

# 全機能説明ガイド

平成26年9月  
Wagby R7 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実現できることがあります。詳細は Wagby 販売代理店へご相談ください。

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 shows a web browser window with the URL `localhost:8921/wagby/showProduct4s.do?id=1000`. The interface includes a top navigation menu with items like '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 breadcrumb trail: 'メニュー > 販売商品検索 > 販売商品詳細表示'. The main content area is titled '販売商品 詳細表示' and shows a product card for 'Dukeキーホルダー' with fields for '商品コード', '商品名', '商品名かな', and 'メーカー説明URL'. A photo of the product is displayed. Below the product card are two tables: '商品属性' (Product Attributes) and '在庫と価格' (Inventory and Price).

商品属性		在庫と価格	
単位	個	現在庫数	100
入数	12	最終出庫日	2011-05-11
規格・型番	MID001	最終入庫日	2011-05-18
色	黒	価格(税抜)	50,000
サイズ	L	価格(税込)	52,500

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。

※ Web ブラウザは IE 9 以上, 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 shows a web browser window with the URL `localhost:8921/wagby/showListProduct4s.do`. The application is titled "Wagby販売管理" and the user is "システム管理者". The main content area is titled "販売商品 検索" and contains a search form with the following fields:

- 商品コード
- 商品名
- 価格 (税抜)
- 価格 (税込)
- 分類コード (すべて)
- ダウンロード形式 (すべて)

Buttons for "登録画面へ", "一覧更新へ", "検索の実行", "リセット", and "ダウンロード" are present. Below the search form, there are navigation buttons: "先頭へ", "前へ", "次へ", "最後へ".

The list view below shows a table with the following 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 the following details:

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	Dukeキーホルダー	http://		50,000	52,500

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]

一覧表示画面には「ページネーション」を表示させることができます。  
閲覧したいページに直接、ジャンプできます。

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8921/wagby/mainMenu.do?name=showListJgroup`. The page title is "Wagby販売管理" and the user is logged in as "システム管理者". The navigation menu includes "管理処理", "マスタ管理", "スタッフ", "CRM", "販売管理", and "共通処理". The current page is "グループ検索".

At the top of the list area, there are navigation buttons: "先頭へ", "前へ", "次へ", and "最後へ". Below these is the text "一覧表示".

	グループ名	有効期限
詳細	A	
詳細	B	
詳細	C	
詳細	D	
詳細	E	
詳細	F	
詳細	G	
詳細	H	
詳細	I	
詳細	J	

At the bottom of the list area, there is a pagination control showing "1 | 2 | 3". The number "2" is highlighted, indicating the current page. Below this is a label "ページにおける表示数の変更" and a dropdown menu set to "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しています。「売上一覧」などを実現できます。

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8921/wagby/showListQuotation.do`. The application header includes navigation menus and a user profile for 'システム管理者'. The main content area features search filters for '見積日' and '得意先', followed by search and navigation buttons. Below the filters is a table titled '一覧表示' (List Display) showing quotation details. A red dashed box highlights the summary row at the bottom of the table, which includes a '合計値' (Total Value) of 1,575,000. At the bottom of the page, there is a dropdown menu for 'ページにおける表示数の変更' (Change number of items displayed per page) set to 10.

一覧表示				
	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"/>	M0001	2014-09-01		
	0001	佐藤太郎	現金売上 システム管理者	内税 525,000
<input type="checkbox"/>	M0002	2014-09-02		
	0002	山田伝次郎	現金売上 システム管理者	内税 1,050,000
	合計値	-	-	1,575,000

「最小値」「最大値」  
「平均値」「合計値」  
を算出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

# 項目の並び(レイアウト)定義

統一感のある画面レイアウトを(画面設計情報から)作成できます。HTMLの知識は必要ありません。

Waebly Designer x W 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 顧客管理 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

顧客

顧客名称

顧客カナ

会社

会社名称

郵便番号 (住所の同期)

住所

電話番号

メールアドレス

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。

Waebly Designer x W Wagby販売管理 スタッフ新規 x  
localhost:8921/wagby/insertJuser.do

管理処理 マスタ管理 スタッフ CRM 販売管理 共通処理 Wagby販売管理 システム管理者

メニュー スタッフ新規登録

スタッフ 新規登録

保存 キャンセル 全クリア

スタッフ基本情報

アカウント yamada

名前 山田 太郎

名前カナ ヤマダ タロウ

所属グループ

役職 (未選択)

メールアドレス yamada@com

入社年月日 2001年4月1日 在籍年月 13年5ヶ月 退職日

生年月日 1972年5月15日 年齢 42 性別 男 女

郵便番号 9012227 (住所の同期) 住所 沖縄県宮野湾市宇地泊

写真 ファイルを選択 選択されていません クリア

電話番号 追加

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」に「○」を指定することで必須チェックが適用されます。

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8921/wagby/insertCustomer.do`. The page title is "顧客管理 顧客新規登録". The navigation menu includes "管理処理", "マスタ管理", "サービス", and "共通処理". The breadcrumb trail is "メニュー > 顧客検索 > 顧客新規登録". The user is logged in as "システム管理者". The form title is "顧客 新規登録". There are buttons for "保存", "キャンセル", and "全クリア". A red dashed box highlights the "会社名" field, which has a tooltip that says "この値は必須です." (This value is required.). Below the form, there are input fields for "年齢", "顧客カナ", "会社名称", and "電話番号".

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。

## 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
文字形式チェック <span>リアルタイム</span>	カタカナ、ひらがな、メールアドレスなど。半角カタカナと全角カタカナの区別も行います。
範囲チェック <span>リアルタイム</span>	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といった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。複数の禁止文字指定を行うこともできます。正規表現式も指定できます。
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義することができます。（関数式については後述）

入力支援機能

# 警告機能

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モードも用意しています。

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8921/wagby/insertCustomer.do`. The page title is "顧客新規登録" (Customer New Registration). The main content area has a red warning banner that reads "入力項目で警告が発生しています。入力内容を確認してください。" (A warning has occurred with the input items. Please check the input content.). Below this is a yellow banner that reads "顧客名称 は必須項目となっています。" (Customer name is a required item.). The "保存" (Save) button is highlighted with a dashed red box and a red dot, indicating it is still clickable despite the warning. Below the banners is a form with the following fields:

顧客名称	<input type="text"/>
開会日	2014-02-01
年齢	40
顧客カナ	<input type="text"/>
会社名称	ジャスミン商事
電話番号	03-3548-9278

警告表示時でも  
保存ボタンは  
押下できるよう  
になっています。

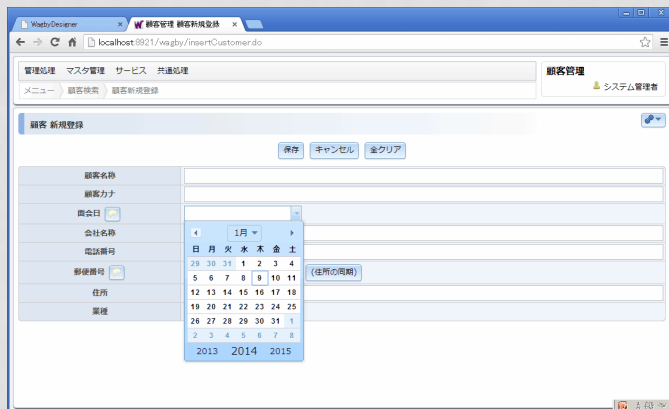
入力処理を行いやすくする工夫も盛り込まれています。



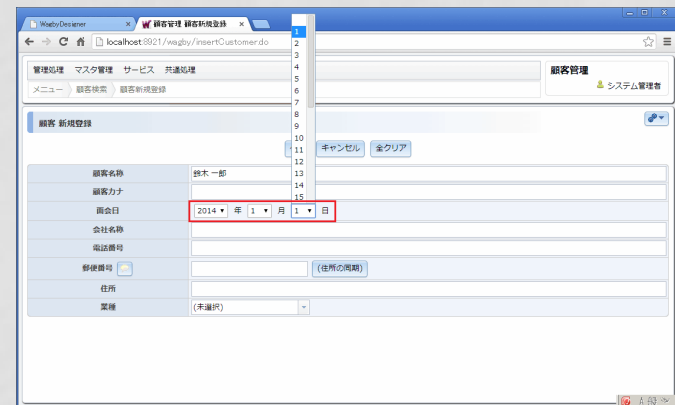
入力支援機能

# 日付入力支援

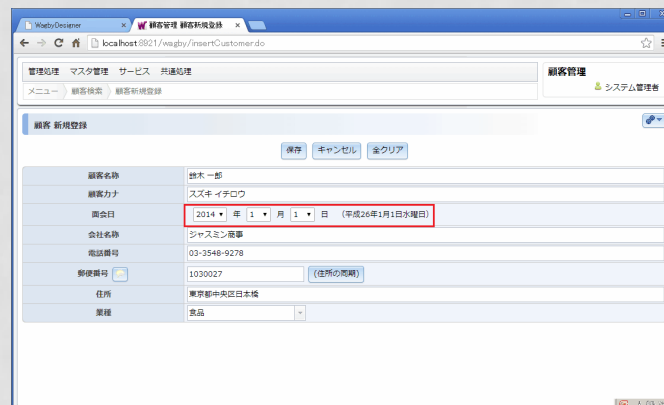
Wagby では多彩な日付入力支援機能を標準で提供しています。



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 URL `localhost:8921/wagby/insertCustomer.do`. The page title is "顧客 新規登録" (Customer New Registration). The form contains 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	ジャスマインスポーツ
郵便番号	9012227 (住所の同期)
住所	沖縄県宜野湾市宇地泊
備考	<p>野球が得意。 海外留学経験あり。</p>

The "備考" (Remarks) field is a rich text editor 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 in the field is formatted with bullet points.

専用の入力欄



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。

The screenshot shows a web browser window with the URL localhost:8921/wagby/updateCustomer.do. The page title is '販売管理 顧客更新'. The breadcrumb navigation is 'メニュー > 顧客検索 > 顧客詳細表示 > 顧客更新'. The main content area is titled '顧客更新' and shows a list of 3 items out of 10. The form fields are as follows:

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	ジャズミン水産
業種	[Dropdown menu]
郵便番号	[Input field]
住所	健康 卸売業

A red box highlights the '業種' dropdown menu, which is currently open, showing the options '健康' and '卸売業'. A blue button labeled '(住所の同期)' is located to the right of the dropdown menu.

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。

The screenshot shows a web browser window with the URL localhost:8921/wagby/insertReport.do. The page title is 'レポート 新規登録' (Report New Registration). The status is set to '2' (トラブル). A red box highlights the '原因' (Cause) field with the text 'ステータスが"2"の場合に、入力可' (Inputable when status is "2").

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

The screenshot shows a web browser window with the URL localhost:8921/wagby/insertReport.do. The page title is 'レポート 新規登録' (Report New Registration). The status is set to '1' (問題なし). A red box highlights the '原因' (Cause) field with the text 'ステータスが"1"の場合に、入力不可' (Input not possible when status is "1").

