-2222
郵便番号	900-0000	所在地	〇〇県△△市1-1-1
URL	http://		
取引区分	現金売上	掛率	90(%)
与信限度額	1,000,000	売掛残高	
手数料負担区分	当方負担		
メモ			
作成者		作成日	
更新者		更新日	

タイトルやメニューといった部品がすべて除外され、データのみの表示に特化した画面が表示されます。

Webブラウザから
「印刷」操作を行うことで簡易帳票を実現します。

電子メールを活用
した業務も実現で
きます。

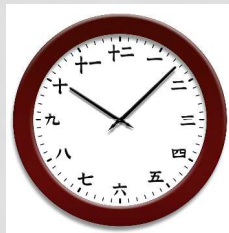


メール送受信

メール送信機能

データの登録や更新、削除時にメールを送信することができます。自動処理ならびに手動（ボタン操作）処理のいずれにも対応しています。

時間を指定してメールを送信することもできます。



メールの文面は自由に定義することができます。メール文面に、データベースの値を埋め込むこともできます。

例えば、
`${customer_p.name}` 様
 と書いておくことで、実際にはその部分に顧客名がセットされるようになります。

一般的な認証に加え、APOP認証、POP before SMTP 認証もサポートしています。

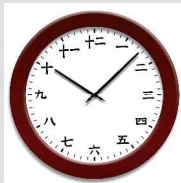
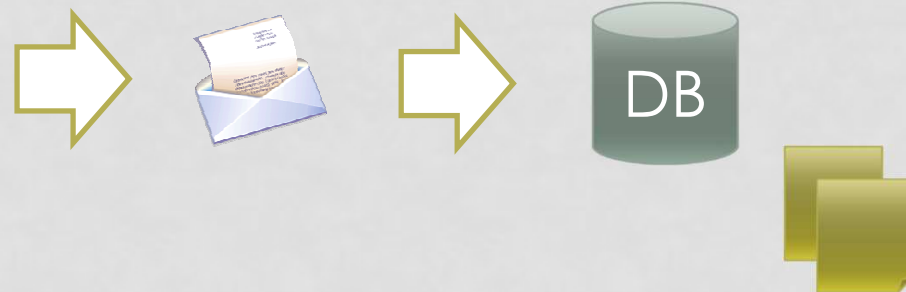
メール送受信

メール受信機能

メールを業務データとして取り込むこともできます。添付ファイルにも対応しています。さらにメール本文のデータを自動解析して業務データ化することもできます。

メールの送信者や日付、本文といった各要素を、それぞれ業務データ項目に格納することができます。

さらに「項目名 データ」という表記(*)であれば、メール本文を業務データにマッピングさせることもできます。



「メール受信」ジョブを定期的に動作させることで、データの取り込みを実現します。

添付ファイルが複数、存在する場合にも対応しています。

(*) 表記ルールを詳細に指定することもできます。

社内で使うだけでなく、インターネット経由でご利用頂けます。セキュリティも万全です。



セキュリティ

ログオン認証

Wagby で構築されたシステムは、最初にログオン認証画面が表示されます。



ログオン認証が成功しなければ、
業務を行うことはできません。

パスワード変更は二重
入力による確認を行い
ます。パスワード自体
はデータベース上に暗
号化して保存させるこ
ともできます。

セキュリティ

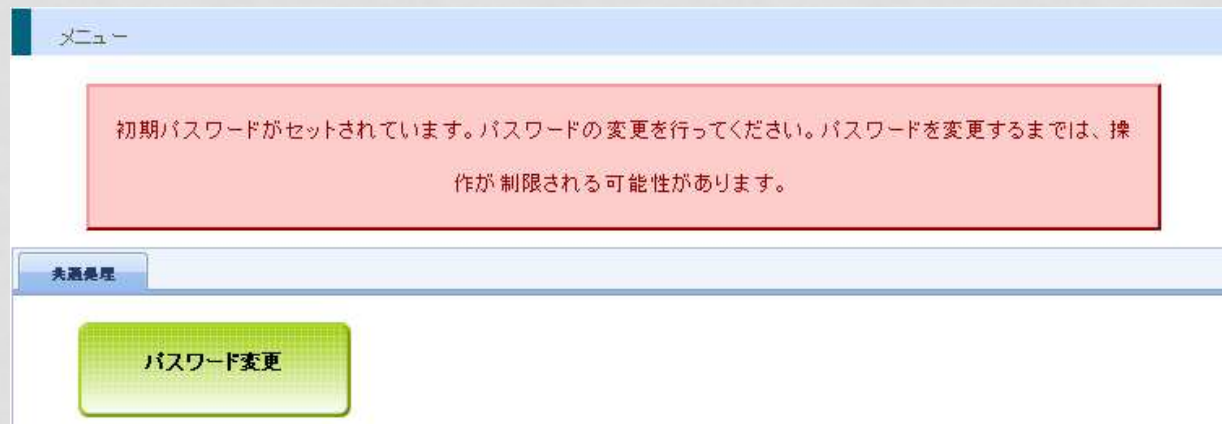
ログイン認証

パスワードの運用はさまざまなルールを設定できます。



パスワードに有効期限を設定することができます。

有効期限内にパスワード変更を行わなければ、操作が制限されます。



過去パスワードと同じものは受け付けないといった、詳細な制限ルールを指定することもできます。

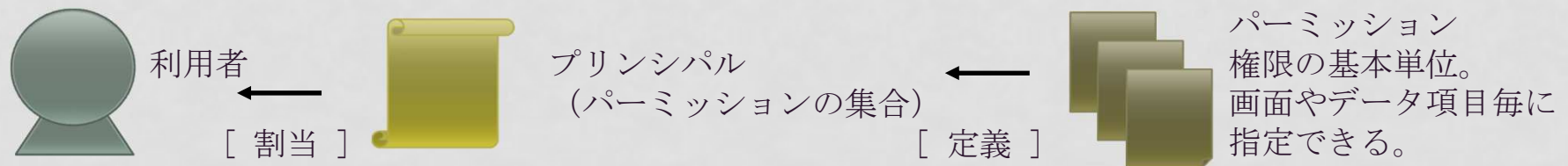
セキュリティ

ロールベースの権限管理 [1]

Wagby の権限管理は「プリンシパル」を「ユーザ」に割り当てることで実現します。

プリンシパル <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 共通処理	<input checked="" type="checkbox"/> パスワード変更	<input type="checkbox"/> システム管理者	<input type="checkbox"/> マスタ更新者
	<input type="checkbox"/> 休日設定更新者	<input type="checkbox"/> アカウント閲覧者	<input type="checkbox"/> 一般ユーザ	<input type="checkbox"/> ジョブ管理者
	<input type="checkbox"/> ジョブスケジュール管理者	<input type="checkbox"/> ワークフロー管理者	<input type="checkbox"/> フロー状態閲覧	<input type="checkbox"/> メールテンプレート管理者
	<input type="checkbox"/> お知らせ管理者	<input type="checkbox"/> ワークフロー代理設定者	<input type="checkbox"/> 帳票定義管理者	<input type="checkbox"/> 接続解除
	<input type="checkbox"/> ジョブ専用アカウント			

ユーザに割り当てるプリンシパルは任意に設定できます。



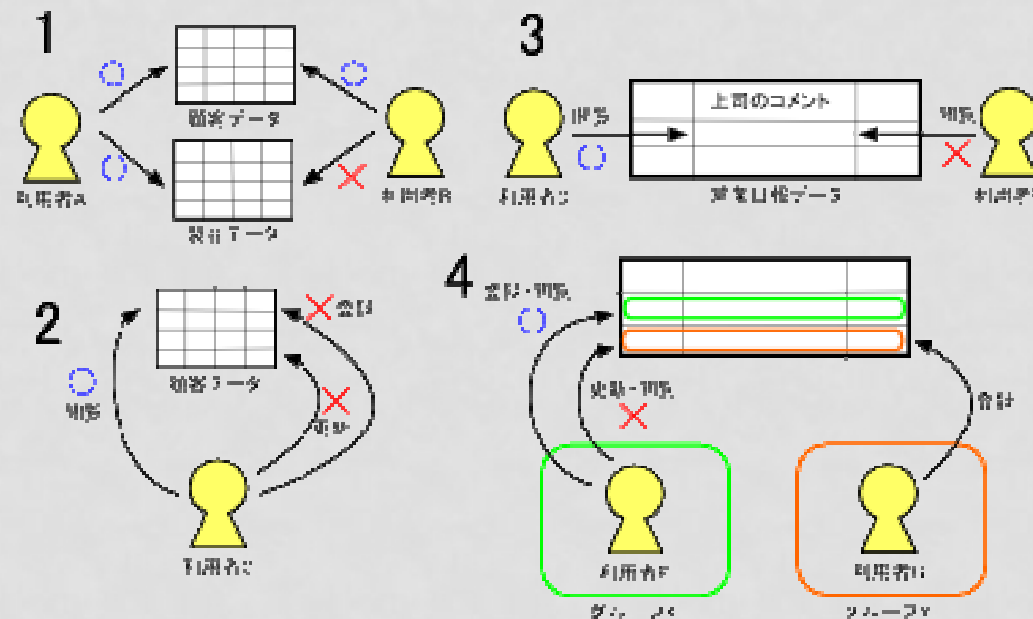
具体的な設定例：

利用者Aは社員情報の閲覧と更新を行なえますが、新規登録を行なうことはできません。
 利用者Bは経理情報の閲覧と社員情報の閲覧を行なえますが、一切の更新処理ができません。