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。

Waoby 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

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 (住所の同期)  
住所

ヘルプボタン

Waoby 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

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 (住所の同期)  
住所

入力欄へのメッセージ

Waoby 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

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 (住所の同期)  
住所

マウスオーバー時のメッセージ

Waoby 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

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 (住所の同期)  
住所

プレースホルダ



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/サポート	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						30,000	50,000	525,000	課
挿入	1000	Dukeキーホルダー	個	12	10	31,500	52,500		5.00
削除									
2						80,000	100,000	2,100,000	課
挿入	1001	ゴーヤーマン	個	6	20	84,000	105,000		5.00
削除									

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。

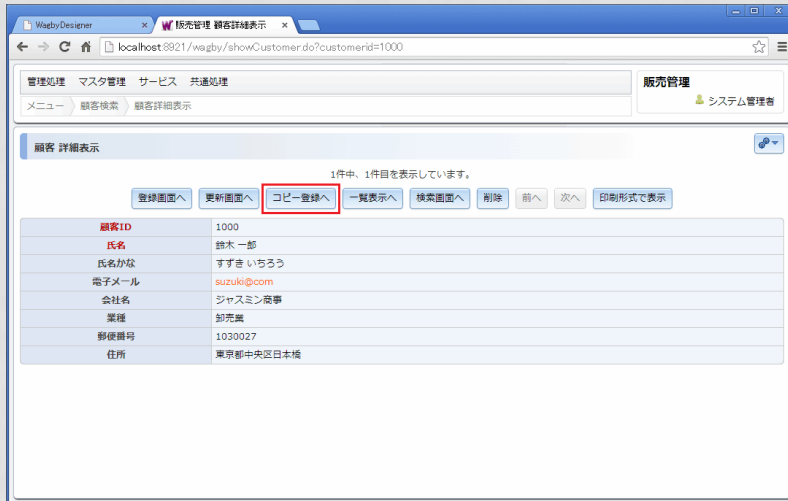
業務処理で用いる、  
定型的な画面機能を  
標準で提供して  
います。



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振る、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。

販売商品更新

商品コード: 1000

商品名: Dukeキーホルダー

商品名かな: きーほるとー

メーカー説明URL: http://

写真

アップロード

1

次へ

前へ

販売商品更新

商品属性

単位: 個

入数: 12

規格・型番: MID001

色: 黒

サイズ: L

発注ロット: 10

リードタイム: 7

在庫調整数: 2

課別区分: 課

在庫と価格

現在在庫数: 100

納期入庫日: 2011-05-11

納期入庫日: 2011-05-10

価格(税込): 50,000

価格(税別): 52,500

売上原価(税込): 30,000

売上原価(税別): 31,500

税率: 5.0

納品金額: 50,000

納品売上原価: 30,000

2

前へ

次へ

販売商品更新

メモ

作成者	更新者	作成日	更新日
admin	admin	2011-05-27 14:15:30	2014-09-23 15:54:42

4

登録・更新

次へ

前へ

販売商品更新

分類

選択	分類コード	分類名
1	0001	優先順位1

分類優先順位

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。

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8921/wagby/showDelivery.do`. The page title is '顧客管理 出荷伝票詳細表'. The main content area is titled '出荷伝票 詳細表示' and displays '1件中、1件目を表示しています。' (Showing 1 of 1 items). Below this are several action buttons: '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', and '次へ'. A tabbed menu is visible with tabs for '基本情報', '配送', '営業', '適用', and '更新記録'. Under the '基本情報' tab, there are sub-tabs for '伝票' (selected) and 'その他'. Below the sub-tabs is a table with the following data:

納品書出力区分	金額入り納品書
運送便番号	1
出荷処理日	2014-01-01
個口数	100

タブの中に、さらにタブを設定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 Designer

Wagby販売管理 販売商品

localhost:8921/wagby/updateListProduct4s.do

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 販売商品検索 販売商品一覧更新

Wagby販売管理

システム管理者


販売商品 一覧更新

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

一覧更新

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

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。

Wagby Designer x Wagby販売管理 販売商品 x

localhost:8921/wagby/mainMenu.do?name=showListProduct4s

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 販売商品検索

Wagby販売管理  
システム管理者

登録画面へ 一覧更新へ

2件中、1件目から2件目を表示しています。


商品コード	<input type="text"/>
商品名	<input type="text"/>
価格 (税抜)	<input type="text"/>
価格 (税込)	<input type="text"/>
分類コード	(すべて) ▾
ダウンロード形式	すべて ▾

検索の実行 リセット ダウンロード

先頭へ 前へ 次へ 最後へ

**一括削除**

一覧表示

<input checked="" type="checkbox"/>	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"/>	1000	Dukeキーホルダー	http://		50,000	52,500

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。

Wagby Designer

Wagbyアプリケーション 顧客ID x

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。 **論理削除**

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。

Wagby Designer

Wagbyアプリケーション 顧客ID x

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

**データが消えたように見える。**

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 interface, illustrating different key expression options for reports. Each screenshot has a yellow callout box highlighting a specific feature.

- Left Screenshot:** Shows a report detail view with a callout box containing the text "ゼロ詰め6桁" (Zero padding 6 digits). The ID field in the table below is highlighted with a red box and contains the value "001000".
- Middle Screenshot:** Shows a report detail view with a callout box containing the text "接頭語の付与" (Prefix addition). The ID field in the table below is highlighted with a red box and contains the value "営業報告-001000".
- Right Screenshot:** Shows a report detail view with a callout box containing the text "日付の付与" (Date addition). The ID field in the table below is highlighted with a red box and contains the value "2014-001000".

The application interface includes a navigation menu, a search bar, and a table with columns for ID, Title, Content, and Registered By. The content of the reports includes "営業報告" (Business Report) and "今日の注文" (Today's Order).

さらに関数式を組み合わせると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 screenshot displays two browser windows of the Wagby Designer application. The left window shows the customer details for ID 1000-001, with a callout box indicating '順序+枝番3桁' (Order + 3-digit branch number). The right window shows the customer details for ID 1000A, with a callout box indicating 'アルファベットの枝番' (Alphabetic branch number) and a note '枝番は1000A, 1000B, 1000C,... となる' (Branch numbers are 1000A, 1000B, 1000C, ...).

顧客ID	氏名	氏名かな	電子メール	会社名	郵便番号	住所
1000-001	山田 太郎	やまだ たろう	yamada@com	ジャスミン商事	1030027	東京都中央区日本橋
1000A	山田 次郎	やまだ じろう	yamada2@com	ジャスミン商事	1030027	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。（データは毎月、更新されます。）

WagbyDesigner 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

A 般

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). The main form has fields for "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 contains "1030000" and a dropdown menu is open, displaying a list of address suggestions for that postal code. The suggestions include "東京都中央区以下に掲載がない場合" (Not listed below Chiyoda Ward, Tokyo) and various specific addresses in Chiyoda Ward, Tokyo, such as "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 selected suggestion. 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).

販売管理  
システム管理者

全クリア

(住所の同期)

郵便番号から住所の候補が表示されます。

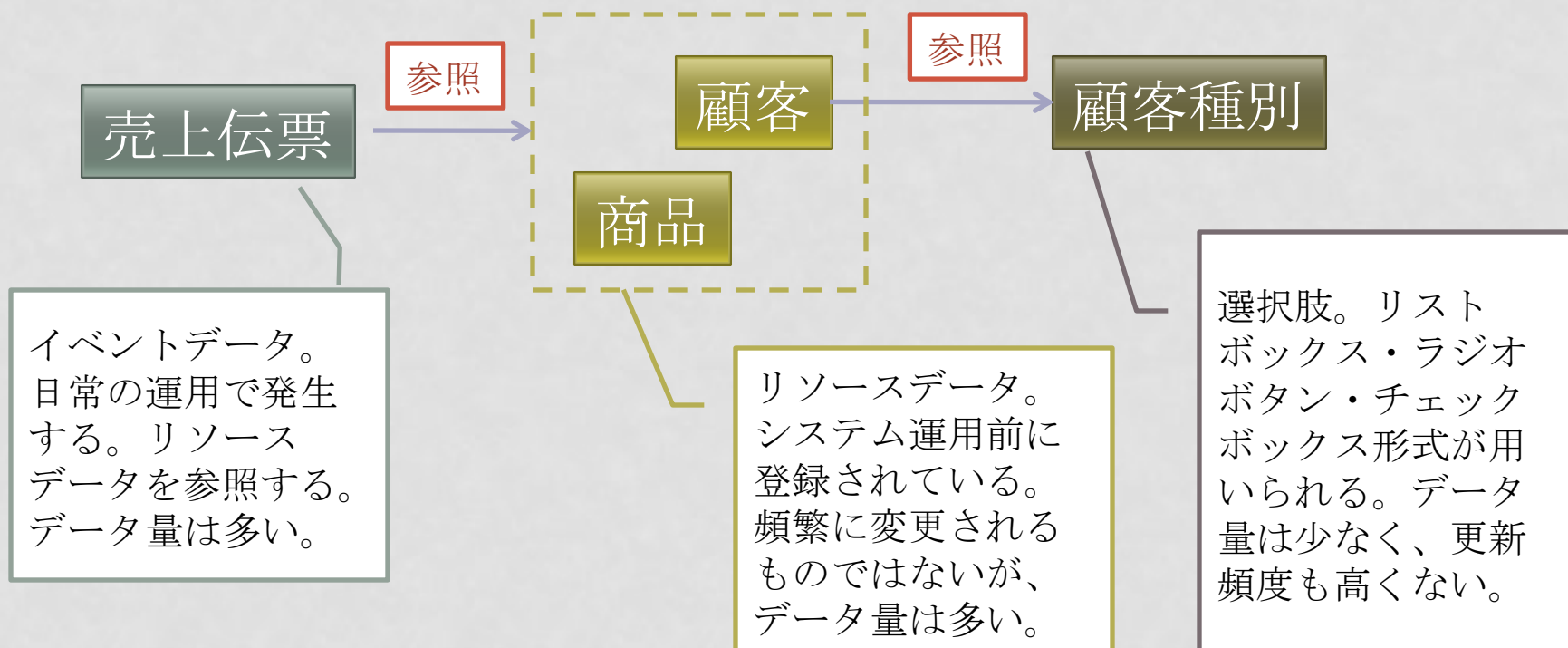
業務データ間の  
「関連」も自由に  
設定できます。



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

# 選択肢

選択肢の値や並びは、運用中に自由に変更することができます。

WagbyDesigner x 顧客管理 業種一覧更新 x

localhost:8921/wagby/updateListJobtypeMdo

管理処理 マスタ管理 サービス 共通処理

メニュー 業種検索 業種一覧更新

顧客管理  
システム管理者

業種 一覧更新

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

一覧更新

削除		主キー	内容	表示優先度	有効期限
<input type="checkbox"/>	コピー	新規	1 食品	0	
<input type="checkbox"/>	コピー	新規	2 医療機関	0	

ページにおける表示数の変更 10

内容を自由に変更  
することができます。

表示優先度の数字を設定することで、  
並び替えも変更することができます。

有効期限を指定する  
ことで、データの有効  
範囲を指定するこ  
ともできます。

(例) 2014/01/01-  
2014/12/31

これを応用すると、将来有効になる選択肢を  
事前に設定することもできます。

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。

The image shows two browser windows from 'WagbyDesigner' illustrating cross-model reference.

**Left Window (localhost:8921/wagby/showListProduct\$2.do):** Displays a '商品一覧' (Product List) page. It shows two items: 'キーホルダー' (Keychain) with image 'duke.png\_01.gif' and 'お守り' (Amulet) with image 'goyaman.gif'. A red dashed box highlights the '商品名' (Product Name) column. A red dot on the bottom of this box is connected by a red arrow to the dropdown menu in the right window.

**Right Window (localhost:8921/wagby/insertQuotation.do):** Displays a '見積書 新規登録' (Quotation New Registration) page. It features a table for '内訳' (Details) with columns: '追加' (Add), '商品' (Product), '価格' (Price), '個数' (Quantity), and '小計' (Subtotal). A dropdown menu is open in the '商品' column, showing the selected items 'キーホルダー' and 'お守り' from the left window. A red dashed box highlights this dropdown menu.

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。

The screenshot shows a web application interface for '販売管理 見積書新規登録' (Sales Management Quotation New Registration). The main form has a search input field with a '検索...' (Search...) button highlighted in red. Below the search field is a table for '内訳' (Details) with columns for '商品' (Product), '価格' (Price), '個数' (Quantity), and '小計' (Subtotal). The table contains one row for 'キーホルダー' (Keychain) with a price of 1,000 and a quantity of 0.

The screenshot shows a search results sub-window titled '顧客一覧' (Customer List). It displays 3 items, showing items 1 through 3. The table below shows the following data:

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		

Below the table, there is a '選択する' (Select) button and a dropdown menu for 'ページにおける表示数の変更' (Change number of items displayed on page) set to 10. There is also a 'ウィンドウを閉じる' (Close window) button.