セキュリティ

ロールベースの権限管理 [2]

種別毎、機能毎、項目毎、グループ毎の権限管理設定を行うことができます。

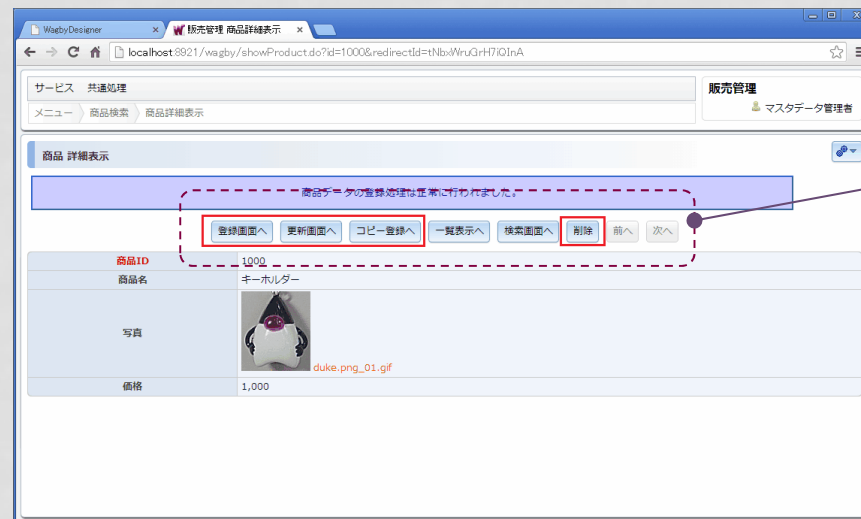


- (1) 利用者Aは顧客データと製品データを操作できるが、利用者Bは製品データにアクセスできない。
[データ種別毎の設定]
- (2) 利用者Cは顧客データを閲覧できるが、登録と更新ができない。
[機能毎の設定]
- (3) 利用者Dは営業日報データをすべて閲覧できるが、利用者Eは同データの中の「上司のコメント」という欄を閲覧できない。
[データ項目毎の設定]
- (4) 利用者FはグループXに所属しており、同グループが登録したデータは閲覧できる。他のグループが登録したデータは閲覧できない。
[グループ毎の設定]

セキュリティ

ロールベースの権限管理 [3]

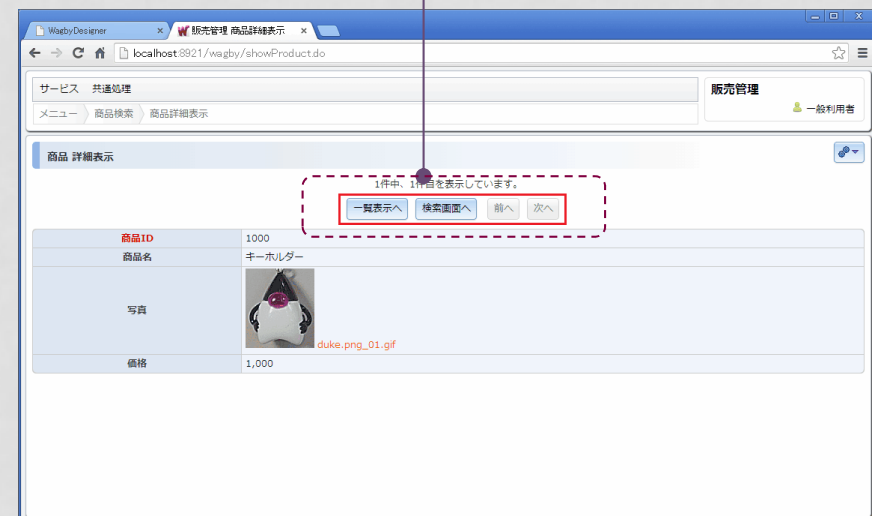
Wagby の操作ボタンも、ログオンユーザのもつプリンシパルによって表示が自動的に調整されます。



このデータに関する更新権限と削除権限をもっているユーザの場合、操作ボタンが表示されます。

権限がないユーザでは、ボタンそのものが最初から表示されません。

権限のないユーザがURLを直接、指定して更新画面を開こうとしてもサーバ側でセキュリティチェックがかかり、セキュリティエラー画面が表示されるため、安全です。



外部の認証システムとの連携

Windows Active Directory や LDAP 認証機能を利用したログオンを実現することもできます。また、シングルサインオン (SSO) にも対応しています。

Windows Active Directory

Windows AD 上のアカウントでログオンできます。

LDAP

OpenLDAPなどのLDAPサーバ上のアカウントでログオンできます。

シングル サインオン

Spring Security を使ったシングルサインオン認証に対応しています。

※ 認証は Spring Security をベースにしたモジュールを提供しています。

認証と認可の対応に加えて「内部統制」にも配慮しています。



内部統制

マルチユーザ環境における操作記録

このデータを「誰がいつ作成し」「誰がいつ最後に更新したか」という記録を残しておくことができます。

「誰がいつ作成したか」という情報は、データの登録時に記録され、以後、変更されることはありません。

更新情報			
作成者	admin2	作成日	2006-02-03 13:58:02
更新者	admin1	更新日	2006-07-28 16:25:17

「誰がいつ更新したか」という情報は、データの更新毎に上書きされます。手動で変更することはできません。

利用者は常に、このデータの更新状況を把握できるようになります。

内部統制

すべての操作記録をログに残す

ログオンからデータの閲覧、更新まで、すべての操作記録はログに残ります。さかのぼって調べることもできます。

Webアクセスログ ▼ 8件のログが見つかりました。 1 件目から 8 件目を表示しています。

ログ日付: 2014/07/31 タイプ: INFO キーワード: ログオン 検索 リセット

時刻	メッセージ	操作者	コマンド	クラス	メソッド
18:26:12	ました。利用しているローカル情報は ja	admin@localhost		jp.jasminesoft.jfc.service.LogonService	logon
18:27:33	ました。利用しているローカル情報は	admin@localhost		jp.jasminesoft.jfc.service.LogonService	logon
18:27:48	していません。	admin@localhost		jp.jasminesoft.jfc.service.LogonService	logon
18:27:56	しました。利用しているローカル情報は	admin@localhost		jp.jasminesoft.jfc.service.LogonService	logon
18:28:13	る利用者数は 3 人です。	admin		jp.jasminesoft.jfc.struts.ShowListLogonUsersAction	perform_db
18:37:04	ました。利用しているローカル情報は ja	admin@localhost		jp.jasminesoft.jfc.service.LogonService	logon
18:37:12	JFC-00601:統計情報 ログオン成功数/Monthを確認しました。	admin		jp.jasminesoft.jfc.struts.AnalyticsLogAction	perform0
18:45:59	JFC-00001:admin がログオンしました。利用しているローカル情報は ja	admin@localhost		jp.jasminesoft.jfc.service.LogonService	logon

誰が、
いつ、
どのデータを、
どうしたか。

どのデータの、
どの項目を、
何から、何に、変更したか。

内部統制の監査で、Wagby で構築したシステムは十分、合格レベルに達しています。

データのバック
アップおよびリス
トア処理にも標準
で対応しています。



その他

データのインポートとエクスポート

Web ブラウザからデータのインポートとエクスポート操作を行うことができます。
エクスポートフォルダを外部メディアに保存することで、バックアップを実現します。



インポートフォルダに含まれる
データ数が表示されます。

- ☐ ジョブスケジュール X
- ☐ スタッフ 43
- ☐ パーミッションマスク X

対象データを個別に指定することが
できます。

スケジュール設定による自動運用も行えます。

ログオンアカウント
管理機能も標準
で提供されていま
す。



その他

アカウント管理機能

Wagby では標準でアカウント管理機能が提供されています。管理者によるパスワードの強制変更や、アカウントのロックといった機能も含まれます。

アカウント 新規登録

保存 キャンセル 全クリア

アカウント suzuki

メールアドレス suzuki@com

所属グループ

新規パスワード

新規パスワード(確認用)