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]

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。

Wagby Designer

localhost:8921/wagby/insertQuotation.do

管理処理 マスタ管理 スタッフ CRM 販売管理 共通処理

Wagby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

見積番号 M00001

見積日 2014-09-01

得意先 0 検索...

ご担当者 TEL

取引区分

コード (未選択) 件名

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) 有効期限

アカウント admin 検索...

担当者 システム管理者

内訳

CAPE KANA

"0"と入力した直後に、候補が表示される。


サブウィンドウを開くことなく、参照データを紐付けることができます。



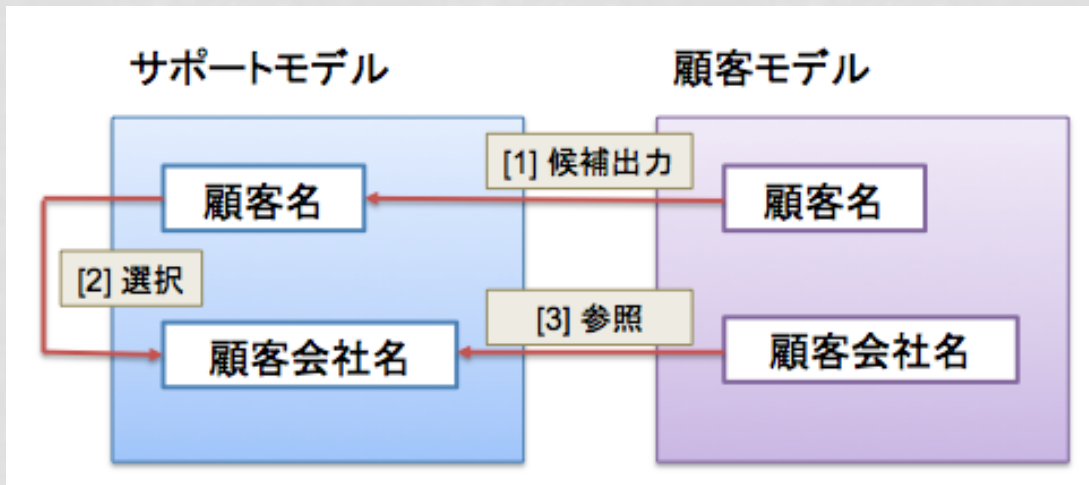
モデル間の連携

# 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 	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。

Wagby Designer x Wagby アプリケーション 顧客 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

Wagby アプリケーション

システム管理者

顧客 新規登録

保存 キャンセル 全クリア

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)

(未選択)

大城 一郎  
宮城 一  
金城 一男

営業一部に所属する社員が表示される

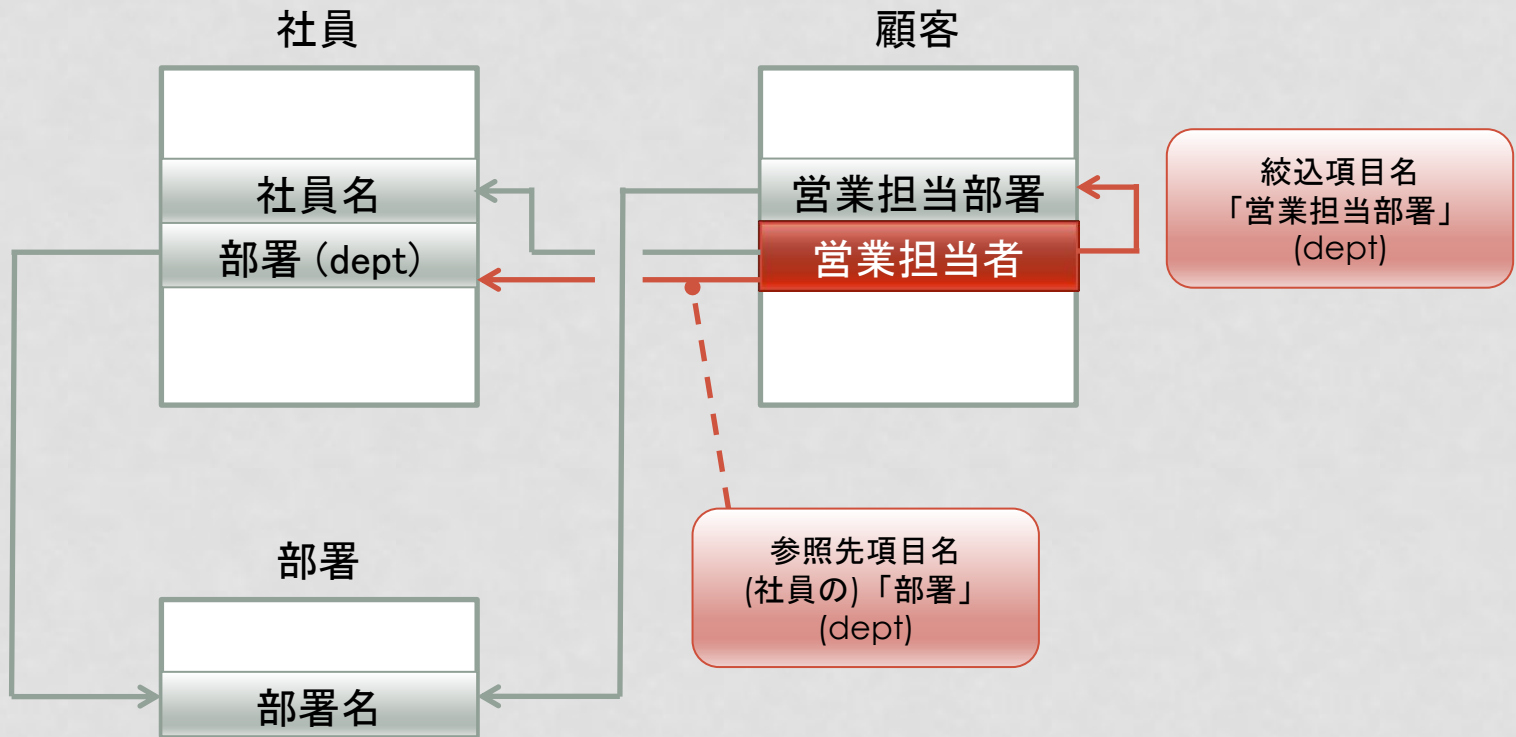
営業担当部署で「営業一部」を選択すると...

「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

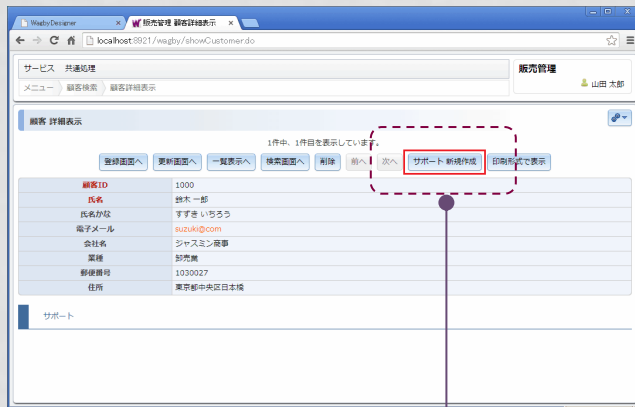
モデル間の関係性から、SQLを一切記述することなく絞込を実現します。



モデル間の連携

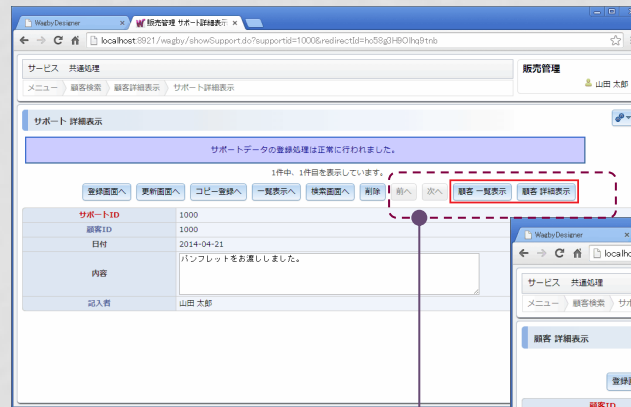
# 外部キー連携

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。

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8921/wagby/updateCustomer.do`. The page title is "販売管理 顧客更新". The breadcrumb navigation is "メニュー > 顧客検索 > 顧客詳細表示 > 顧客更新". The main content area is titled "顧客更新" and shows a form for updating customer information. The form fields are:

- 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

Below the form, there is a section titled "サポート" with a red banner that says "子モデルも更新可能になっている". Below this banner is a table with the following data:

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。

Wagby Designer

Wagby アプリケーション 製品

localhost:8921/wagby/showListSupportTotalview.do

管理処理 マスタ管理 サービス 共通処理

メニュー サポート検索 サポート詳細表示 製品別サポート時間

Wagby アプリケーション システム管理者

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
	田中	4	1	1	6
	田中	0	0	1	1
2014-05-02	佐藤	10	2	3	15
	佐藤	2	2	1	5
	田中	0	0	1	1
鈴木	8	0	1	9	
総計		14	3	5	22

検索の実行 リセット

ディメンジョン1

メジャー

ディメンジョン2

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。）

Wagby Designer 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

コンディション (検索条件)

メジャー

ディメンジョン

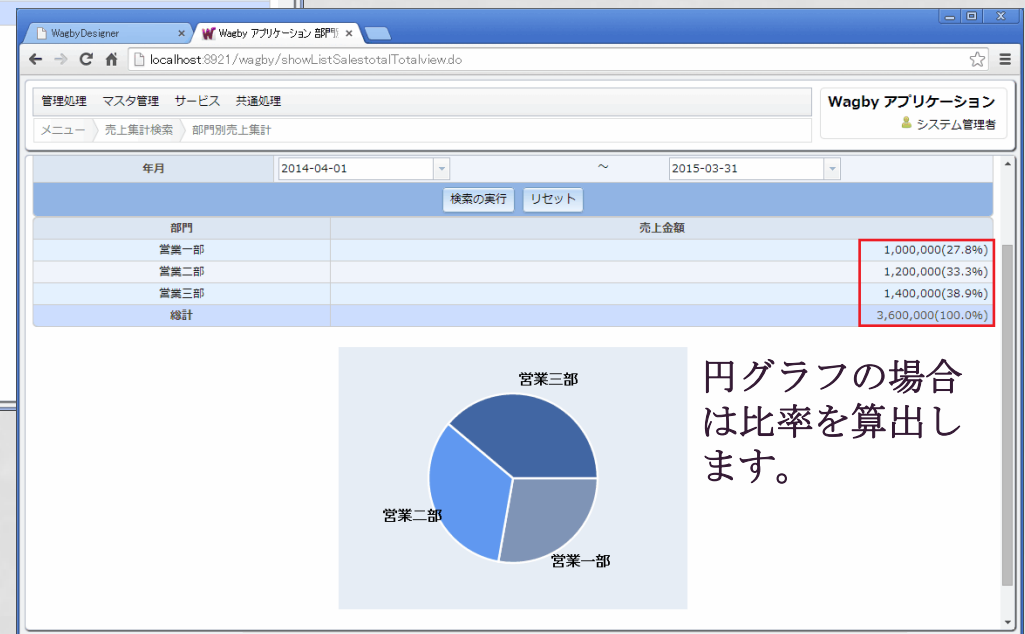
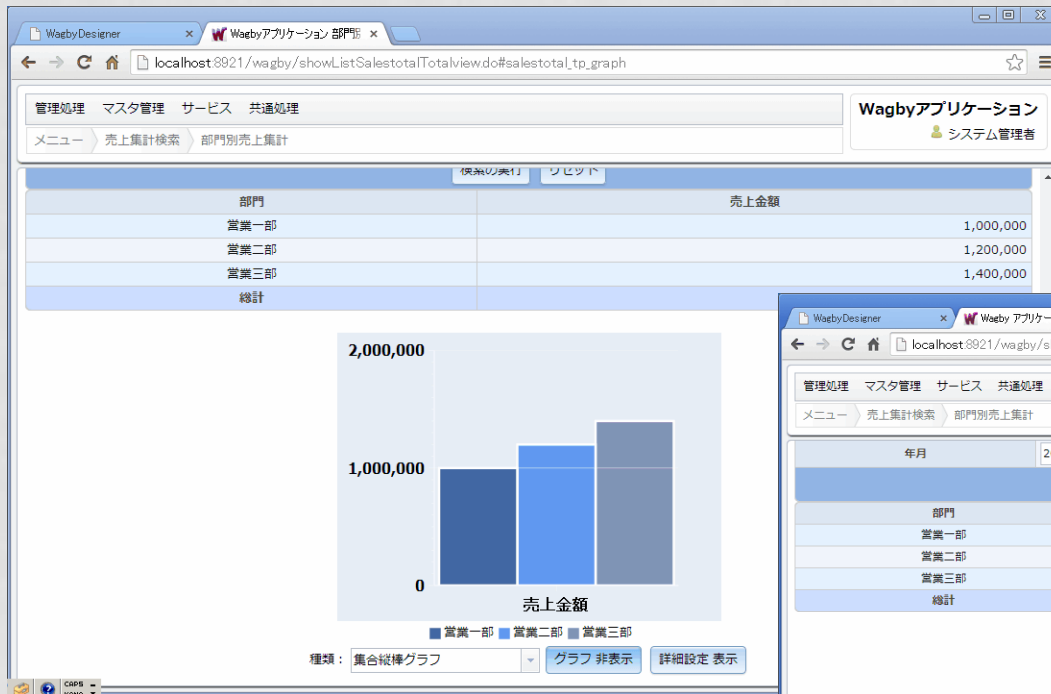
営業担当	北海道	沖縄	東北	北陸	関東	中部	関西	中国	四国	九州	総計
伊藤	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3
佐藤	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
田中	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
鈴木	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3
総計	0	1	1	0	3	2	2	0	0	1	10