電子印影

パスワード強制変更 ☒

名前 鈴木 一郎

アカウントロック情報

表示優先度

パスワード更新日時

☒ 共通処理 ☒ パスワード変更 ☐ システム管理者 ☐ マスタ更新者

☐ 休日設定更新者 ☐ アカウント閲覧者 ☒ 一般ユーザ ☐ ジョブ管理者

標準のアカウントモデルに項目を追加（拡張）することができます。

アカウント毎に詳細な権限設定を行うことができます。

アカウント情報を CSV ファイルで用意し、一括登録を行うこともできます。

CSV

その他

パスワードリマインダ機能

パスワードを忘れたり、アカウントをロックされた場合でも、自分でパスワードを再設定する方法を提供しています。（システム管理者の手をわずらわせることはありません）



他者から悪用されないよう、セキュリティに配慮した方法を採用しています。

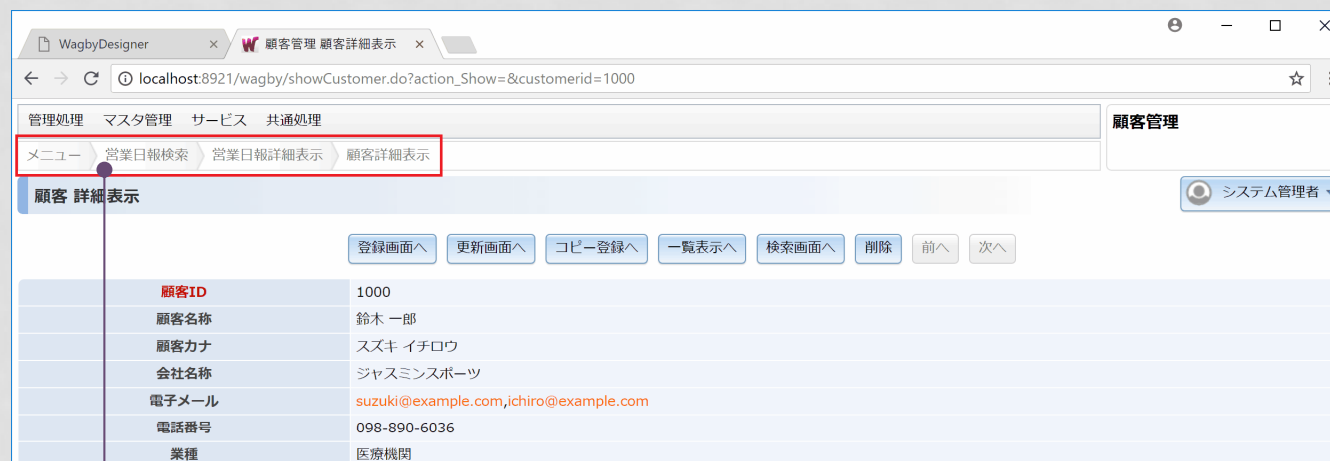
使い勝手を向上させるワンポイント機能も充実しています。



その他

パンくず情報の自動更新

Wagby では利用者の画面遷移記録を「パンくず」として追跡管理する機能も提供されています。

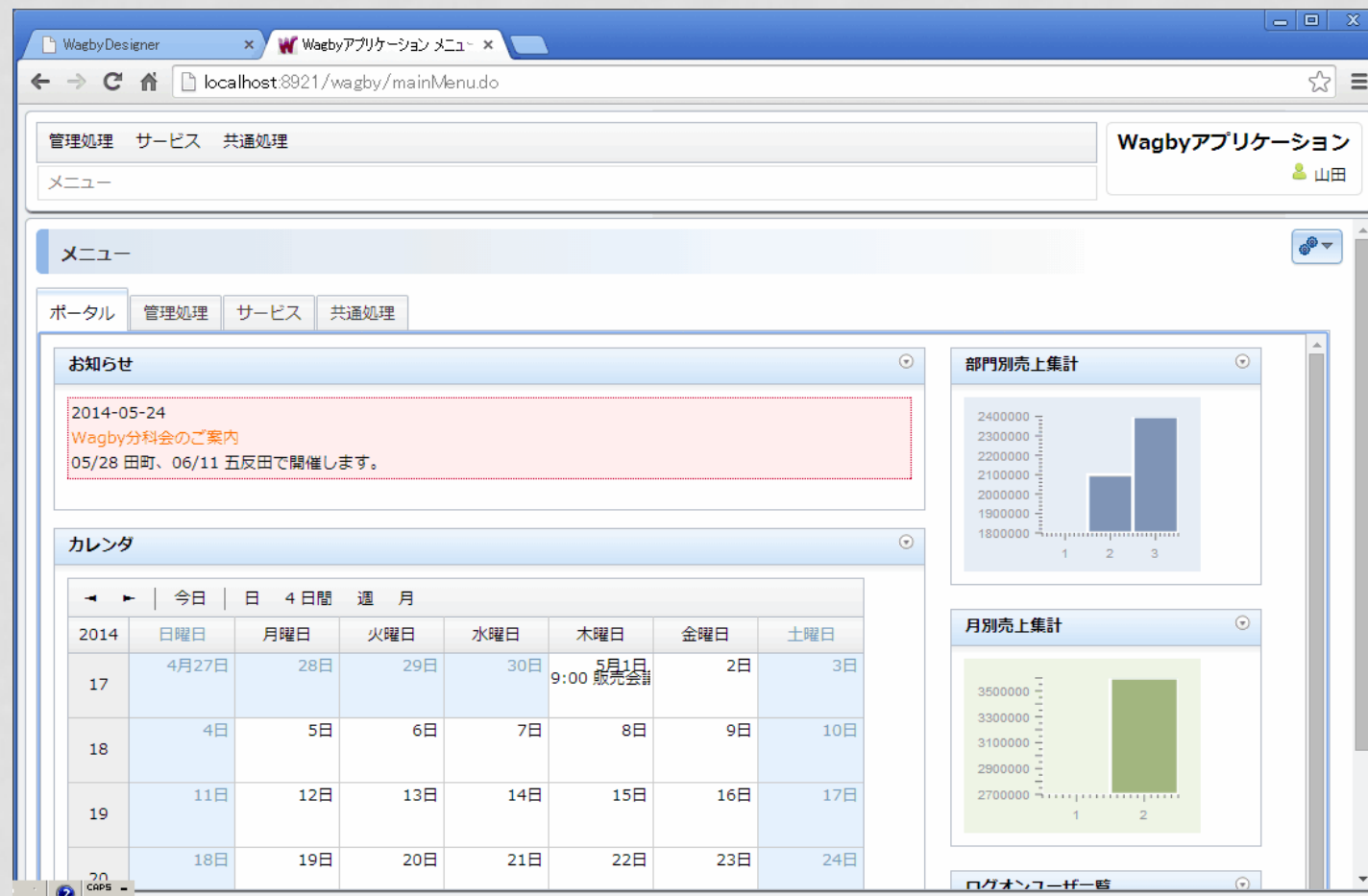


利用者はパンくずを直接クリックすることで、以前の画面に戻ることができます。

その他

ポータル画面

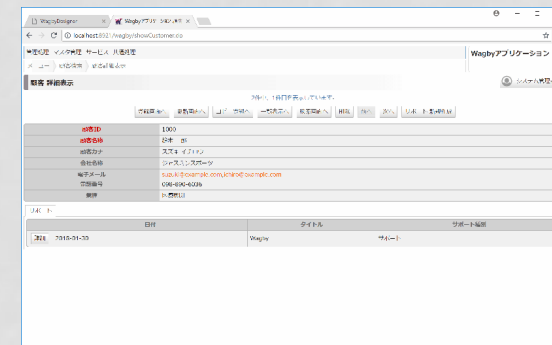
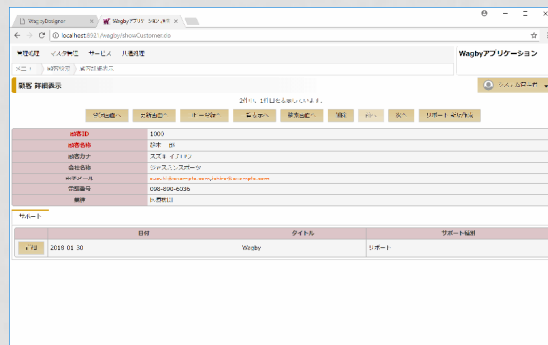
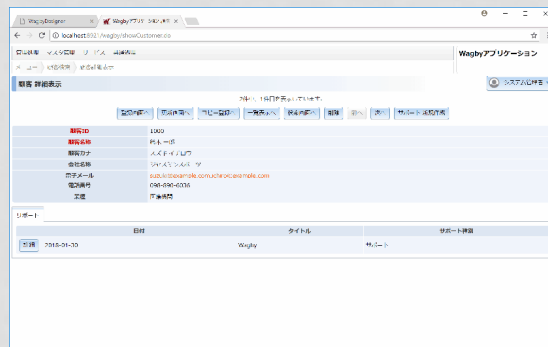
ログオン後にポータル画面を表示させることができます。独自のポータル部品を開発する拡張性も提供しています。



その他

利用者の好みに応じた画面表示

好みの配色イメージを選択することができます。



その他

ツリー形式のサブメニュー

サブメニューをツリー形式で表示させることもできます。

The screenshot displays a web application interface. On the left, a sidebar titled "Wagby販売管理" (Wagby Sales Management) contains a tree-style sub-menu. The menu items include: 管理処理... (Management Processing...), メールテンプレート (Email Template), 帳票テンプレート (Form Template), 統計情報 (Statistical Information), ライセンスキー (License Key), バッチジョブ... (Batch Job...), ポータル管理... (Portal Management...), ジョブ管理... (Job Management...), ワークフロー管理 (Workflow Management), 開始フロー状態 (Start Flow Status), 保留フロー状態 (Reserved Flow Status), フローパターン (Flow Pattern), フロー参加者 (Flow Participant), ワークフロー (Workflow), フローイベント (Flow Event), 代理者設定検索 (Agent Setting Search), モデル定義... (Model Definition...), グループ検索 (Group Search), お知らせ検索 (Notice Search), インポートとエクスポート (Import and Export), ログオンユーザ管理 (Login User Management), システムログ閲覧 (System Log Viewing), オンラインライセンス (Online License), and メンテナンスモード (Maintenance Mode). The main area on the right is titled "スタッフ新規登録" (Staff New Registration) and contains a form for entering staff details. The form includes fields for Account, Name, Name Kanji, Affiliation Group, Position, Email Address, Start Date, In-service Period, Retirement Date, Birth Date, Age, Gender, Postal Code, Address, and Telephone Number. There are also buttons for "保存" (Save), "キャンセル" (Cancel), and "全クリア" (Clear All). A "写真" (Photo) section with "ファイルを選択" (Select File) and "クリア" (Clear) buttons is also present. A "資格" (Qualification) section at the bottom allows adding qualifications with fields for "資格名" (Qualification Name), "取得日" (Acquisition Date), and "備考" (Remarks).

Wagby販売管理 スタッフ新 x

localhost:8921/wagby/insertUser.do

メニュー スタッフ一覧表示 スタッフ新規登録

スタッフ 新規登録 システム管理者

保存 キャンセル 全クリア

スタッフ基本情報

アカウント 名前 名前カナ 所属グループ 役職 メールアドレス 入社年月日 在籍年月 退職日 生年月日 年齢 性別 郵便番号 住所 電話番号

この値は必須です。

写真 ファイルを選択 クリア

資格 追加 資格名 取得日 備考

その他

マルチセッション

一つのブラウザでタブを開いたとき、それぞれのタブで Wagby アプリケーションにログインすることができます。ログイン認証は、タブごとに独立して管理されます。

サービス 共通処理

メニュー 顧客検索

顧客一覧

登録画面へ

2件中、1件目から2件目を表示しています。

先頭へ 前へ 次へ 最後へ 検索画面へ

	顧客名称	顧客カナ	会社名称	電子メール	電話番号	業種
詳細	鈴木 一郎	スズキ イチロウ	ジャスミンスポーツ	suzuki@example.com, ichiro@example.com	098-890-6036	医療機関
詳細	鈴木 二郎	スズキ シロウ	ジャスミン商事		03-6811-1173	食品

ページにおける表示数の変更 10

Wagbyアプリケーション

ユーザー1

メニューへ戻る

新規ログイン

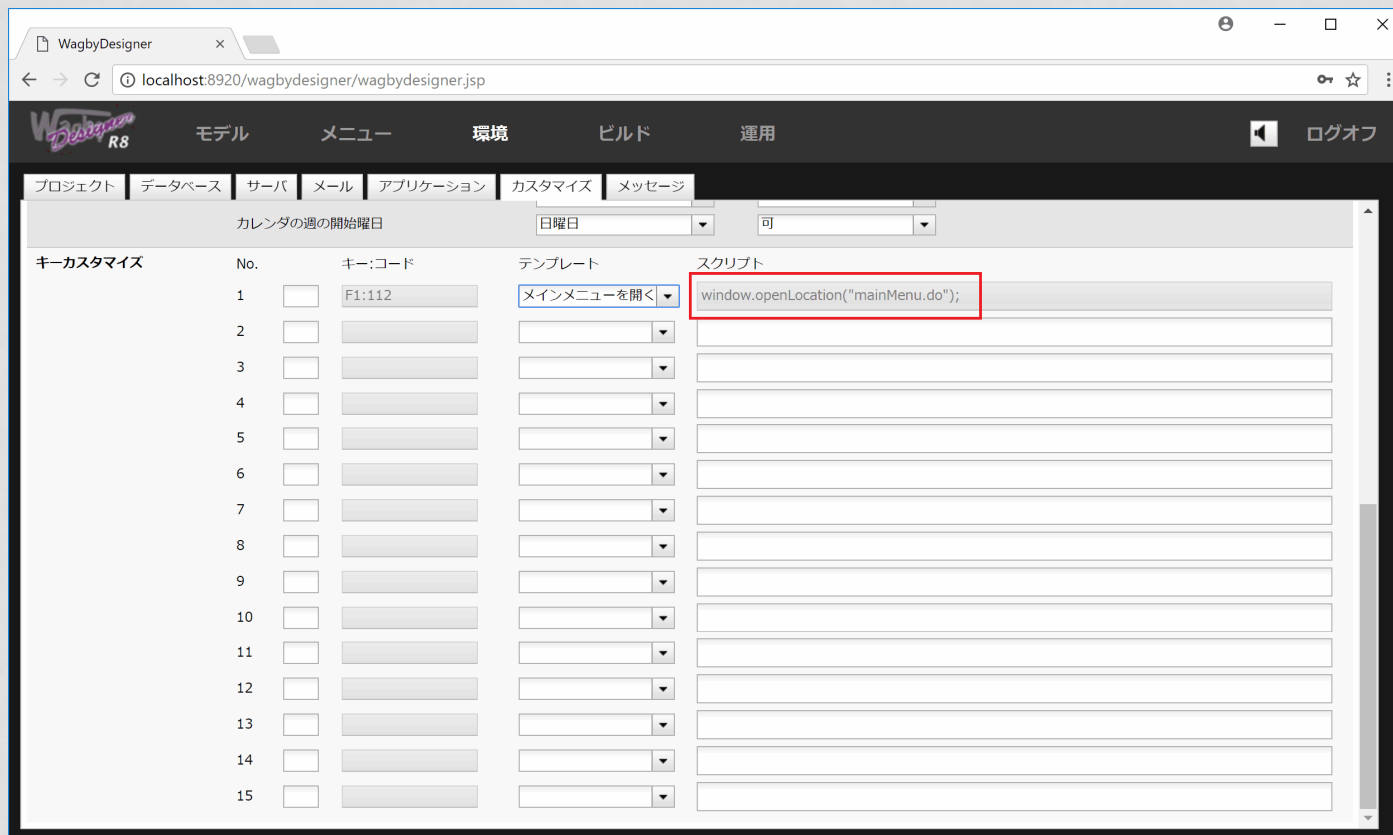
ログオフ

文字サイズ

その他

ファンクションキー拡張

ファンクションキーを含む任意のキーイベントをハンドリングすることができます。例えばF1キーを押すとメインメニューに戻るといった設定を行うことができます。



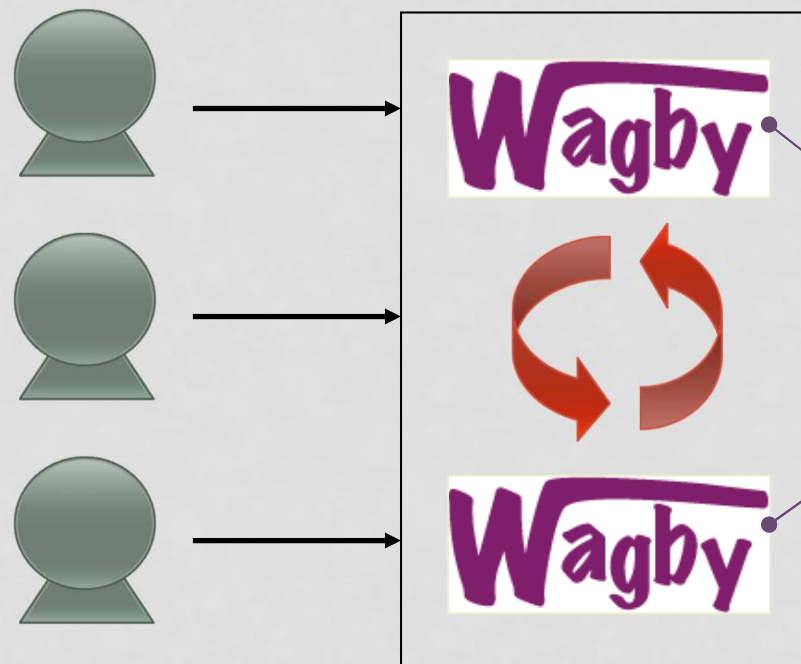
基幹システムを安全かつリーズナブルなコストで運用するための工夫があります。



負荷分散

クラスタリング運用のサポート

2 つの Wagby を（仮想的に）1 つのサービスとして運用することができます。



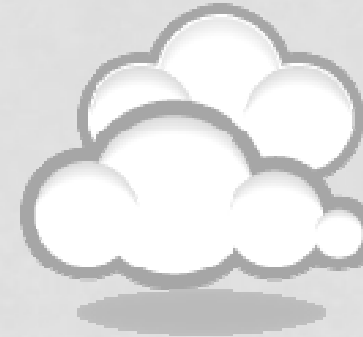
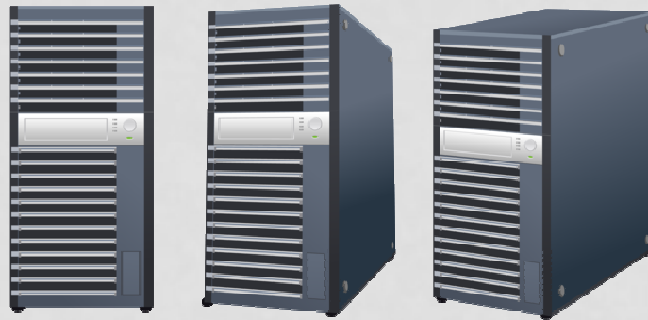
両方とも動作した状態です。（一方は待機系、ではありません。）