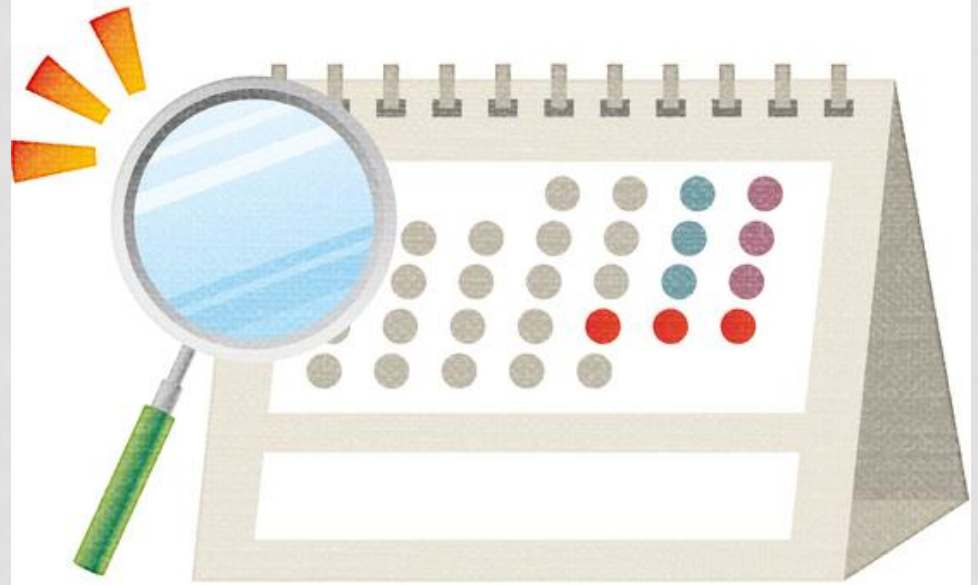
ビュー

# 集計ビュー グラフ

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。



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。

六曜を表示することもできます。

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、マウスをタイトル部分にあてると、内容がポップアップ表示されます。

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8921/wagby/showListScheduleCalendarview.do`. The page title is "Wagbyアプリケーション" and the user is logged in as "山田". The main content area is titled "スケジュール" (Schedule) and displays a calendar for May 2014. A popup window is shown over the calendar grid, displaying the following information:

モデル	スケジュール
開始時間	9:00
終了時間	10:00
タイトル	社内会議
担当者	宮城

The popup also shows the date "2014年5月" and the day "1" (Monday). The popup is titled "モデル スケジュール" and has a red box around the "終了時間" (End Time) field, which is "12:00".

This is a close-up of the popup window from the screenshot. It shows the following information:

モデル	スケジュール
開始時間	9:00
終了時間	10:00
タイトル	社内会議
担当者	宮城

The popup also shows the date "2014年5月" and the day "1" (Monday). The popup is titled "モデル スケジュール" and has a red box around the "終了時間" (End Time) field, which is "12:00".

ビュー

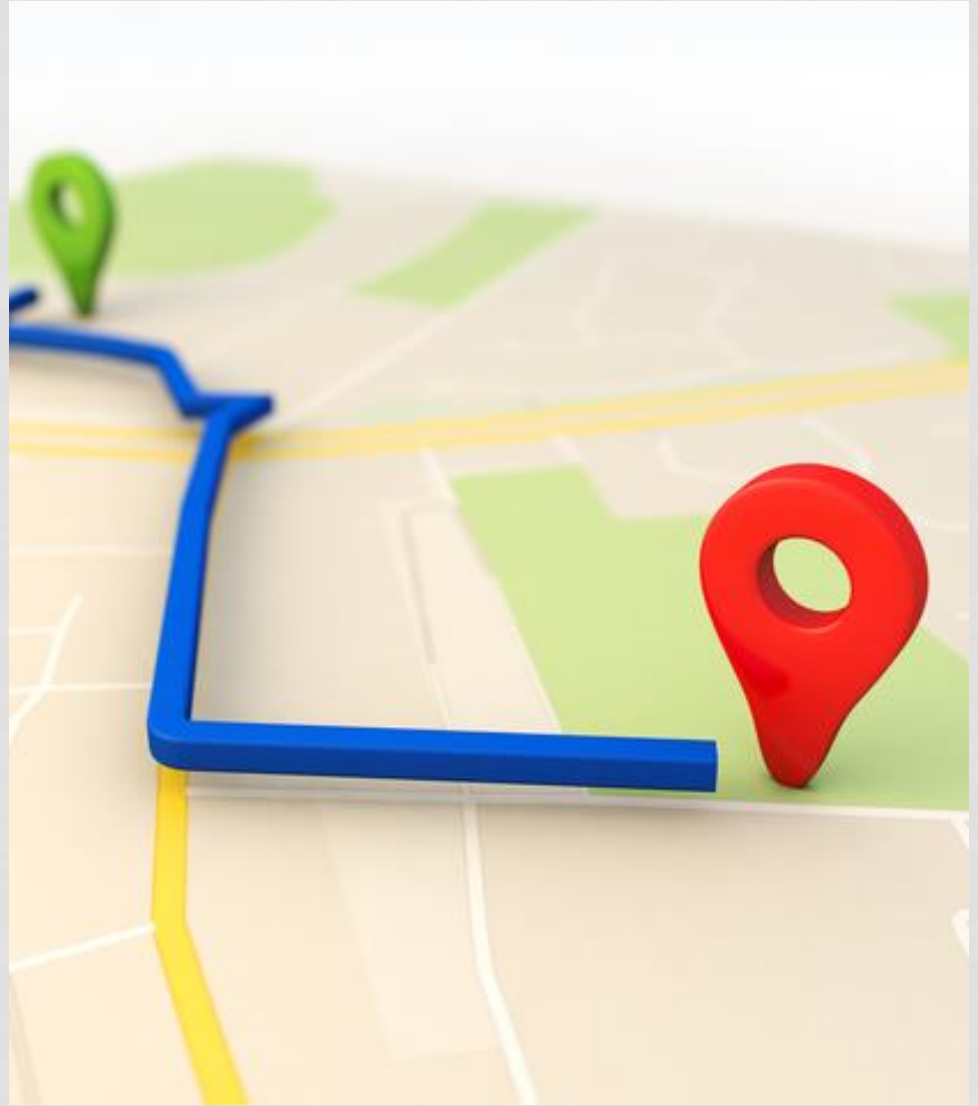
# カレンダービュー 登録更新ボタン

カレンダービューから直接、データの登録・更新画面に遷移することができます。

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8921/wagby/showListScheduleCalendarview.do`. The page title is "Wagbyアプリケーション スケジュール". The navigation menu includes "管理処理", "サービス", "共通処理", and "メニュー" with "スケジュール" selected. The main content area is titled "スケジュール" and contains a calendar for May 2014. The calendar grid shows dates from 27 to 17. A red box highlights a pencil icon on the date 15, with a red arrow pointing to it from the text on the left. The text "更新アイコン" (Update icon) is written in red below the icon.

鉛筆マークのアイコンを使って、登録・更新画面に遷移することができます。

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

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

地図情報

住所 Geocoding	沖縄県うるま市州崎5-1
緯度	26.335482
経度	127.84831
ズームレベル	13
半径	3000.0
MBR	②6.335482, 127.84831)-②6.34249897384607, 127.87227630615234)
重ね画像	<a href="http://www.jasmeinssoft.co.jp/images/top_banner_westby.jpg">http://www.jasmeinssoft.co.jp/images/top_banner_westby.jpg</a>

地図情報

住所 Geocoding	沖縄県うるま市州崎5-1
緯度	26.335482
経度	127.84831
ズームレベル	13.0
半径	3000.0
MBR	②6.335482, 127.84831)-②6.34249897384607, 127.87227630615234)
重ね画像	<a href="http://www.jasmeinssoft.co.jp/images/top_banner_westby.jpg">http://www.jasmeinssoft.co.jp/images/top_banner_westby.jpg</a>

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。

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ブラウザからログオンし、データ管理を行うことができます。