内部キャッシュの同期や、ロック情報の共有を行います。

クラウド

オンプレミス／クラウド環境での運用

Wagby で構築したアプリケーションはオンプレミス（自社内サーバ）、クラウドのどちらでも運用することができます。

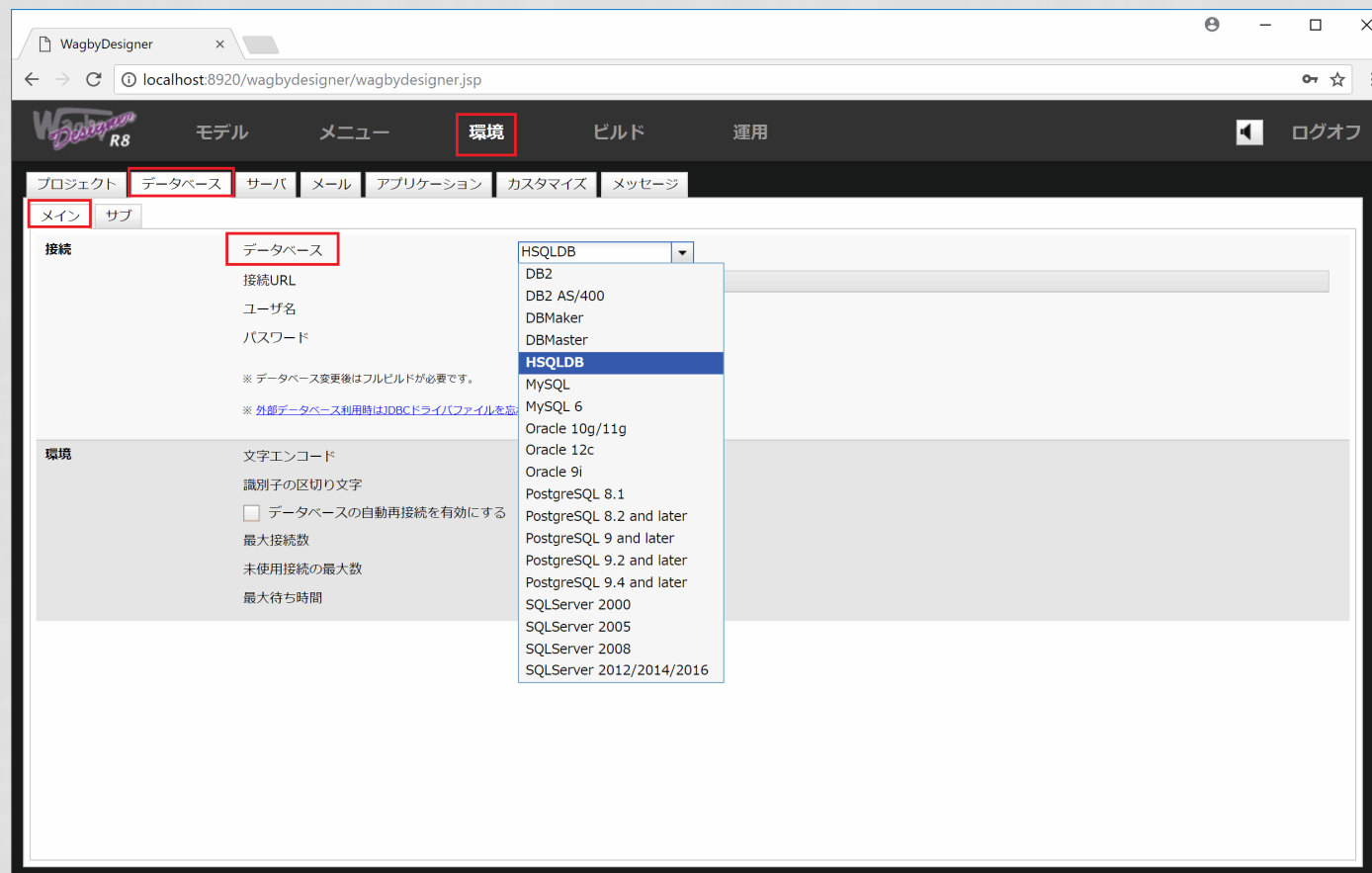


Java が稼働する OS であれば、プラットフォームを選びません。

クラウド

さまざまなデータベースに対応

Wagby は商用データベース、オープンソースデータベースのいずれも幅広く対応しています。



※対応データベースを増やすこともできます。詳細はWagbyパートナーにお問い合わせください。

既存システム連携

複数データベース対応による既存システム連携

参照先のデータベースを複数指定することができます。既存システムのデータベースを直接、参照することができます。



外部のプログラム
を呼び出すことも
できます。



その他

外部コマンドの実行

Wagby では外部コマンドをスケジュールによって実行することができます。

Wagby アプリケーション

ジョブスケジュール詳細表示

ID: 1000

ジョブ名: ProcessExec

説明: 外部コマンドの実行

ジョブパラメータ

パラメータID	キー	値
1	cmd	cmd /C "dir C:\\"

スケジュールの詳細

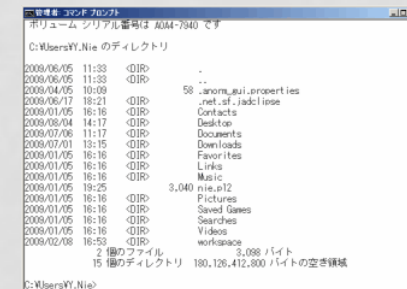
スケジュール

秒 分 時 日 月 曜日 年

外部コマンドやパラメータをジョブスケジュールに登録します。



指定した時間にジョブが起動されます。外部コマンドを実行できます。



コマンド終了時の内容をメールで送信させることもできます。



国際化にも対応し
ています。



国際化

一つのアプリで複数語に対応

ログイン時に言語を選択することができます。



ロケール（国に関する識別子）を判断します。

ja

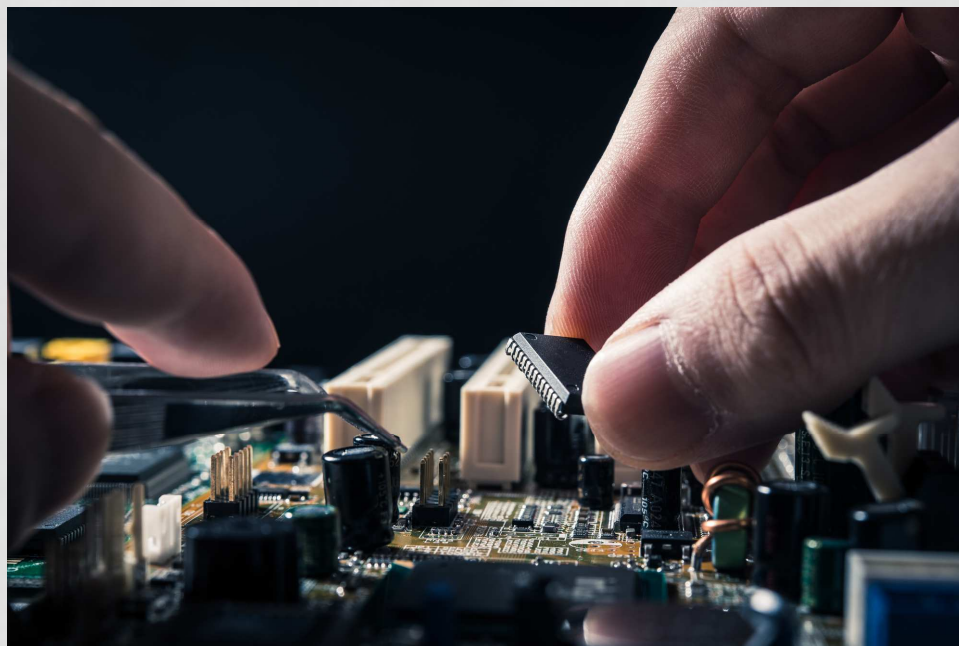
日本語

en

英語

開発者が適切なリソースファイル（国毎にまとめたメッセージ文字列）を用意することで、適切なリソースファイルが選択されます。日・英以外の各国リソースも設定できます。

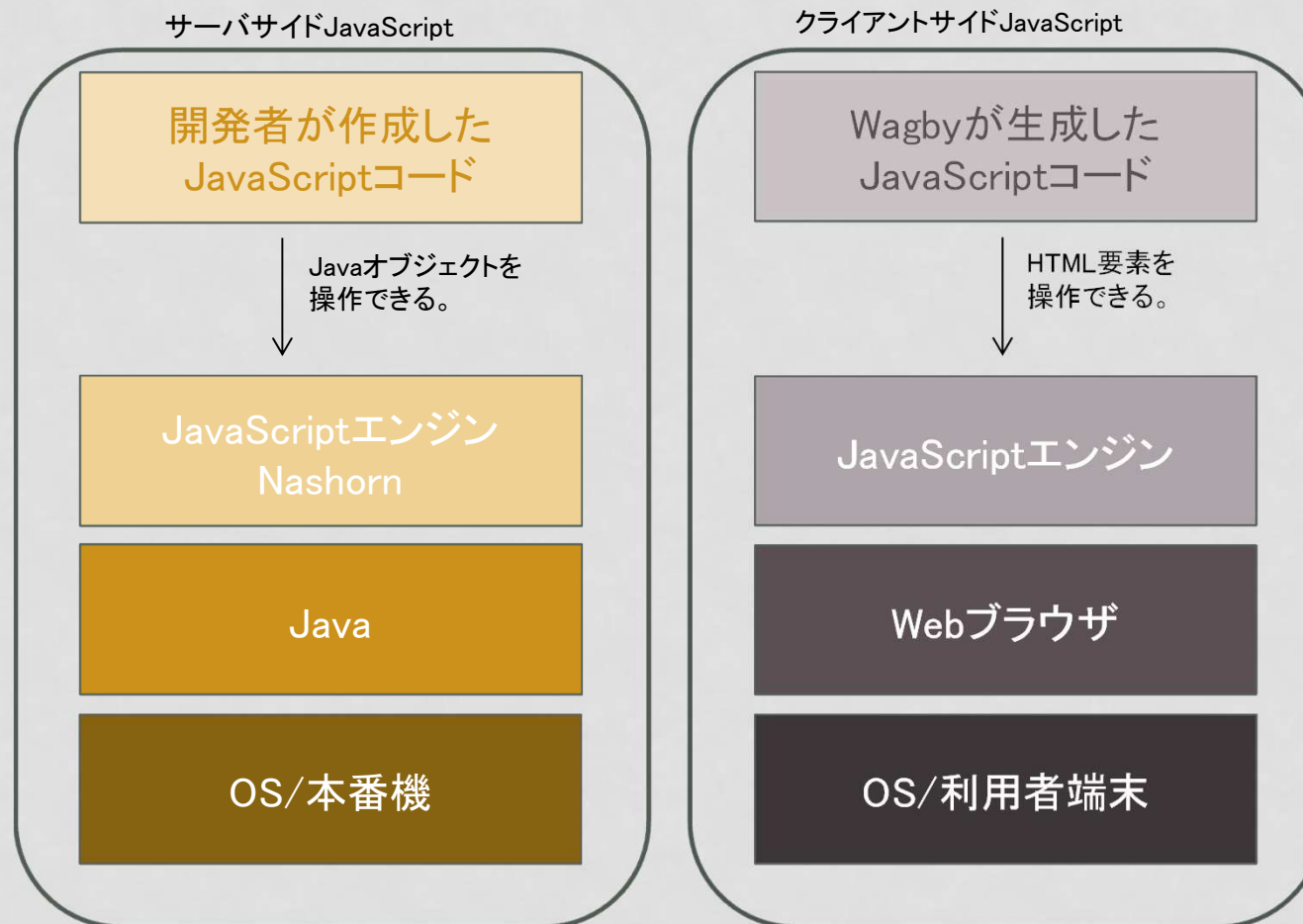
ハイスペックな業務
アプリケーション構
築のための、さまざ
まなノウハウが蓄積
されています。