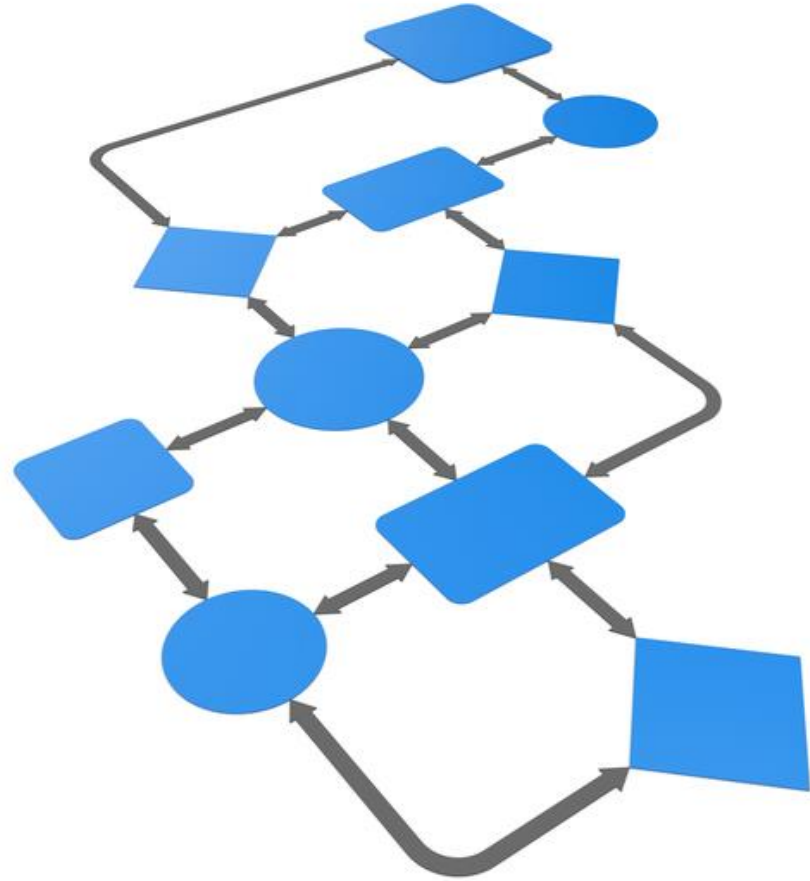
レイアウトはスマートフォン向けに調整された画面を使います。



ホーム画面にアイコン化できるため、通常のアプリとして使うことができます。

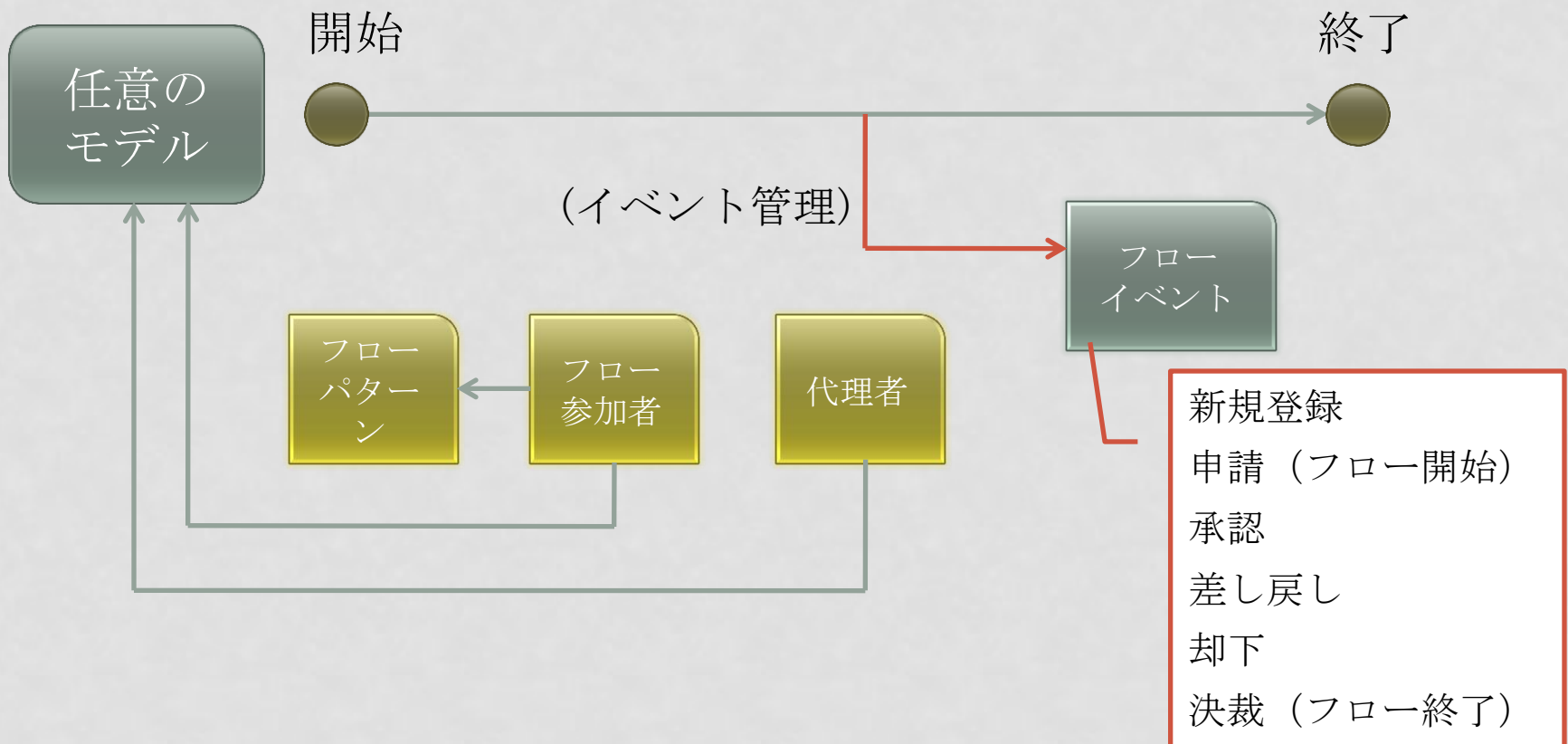
iPhone, iPad, Android に対応しています。

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。

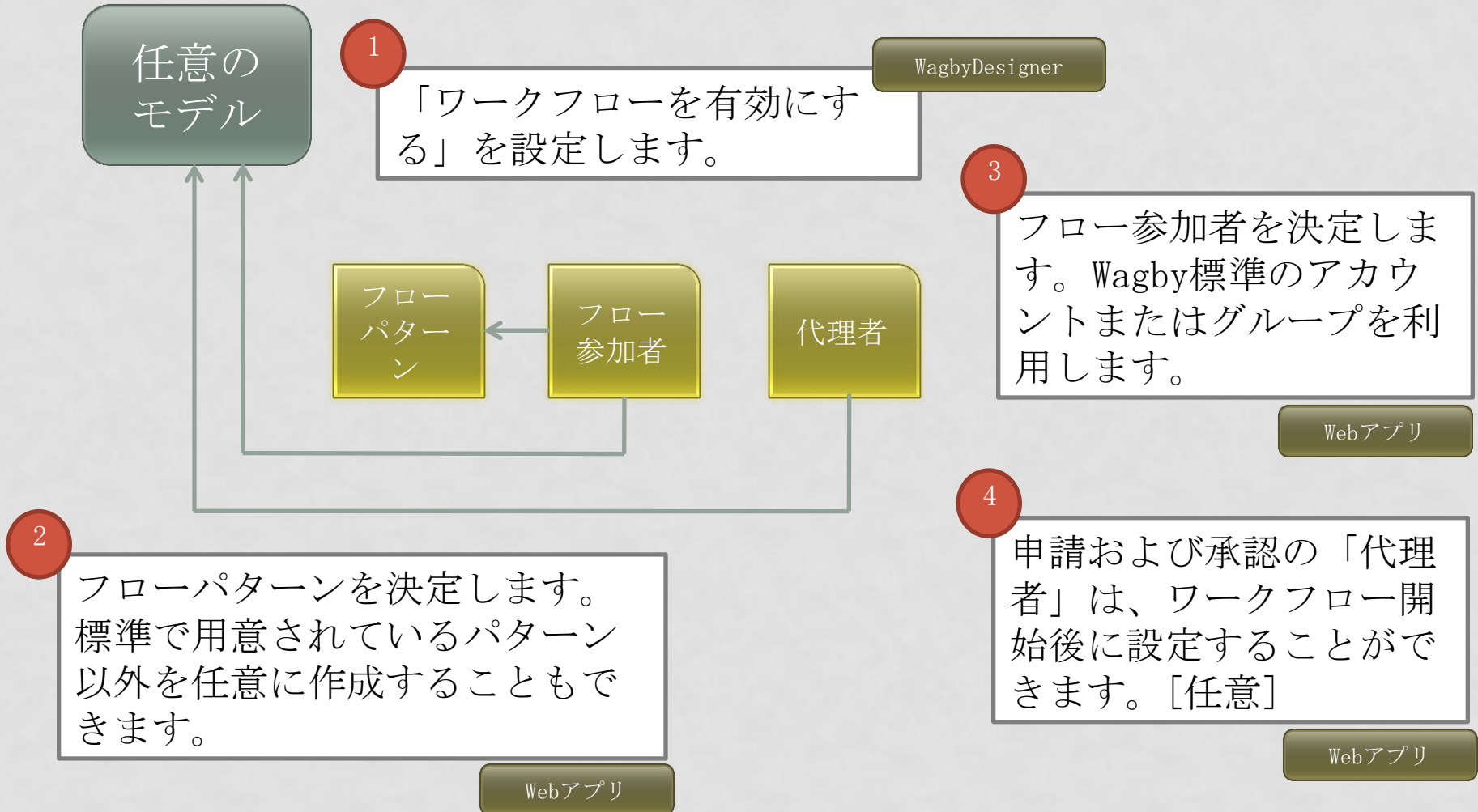


# ワークフローの動作イメージ

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 休暇申請詳細表示 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

CAPS 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。

Wagby Designer × W ワークフロー ワークフロー設定 ×

localhost:8921/wagby/showJcworkflowSetting.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
    Start(( )) --> N1[1. 順次  
申請:user1]
    N1 --> N2[2. 順次  
課長承認:user2]
    N2 --> N3[3. 順次  
部長承認:user3]
    N3 --> N4[4. 順次  
本部長承認:user4]
    N4 --> N5[5. 順次  
決裁:user5]
    N5 --> End((( )))
    N1 --> End
    N2 --> End
    N3 --> End
    N4 --> End
    