カスタマイズ

二つのスクリプト

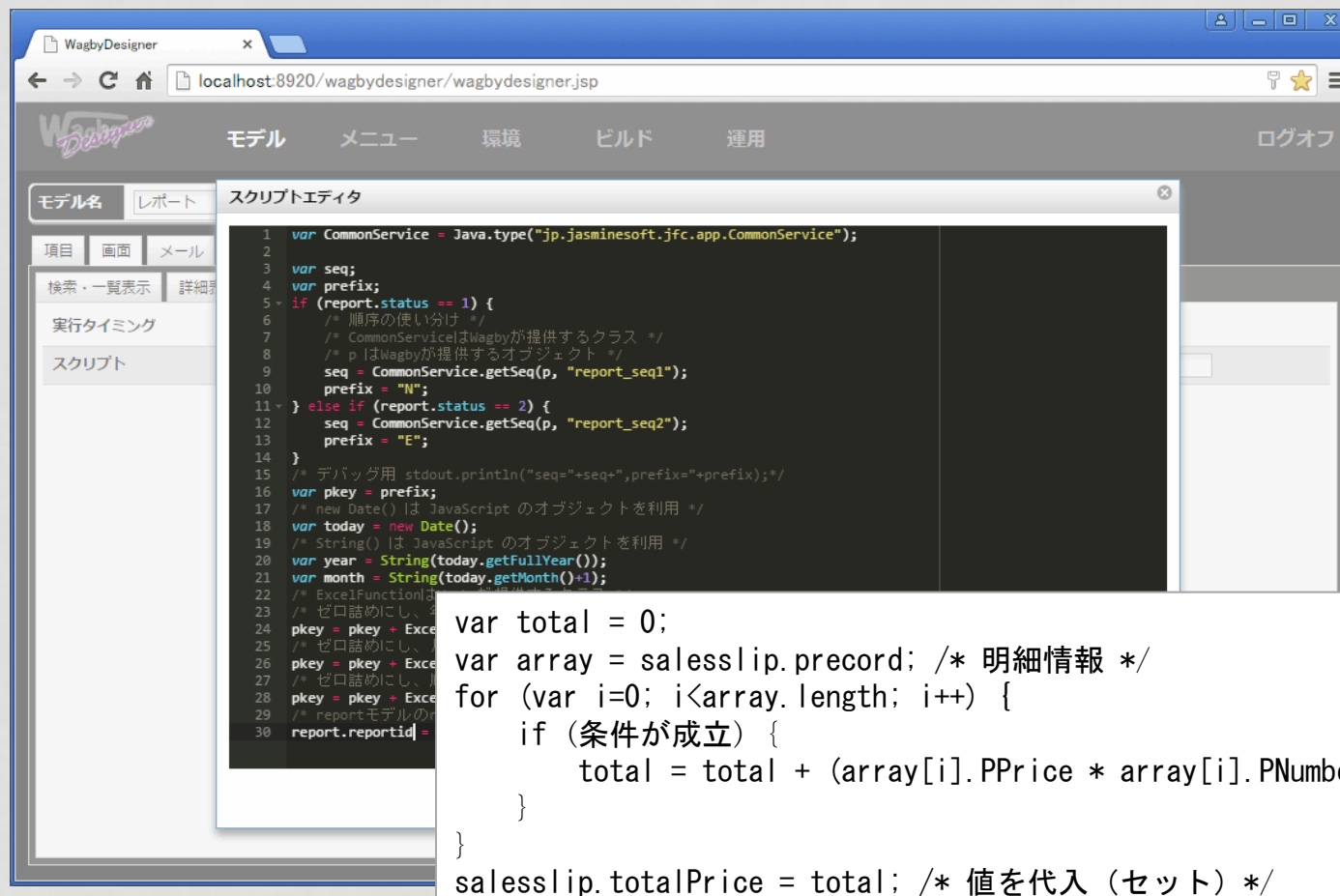
サーバサイドJavaScriptと、クライアントサイドJavaScriptの両方を利用できます。



業務処理の実現

スクリプトによる複雑な業務処理

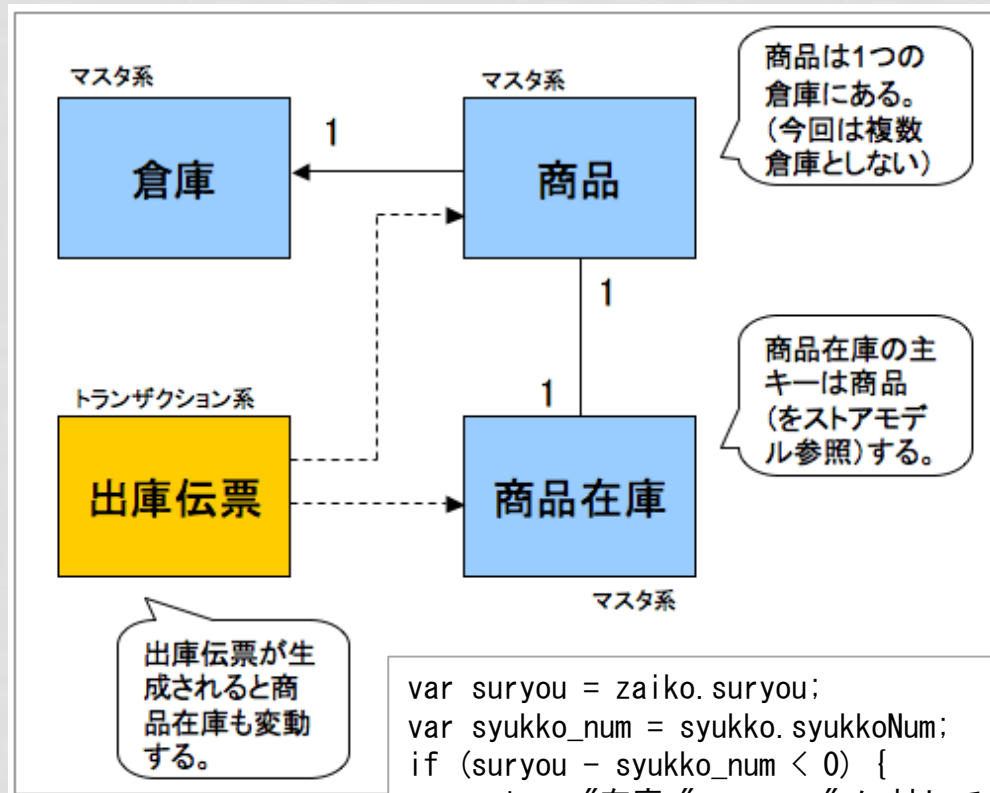
「サーバサイドJavaScript」を利用して、自動生成されたコードを利用した複雑な業務処理を記述できます。



業務処理の実現

トランザクション

ある値を更新時、関連する他のモデルの値をまとめて変更する「トランザクション処理」もスクリプトで記述できます。



```

var suryou = zaiko.suryou;
var syukko_num = syukko.syukkoNum;
if (suryou - syukko_num < 0) {
    return "在庫 "+suryou+" に対して "+syukko_num+" を出庫しようとしてしました。";
}
zaiko.suryou = suryou - syukko_num;
return null;
  
```

トランザクション - SQLとの併用

トランザクション処理で、SQLを組み合わせてすることもできます。

```
var sql =
  "SELECT ¥"p_number¥" FROM ¥"salesslip$precord¥"" +
  " WHERE ¥"id¥"=" + salesslip.id + " AND" +
  " ¥"precordjshid¥"=" + (precord.PNo - 1);

var o_PNumber = session.createSQLQuery(sql).uniqueResult();

var suryou = product4s.stock;
var syukko_num = precord.PNumber - o_PNumber;

if (syukko_num != 0) {
  if (suryou - syukko_num < 0) {
    return precord.PName + "の在庫 "+suryou+" に対して "+syukko_num+" を出庫しようとした。";
  }
  product4s.stock = suryou - syukko_num;
}
```