```

般

業務データの管理  
に加えさまざまな  
「業務処理（計  
算）」を行うこと  
ができます。



業務処理の実現

# 自動計算機能

項目同士の四則演算を行うことができます。繰り返しコンテナなどの明細データについてSUM, AVG, COUNT といった集合演算も行えます。

スタッフ新規登録

スタッフ基本情報

アカウント: yamada  
 名前: 山田 太郎  
 名前カナ: ヤマダ  
 所属グループ:   
 役職: (未選択)  
 メールアドレス: yamada@com  
 入社年月日: 2001年4月1日  
 在籍年月: 13年5ヶ月  
 生年月日: 1972年5月15日  
 年齢: 42  
 性別:  男  女  
 郵便番号: (住所の同期)  
 住所:   
 電話番号: 追加

生年月日から年齢を求める。

見積書検索

見積書新規登録

コード	件名	納入期限	納入場所	有効期限	担当者
アカウント	admin				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 (税込)	単価 (税込)	金額	課税区分	税率
挿入	1000	Dukeキーホルダー	個	12	10	30,000	50,000	525,000	課	5.00
削除						31,500	52,500			
挿入	1001	ゴーヤマン	個	6	20	80,000	100,000	2,100,000	課	5.00
削除						84,000	105,000			
合計								2,625,000		

明細の「小計」の和を「合計」とする。



# 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

# 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}, "DATE({payment/pdate})<=DATE(TODAY())")

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。

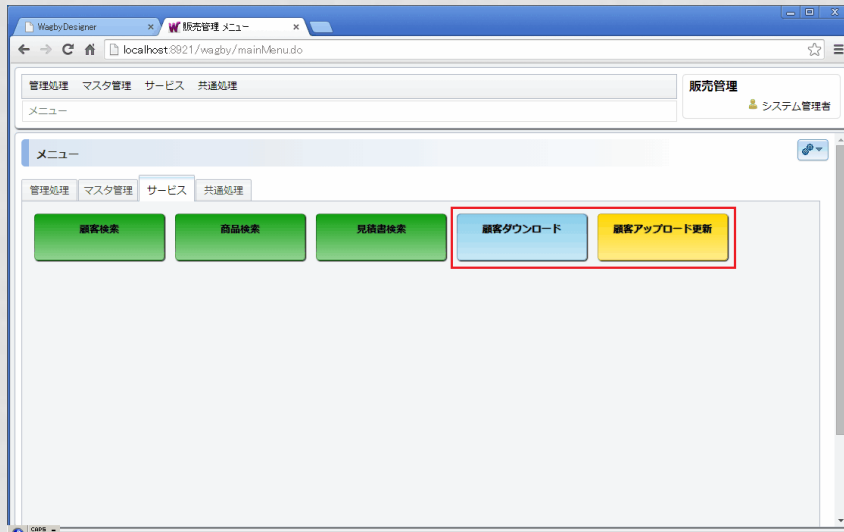


**FILE**

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。



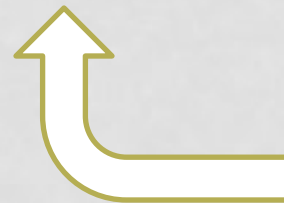
ダウンロード



編集



アップロード




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

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

# WORD を使った差し込み印刷

データをCSV形式ファイルで出力することができます。これをWordに読み込ませることで、連続帳票を実現できます。

定額給付金 申請書(請求書)

市区町村長 殿

世帯主(申請・受給者)

平成 年 月 日

(フリガナ)

氏 名	住 所	電 話
		( )

※記名欄印に代えて署名することが出来ます。...

下記の事項に同意の上、定額給付金を申請します。

- 定額給付金の受給等に関して、受給資格の有無及び取得状況等について、公簿等で確認することに同意します。
- 公簿等で確認できない場合は、関係書類の提出を行います。
- 当該申請書は、市区町村において給付決定をした後は、給付金の請求書として取扱います。
- 市区町村が、下記に記載された受取口座に振込手続後、記載間違い等の事由により振込が完了せず、かつ、までに、市区町村が申請・受給者(代理人)をみます。以下同じ。に連絡・確認できない場合には、市区町村は当該申請が取り下げられるものとみなします。

給付対象者(下記の記載内容をご確認ください。もし記載に誤りがあれば、朱書きで訂正してください。)

氏 名	続柄	生年月日	給付額	要否
1. 比嘉 洋	世帯主	1943/8/7	12000円	<input type="checkbox"/>
2. 比嘉 浩子	親	1913/8/7	12000円	<input type="checkbox"/>
3. 比嘉 忠	子	1966/1/3	20000円	<input type="checkbox"/>
4. 比嘉 威雄	子	1968/1/3	20000円	<input type="checkbox"/>
5. 比嘉 龍代	子	1971/1/3	20000円	<input type="checkbox"/>
6. 比嘉 知香	子	1945/5/27	12000円	<input type="checkbox"/>
7. 比嘉 賢策	子	1972/2/8	12000円	<input type="checkbox"/>
8. 比嘉 朋尚	子	2000/7/8	20000円	<input type="checkbox"/>
9. 比嘉 拓子	子	2003/4/27	20000円	<input type="checkbox"/>
10. 比嘉 紀香	子	1976/5/17	12000円	<input type="checkbox"/>
11. 比嘉 長明	子	1966/1/19	12000円	<input type="checkbox"/>

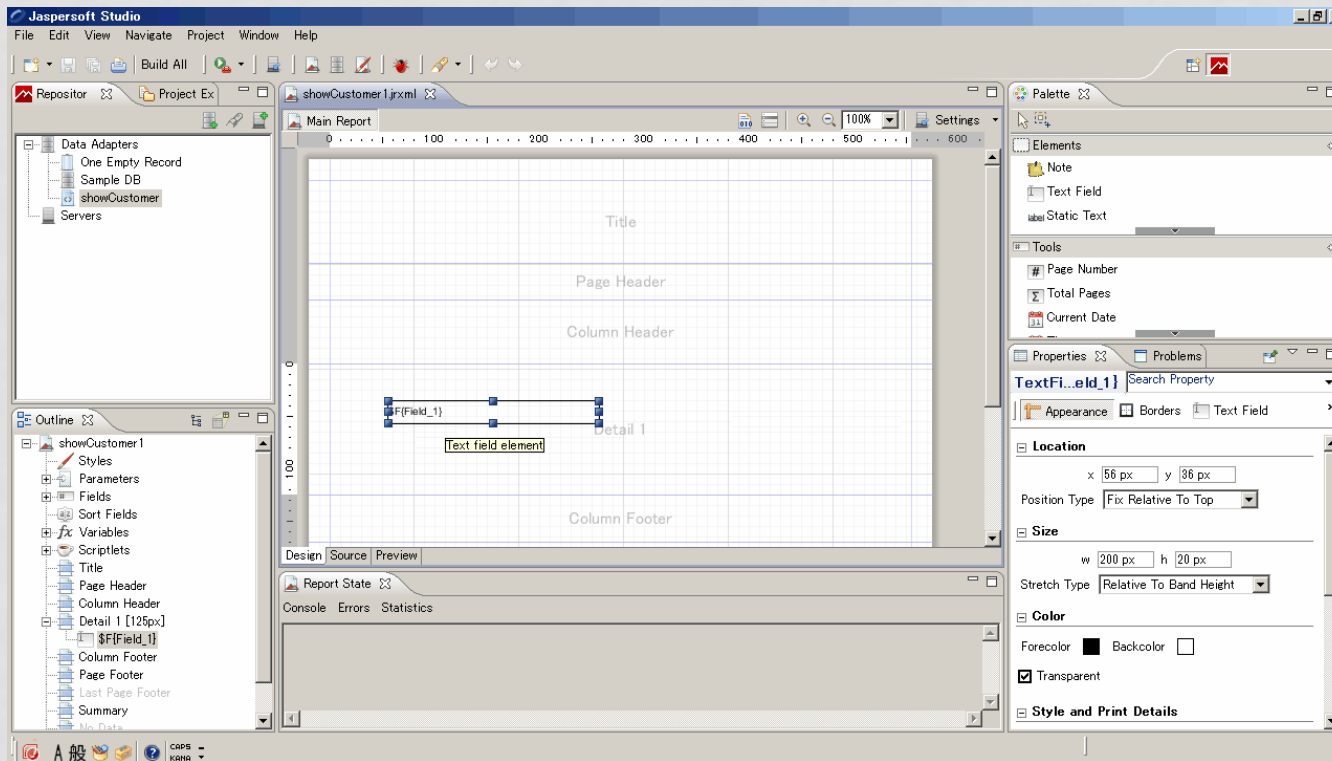
レイアウト、セルの色やフォントは自由に定義できます。

Wordを用いて、任意のCSV形式ファイルを指定すると、差し込み印刷を行えます。複数データの連続帳票を実現できます。

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）

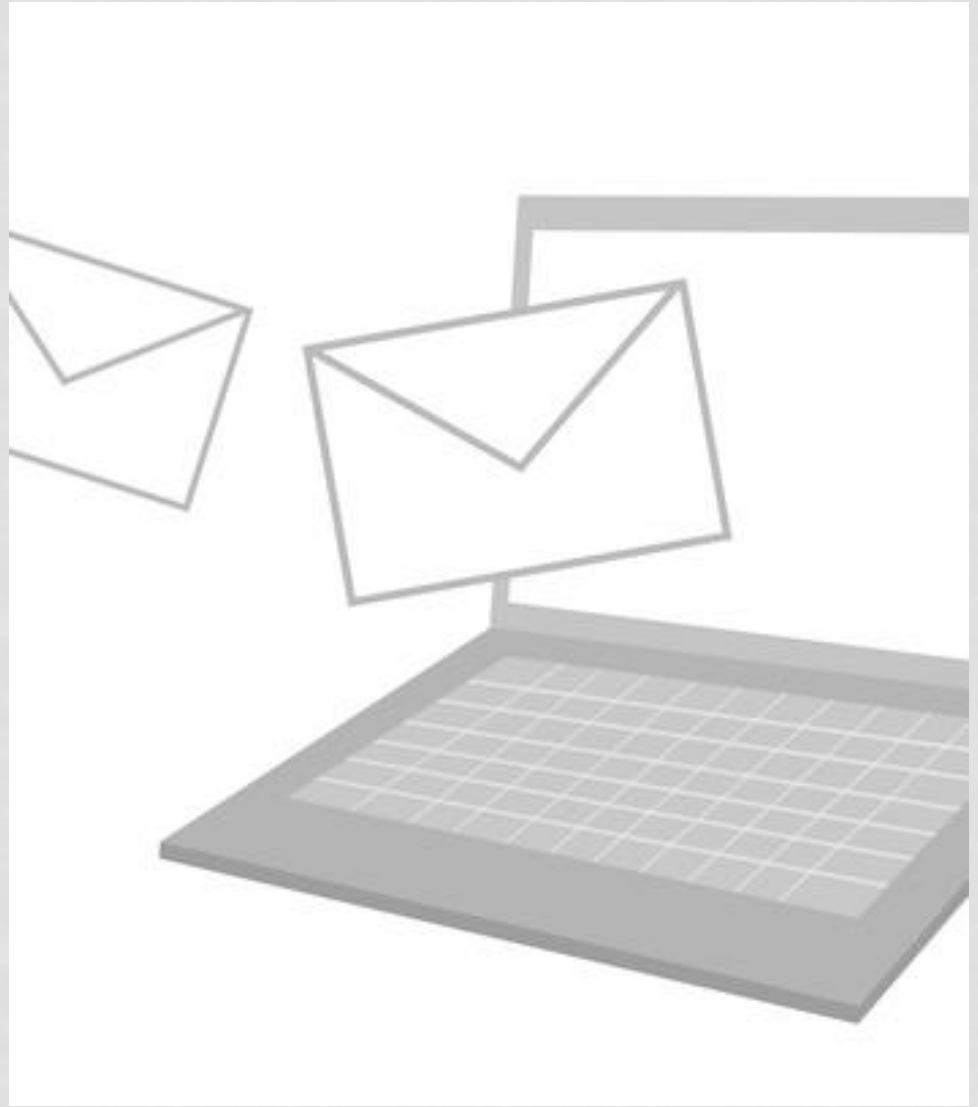
別途、帳票レイアウトを指定することなしに、Web 画面の印刷モードを用意することができます。（そのまま印刷できるイメージでレイアウトされます。）

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	かぶしきがいしゃまるまる
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(%)
税転嫁	内税		
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、データのみが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、簡易帳票をすぐに実現できます。

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。

顧客詳細表示

3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 **メール送信** Excel印刷 前へ 次へ 印刷形式で表示

顧客ID	1000
会社名	ジャスミン商事
部署	営業部
氏名	鈴木 一郎
氏名かな	すずき いちろう
電子メール	suzuki@com
郵便番号	1030027
住所	東京都中央区日本橋
メールテンプレート	顧客向け挨拶メールテンプレート

メールテンプレート 新規登録

保存 キャンセル 全クリア

ID	[greetingCustomer]
通用モデル区分	ユーザー
通用モデル	顧客
説明	顧客向け挨拶メール(ターン1)
メールサーバ	YOURMAILSERVER
プロトコル	<input type="radio"/> SMTP <input type="radio"/> SMTP over SSL
SMTP認証利用	<input type="radio"/> 利用しない <input type="radio"/> 利用する
SMTP認証アカウント名	
SMTP認証パスワード	
件名	ごあいさつ
差出人	info

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。

メール送受信

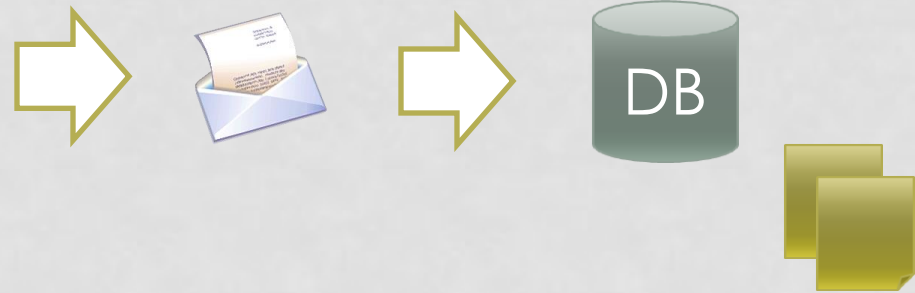