高度な機能

排他制御（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。複数利用者の同時更新を安全に実現します。

項目 画面 メール 権限 レイアウト 関連図

検索・一覧表示 詳細表示 新規登録 更新 一覧更新 ダウンロード アップロード ビュー 帳票出力 その他 スクリプト

データベースの詳細

☒ テーブルを作成する
物理テーブル名

☒ キャッシュを有効にする
識別子の区切り文字

ロック方式 ☒ 悲観ロック ☐ 楽観ロック

バージョン管理用カラム名

楽観ロック

同じデータの更新画面を、同時に複数の利用者が開くことができます。最初の更新者のみが書き込みに成功します。それ以外の更新はすべて失敗します。

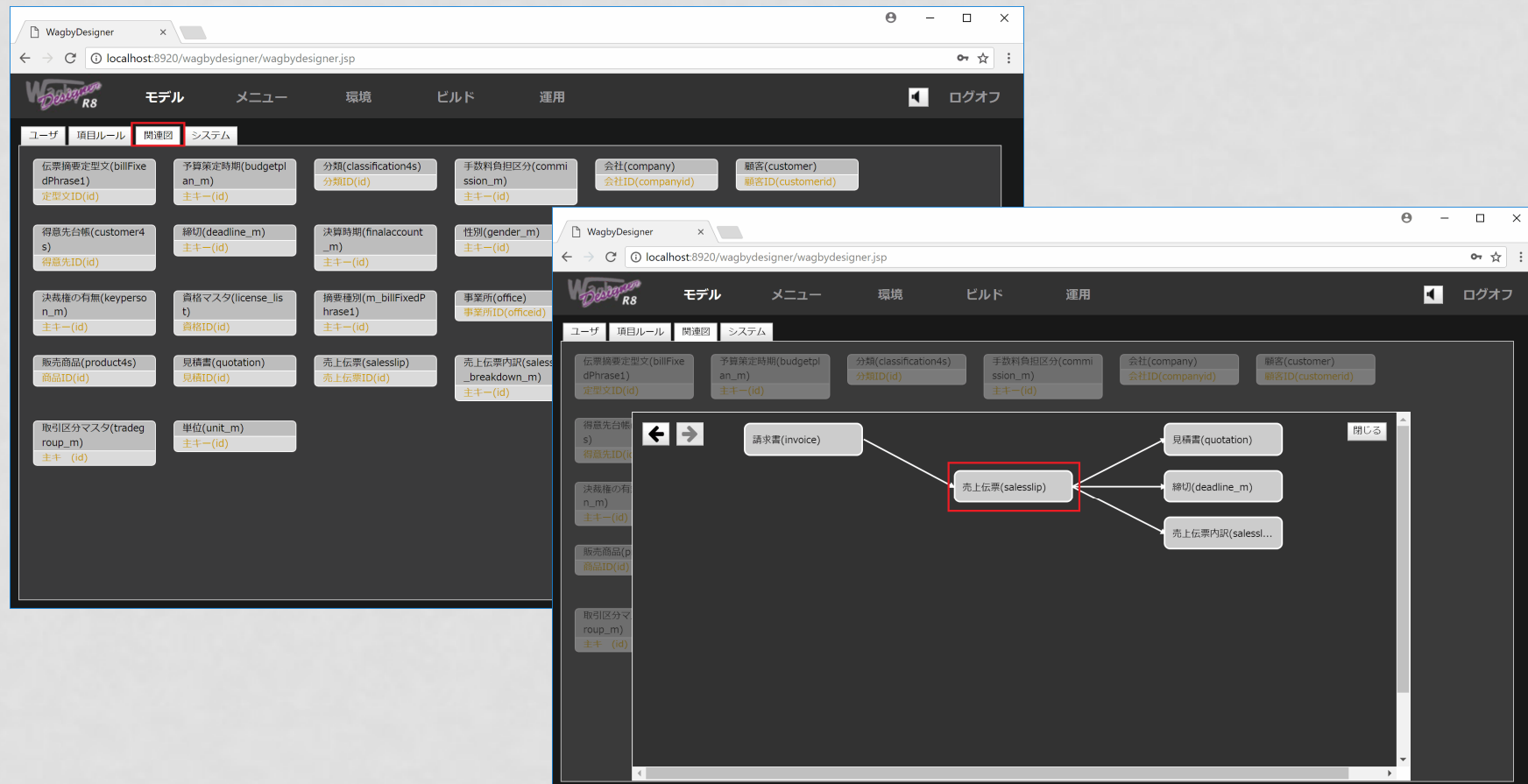
悲観ロック

同じデータの更新画面を開くことができる利用者はただ一人に限定されます。他の利用者は、そのデータを閲覧することはできますが、更新画面を開くことはできません。

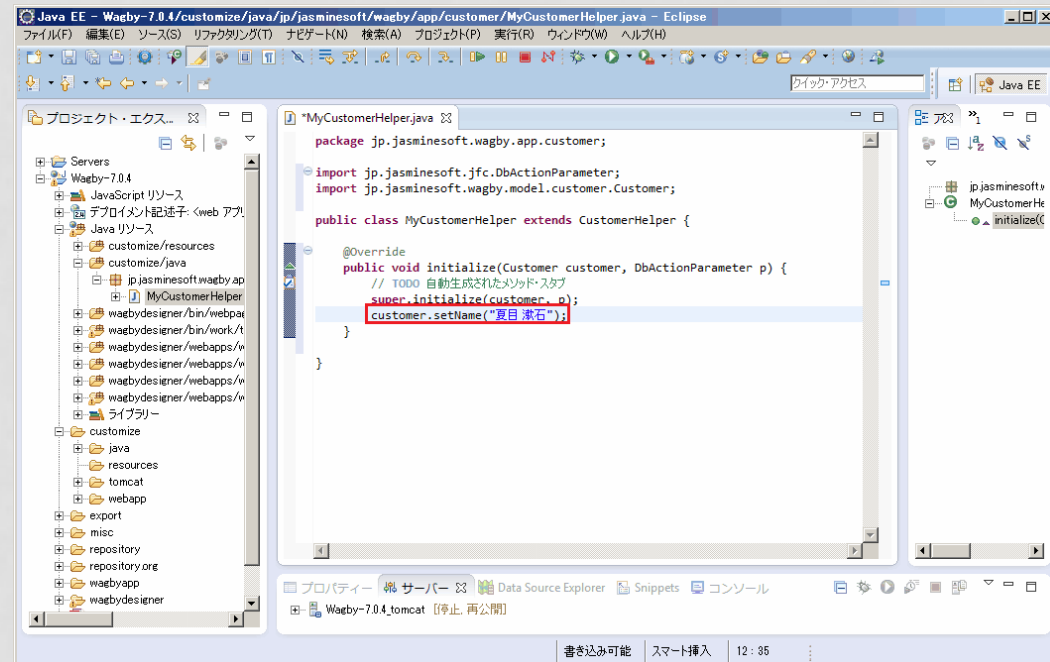
高度な機能

関連図

大規模アプリケーションでも開発者を支援する関連図表示機能を提供しています。



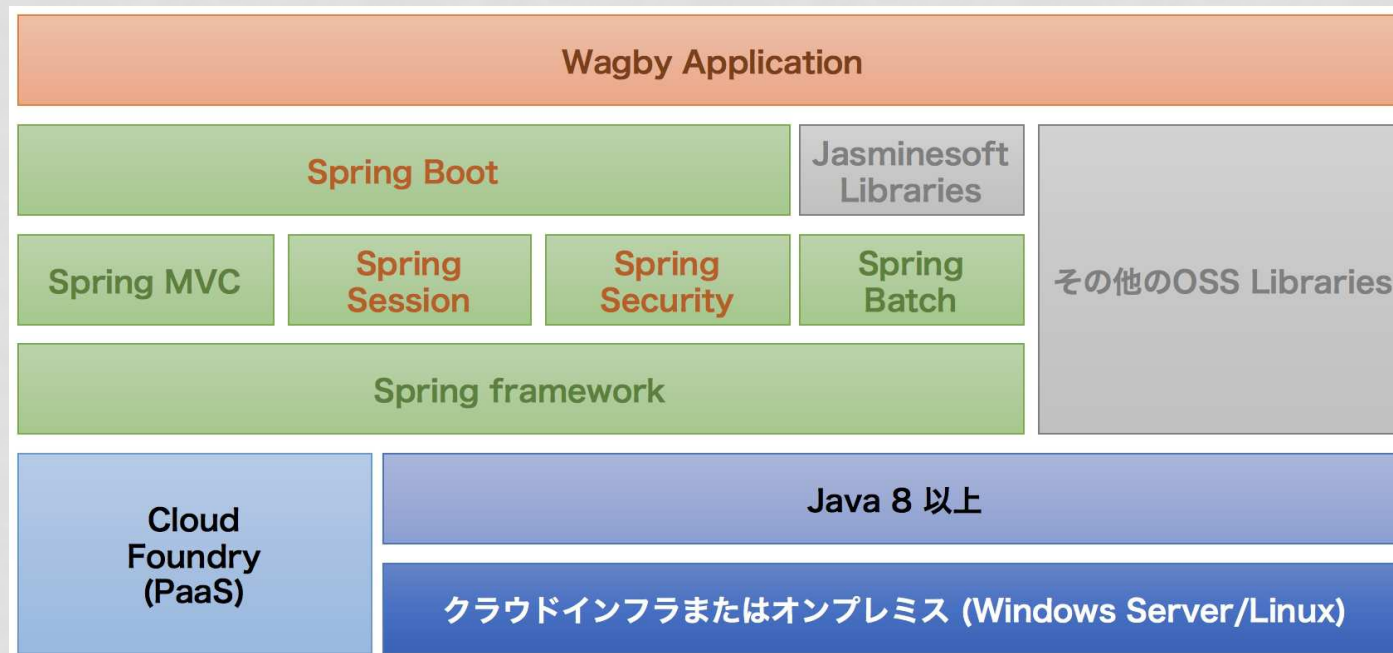
標準機能として用意されていない処理もカスタマイズによって拡張できます。



カスタマイズ

WAGBYのアーキテクチャ

Wagby はSpring framework/Spring MVC/Spring Boot/Spring Security/Spring Session/Spring Batch を中核としたアーキテクチャを採用しています。Spring は世界中のエンタープライズシステムで使われている技術体系であるため、将来にわたって安心して運用できます。