# メール受信機能

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。

スケジュールの詳細	
30分毎に起動する	
スケジュール	
秒	0
分	0,30
時	*
日	*
月	*
曜日	?
年	*
有効	<input type="checkbox"/> クリア <input checked="" type="checkbox"/> 有効 チェックされたジョブが有効になります。

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。

管理経理 マスタ管理 スタッフ CRM 販売管理 共通処理 Wagby販売管理  
システム管理者

メニュー バスワード変更

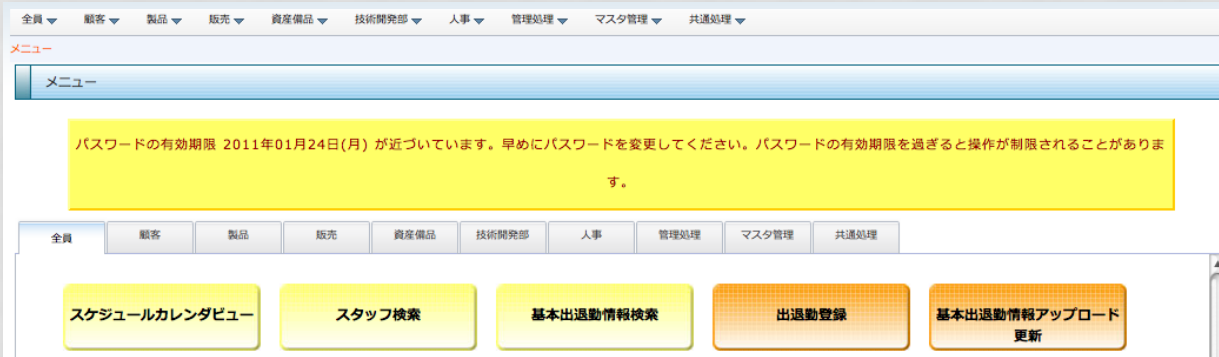
アカウントパスワード変更 保存 キャンセル 全クリア

アカウント	admin
所属グループ	
現在のパスワード	<input type="password"/>
新規パスワード	<input type="password"/>
新規パスワード(確認用)	<input type="password"/>
パスワード更新日	

セキュリティ

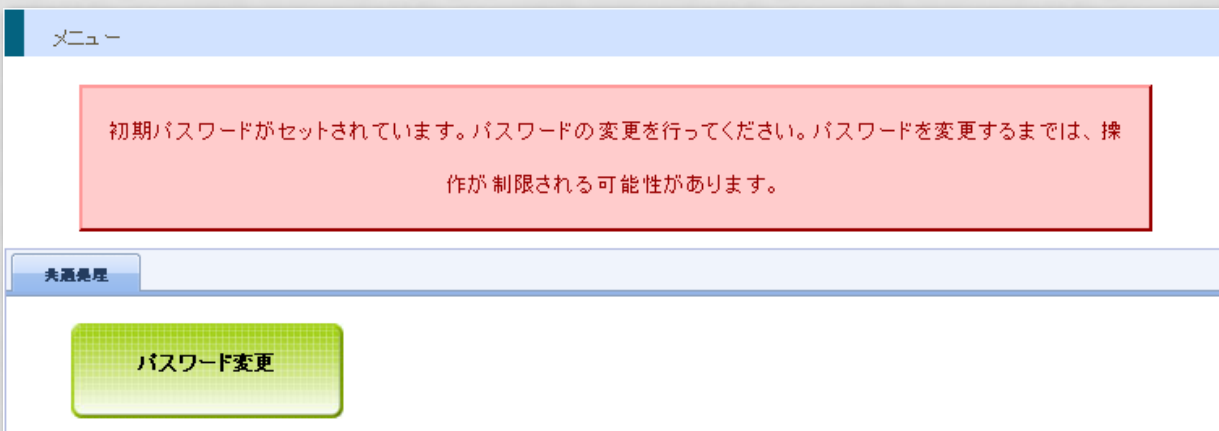
# ログイン認証

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。

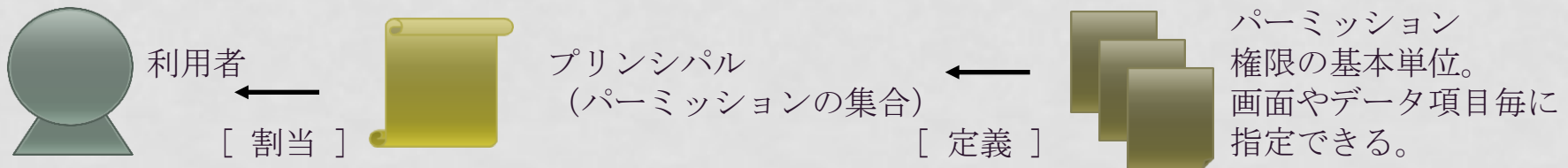
セキュリティ

# 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：

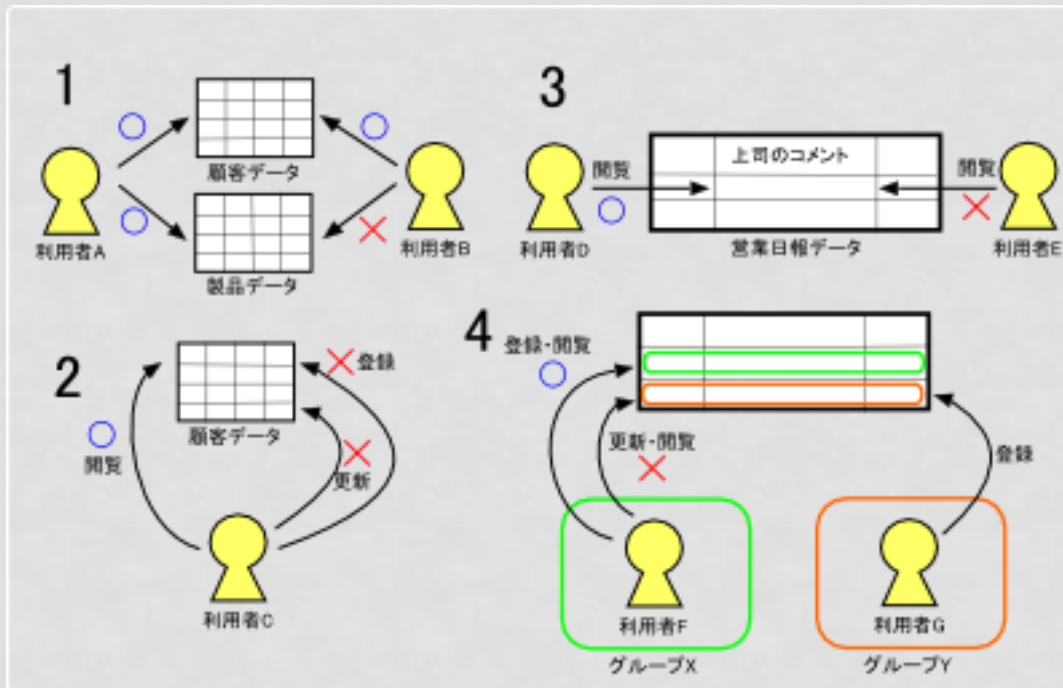
利用者Aは社員情報の閲覧と更新を行なえますが、新規登録を行なうことはできません。  
 利用者Bは経理情報の閲覧と社員情報の閲覧を行なえますが、一切の更新処理ができません。



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。

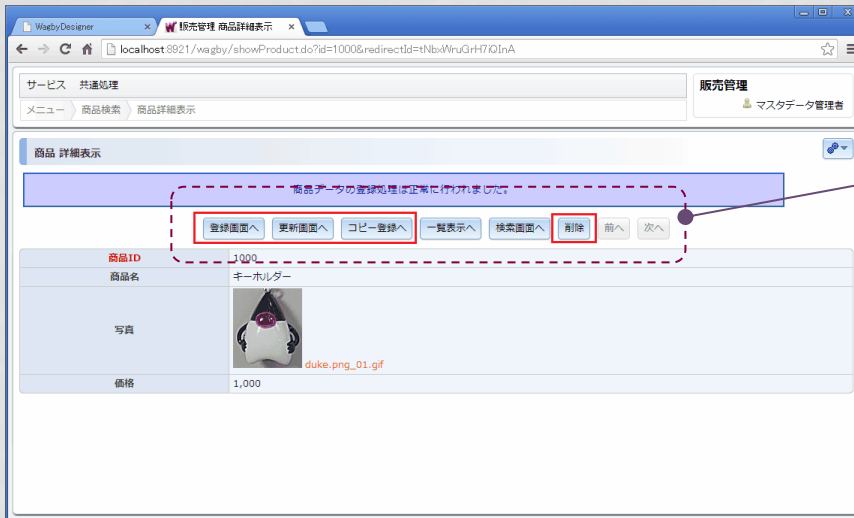


- (1) 利用者Aは顧客データと製品データを操作できるが、利用者Bは製品データにアクセスできない。  
[データ種別毎の設定]
- (2) 利用者Cは顧客データを閲覧できるが、登録と更新ができない。  
[機能毎の設定]
- (3) 利用者Dは営業日報データをすべて閲覧できるが、利用者Eは同データの中の「上司のコメント」という欄を閲覧できない。  
[データ項目毎の設定]
- (4) 利用者FはグループXに所属しており、同グループが登録したデータは閲覧できる。他のグループが登録したデータは閲覧できない。  
[グループ毎の設定]

セキュリティ

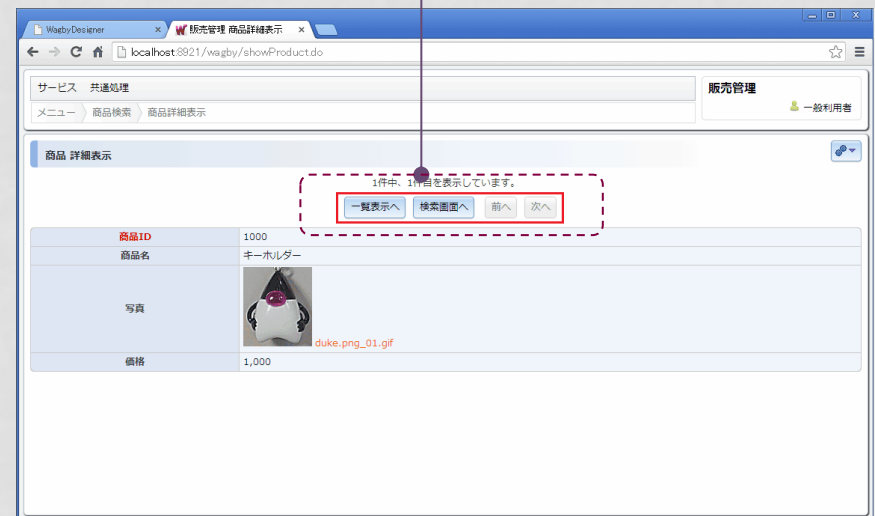
# ロールベースの権限管理 [3]

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。

セキュリティ

## 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

CASを使ったシングルサインオン認証に対応しています。

※ シングルサインオンの設定は現地対応が必要になります。詳細はお問い合わせ下さい。

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。



# 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ができます。

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	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	る利用者は 3 人です。	admin		jp.jasminesoft.jfc.struts.ShowListLogonUsersAction	perform_db
18:37:04	です。	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。

エンドユーザ様では内部統制の監査で Wagby で構築したシステムは合格したという報告を頂いています。

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・エクスポート対象のモデルをチェックし、「インポート」または「エクスポート」ボタンを押してください。  
インポートの場合、「インポートフォルダ名」を選択してください。  
エクスポートの場合、フォルダ名は自動的に決定されます。  
エクスポートしたデータの構造が変更になっている場合は「旧データインポート」ボタンを押してください。

[注意] アップロードしたファイルはインポート/エクスポートの対象ではありません。\$(DEVHOME) フォルダに用意されている upload\_dir フォルダを手動で保存してください。復旧は、同フォルダを同じ位置に戻すことで実現します。

取り扱うデータが大量の場合、処理中であっても Web ブラウザが画面表示を中断してしまう場合があります。この場合は手動でのインポート/エクスポートを行うようにしてください。(詳細は「運用ガイド」をご確認ください。)

すべてを選択する   すべてを解除する   インポート   エクスポート   旧データインポート   削除   ダウンロード

インポートフォルダ名   data\_init   テーブルを初期化する      Zip形式で扱う  

対象モデル一覧

<input type="checkbox"/> 予算策定期限 (17)	<input type="checkbox"/> 事業所 (0)	<input type="checkbox"/> 事業所規模 (5)	<input type="checkbox"/> 会社 (0)
<input type="checkbox"/> 伝票摘要定型文 (0)	<input type="checkbox"/> 入金状態 (2)	<input type="checkbox"/> 分類 (0)	<input type="checkbox"/> 単位 (6)
<input type="checkbox"/> 取引区分マスタ (4)	<input type="checkbox"/> 売上伝票 (0)	<input type="checkbox"/> 売上伝票内訳 (4)	<input type="checkbox"/> 役職 (0)
<input type="checkbox"/> 得意先台帳 (0)	<input type="checkbox"/> 性別 (2)	<input type="checkbox"/> 手数料負担区分 (2)	<input type="checkbox"/> 摘要種別 (3)
<input type="checkbox"/> 決算時期 (13)	<input type="checkbox"/> 決裁権の有無 (1)	<input type="checkbox"/> 税区分表 (0)	<input type="checkbox"/> 税転嫁 (2)
<input type="checkbox"/> 締切 (2)	<input type="checkbox"/> 見積書 (0)	<input type="checkbox"/> 請求書 (0)	<input type="checkbox"/> 販売商品 (0)
<input type="checkbox"/> 資格マスタ (0)	<input type="checkbox"/> 顧客 (0)		

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タ 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。