カスタマイズ

オリジナルの業務処理を追加開発

Wagby はカスタマイズ可能なコードを自動生成します。さまざまな拡張方法を提供しています。



“要望”

Wagbyが生成した画面を
カスタマイズしたい。



JSP JavaScript CSS

独自に開発した画面を
利用したい。



REST API

業務処理コードを追加したい。



サーバサイドJavaScript

画面遷移ルールを変更したい。



サーバサイドJavaScript

データベースを更新したい。



Java

バッチ処理を実現したい。



Java

カスタマイズ

REST API サーバとして利用する

Wagby は標準で REST API サーバとして動作します。

The screenshot shows the Wagby customization interface. At the top, there are tabs for 'モデル' (Model), '画面' (Screen), 'メール' (Mail), '権限' (Permissions), and 'レイアウト' (Layout). The '画面' tab is selected. Below this, there are sub-tabs: '検索・一覧表示' (Search/List), '詳細表示' (Detailed View), '新規登録' (New Registration), '更新' (Update), '一覧更新' (List Update), 'ダウンロード' (Download), 'アップロード' (Upload), 'ビュー' (View), '帳票出力' (Form Output), and 'その他' (Others). The 'その他' tab is selected. Under the 'その他' tab, there are three sections: 'スマートフォン' (Smartphone) with a checkbox for 'スマートフォン・携帯対応画面を作成する' (Create smartphone/mobile compatible screen), 'データベースの詳細' (Database Details) with checkboxes for 'テーブルを作成する' (Create table) and 'キャッシュを有効にする' (Enable cache), and 'REST' with a checkbox for 'モデルのREST APIを有効にする' (Enable model REST API). The 'REST' checkbox is checked and highlighted with a red box.

例えば

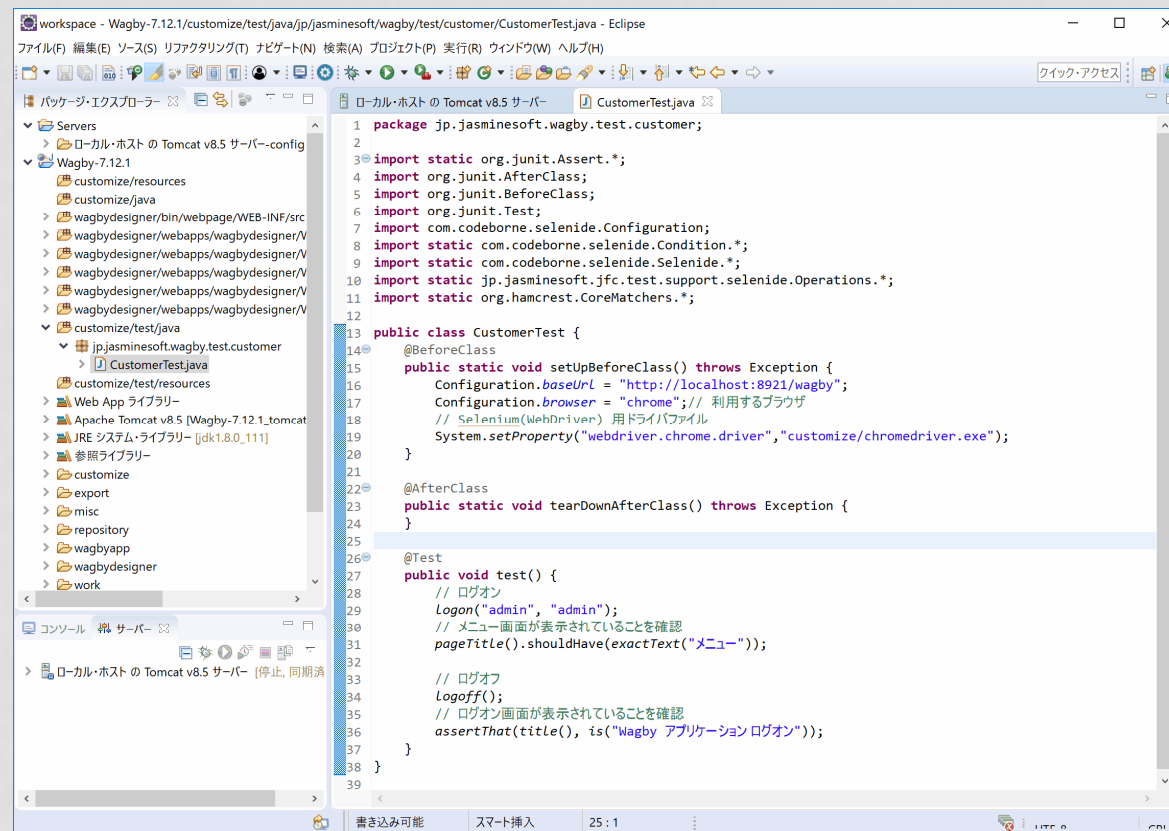
`http://localhost:8921/wagby/rest/customer/new`
とアクセスすると、結果が JSON で返されます。

任意のクライアント (PHP/Ruby/Android/iPhone/C#/...) からWagbyを操作するアプリケーションを開発することができます。

カスタマイズ

WAGBY TESTING FRAMEWORK

E2E (End to End) テスト作成を支援するフレームワークを提供しています。

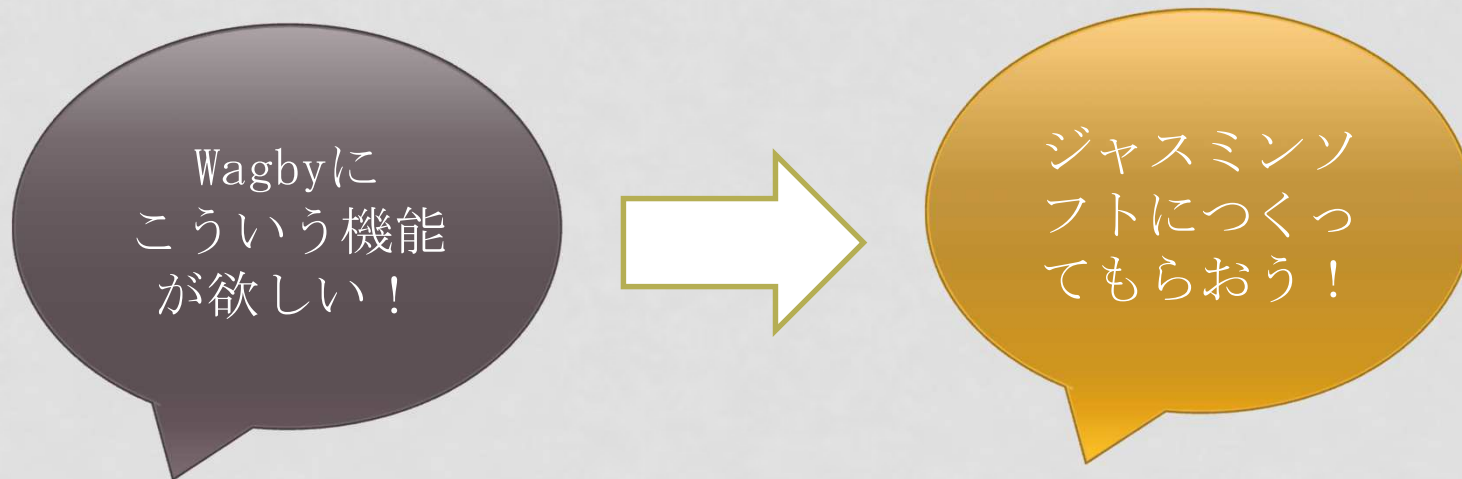


WTFはオープンソースのSelenideをベースとし、Wagby独自のテストを作成しやすくする工夫を行なったフレームワークです。Selenideよりも簡単にE2Eテストを作成できます。

カスタマイズ

機能追加を共同で開発できます。

Wagby への機能追加に、皆様が参加することもできます。カスタマイズではなくWagbyの標準機能を拡張することで、保守性が高まるメリットを享受できます。



追加した機能は将来にわたってジャスミンソフトが保守していきます。

(共同開発方法の詳細については、ジャスミンソフトまでお問い合わせ下さい。)



「全機能説明ガイド」 R8 対応版

平成30年（2018年）2月
株式会社ジャスミンソフト