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。

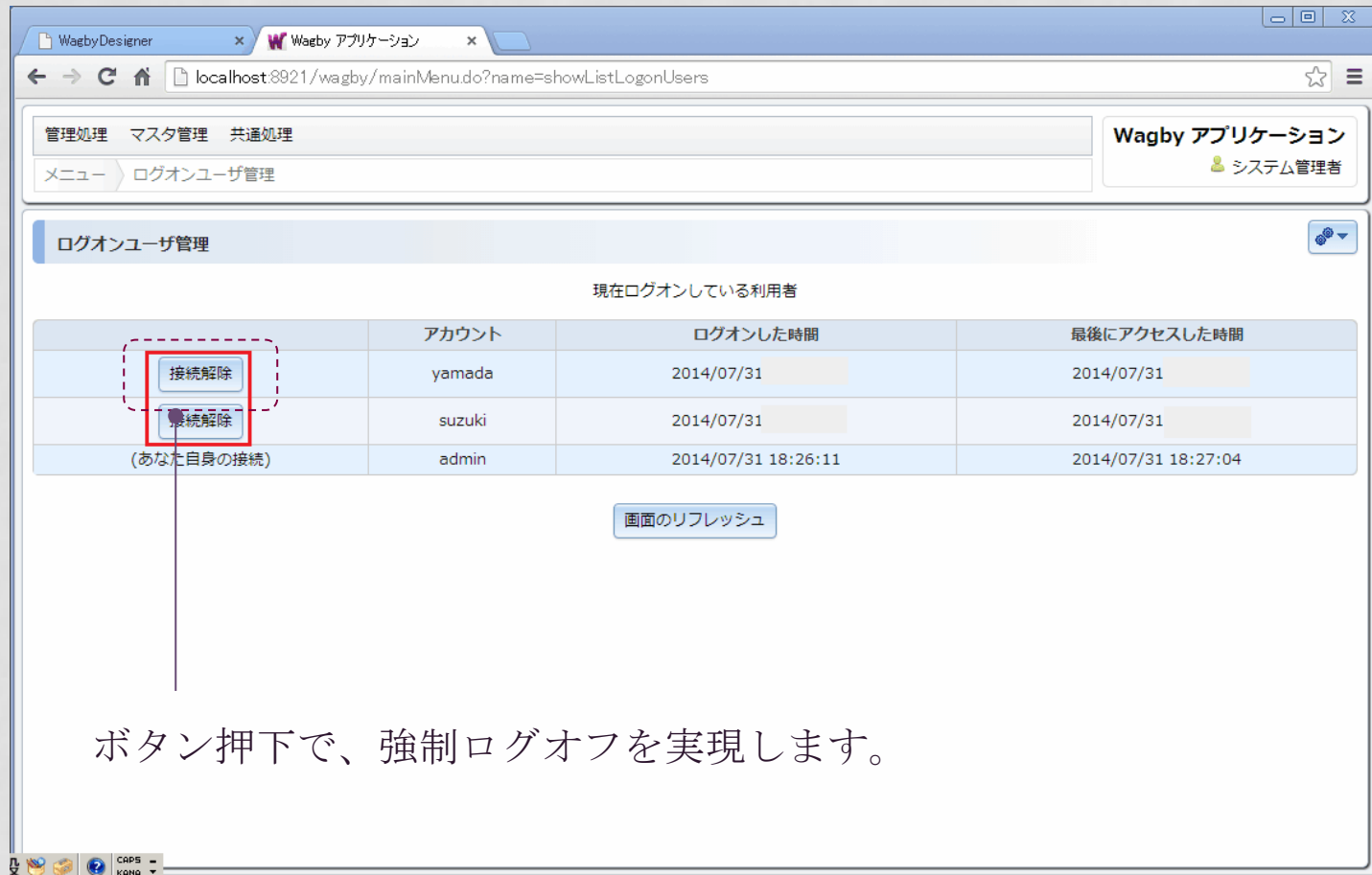
アカウント情報を CSV ファイルで用意し、一括登録を行うこともできます。

CSV

その他

# 強制ログオフ機能

Wagby では管理者による（利用者の）強制ログオフを行うことができます。  
更新ロックをかけたまま退席したユーザの解除などで利用できます。



現在ログオンしている利用者

	アカウント	ログオンした時間	最後にアクセスした時間
<input type="button" value="接続解除"/>	yamada	2014/07/31	2014/07/31
<input type="button" value="接続解除"/>	suzuki	2014/07/31	2014/07/31
(あなた自身の接続)	admin	2014/07/31 18:26:11	2014/07/31 18:27:04

ボタン押下で、強制ログオフを実現します。

その他

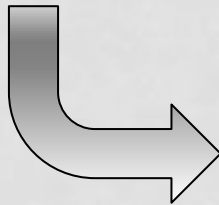
# パスワードリマインダ機能

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）

ユーザー名

パスワード

※パスワードを忘れた方はこちら



Wagby アプリケーション

パスワード再設定

パスワードの再設定を行いたいユーザー名を入力してください。そのメールアドレスに対して、パスワード再設定を行うためのURLを送信します。

ユーザー名

送信する

※URLの有効期限は1時間です。1時間以内にアクセスしていただけなかった場合は、再度お手続きをお願い致します。

[\[ ログイン画面へ戻る \]](#)

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標準で提供されています。



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8921/wagby/showCustomer.do?action_Show=&customerid=2`. The breadcrumb trail at the top is: `メニュー > 営業日報検索 > 営業日報詳細表示 > 顧客詳細表示`. The `顧客詳細表示` link is highlighted with a red box. Below the breadcrumb trail, there are navigation buttons: `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`, and `次へ`. The main content area displays customer details for customer ID 2.

顧客ID	2
顧客名称	鈴木 二郎
顧客カナ	スズキ ジロウ
会社名称	ジャスミンサービス
電子メール	suzuki@com,suzuki@jp
電話番号	098-890-6036
業種	医療機関

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。JavaScriptを使って、独自のポータル部品を開発することもできます。

The screenshot displays the Wagby application's main menu. The browser address bar shows the URL `localhost:8921/wagby/mainMenu.do`. The page features a navigation bar with tabs for '管理処理', 'サービス', and '共通処理', and a 'メニュー' (Menu) dropdown. The main content area is divided into several sections:

- お知らせ (Notice):** A red-bordered box contains a notice dated 2014-05-24 regarding a Wagby branch meeting on 05/28 (Tama) and 06/11 (Gofukuta).
- カレンダー (Calendar):** A calendar view for May 2014, showing dates from the 17th to the 24th. A note for May 1st indicates a '9:00 販売会議' (Sales Meeting).
- 部門別売上集計 (Department Sales Summary):** A bar chart showing sales for three departments, with values ranging from approximately 1,800,000 to 2,400,000.
- 月別売上集計 (Monthly Sales Summary):** A bar chart showing sales for two months, with values ranging from approximately 2,700,000 to 3,500,000.

The user's name '山田' (Yamada) is displayed in the top right corner. The bottom of the browser window shows the system tray with the date '2014/5/20' and the user 'CAPS KONO'.

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。

The screenshots show a web application interface for 'Wagby販売管理' (Wagby Sales Management) running on a localhost. The interface includes a navigation menu, a search bar, and a product list table. The screenshots demonstrate different visual styles or themes applied to the same content.

The main interface shows the following elements:

- Navigation menu: 管理処理, マスタ管理, スタッフ, CRM, 販売管理, 共通処理
- Search bar: 販売商品 検索
- Product list table:

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	Dukeキーホルダー	http://		50,000	52,500



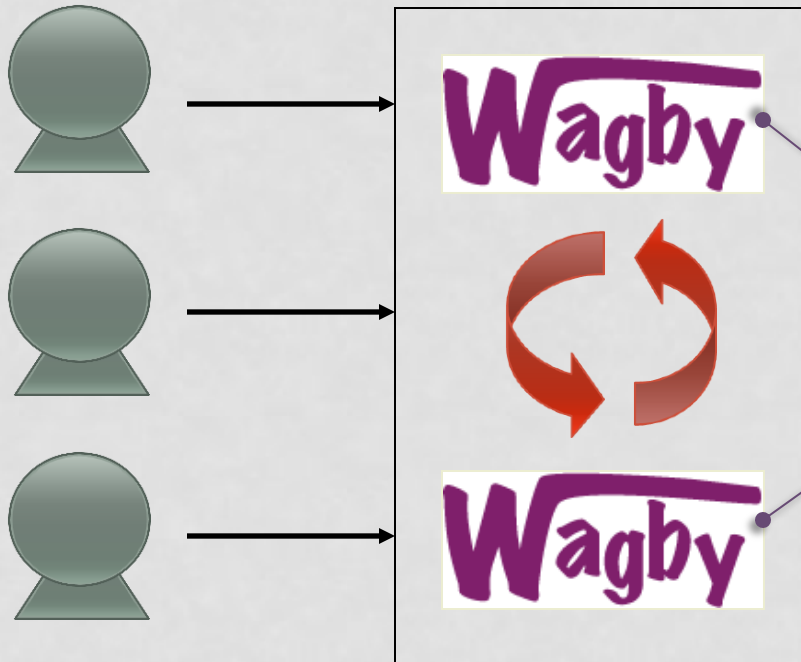
重要な基幹システムを停止させないための工夫も備えています。



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。

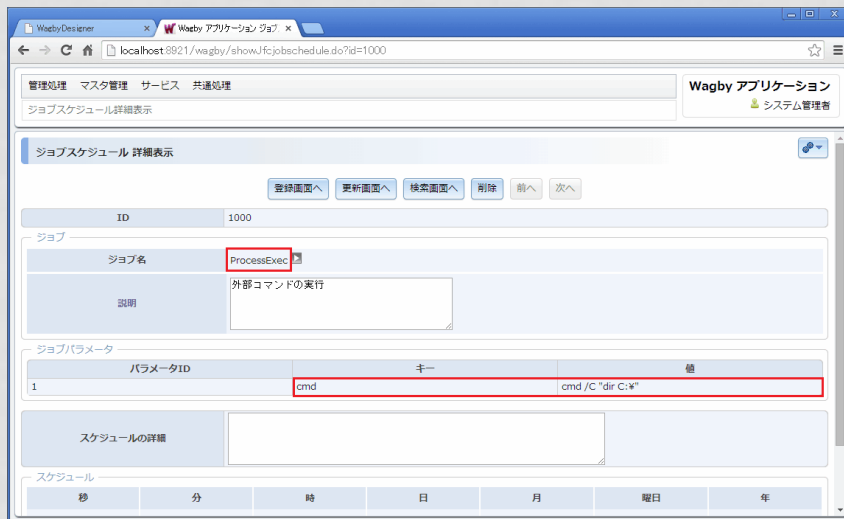
外部のプログラム  
を呼び出すことも  
できます。



その他

# 外部コマンドの実行

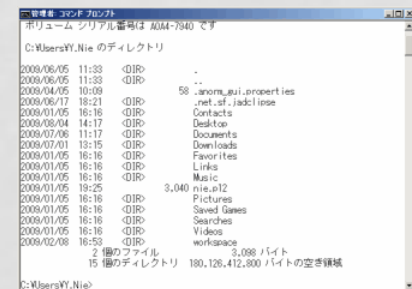
Wagby では外部コマンドをスケジュールによって実行することができます。



外部コマンドやパラメータをジョブスケジューリングに登録します。



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。



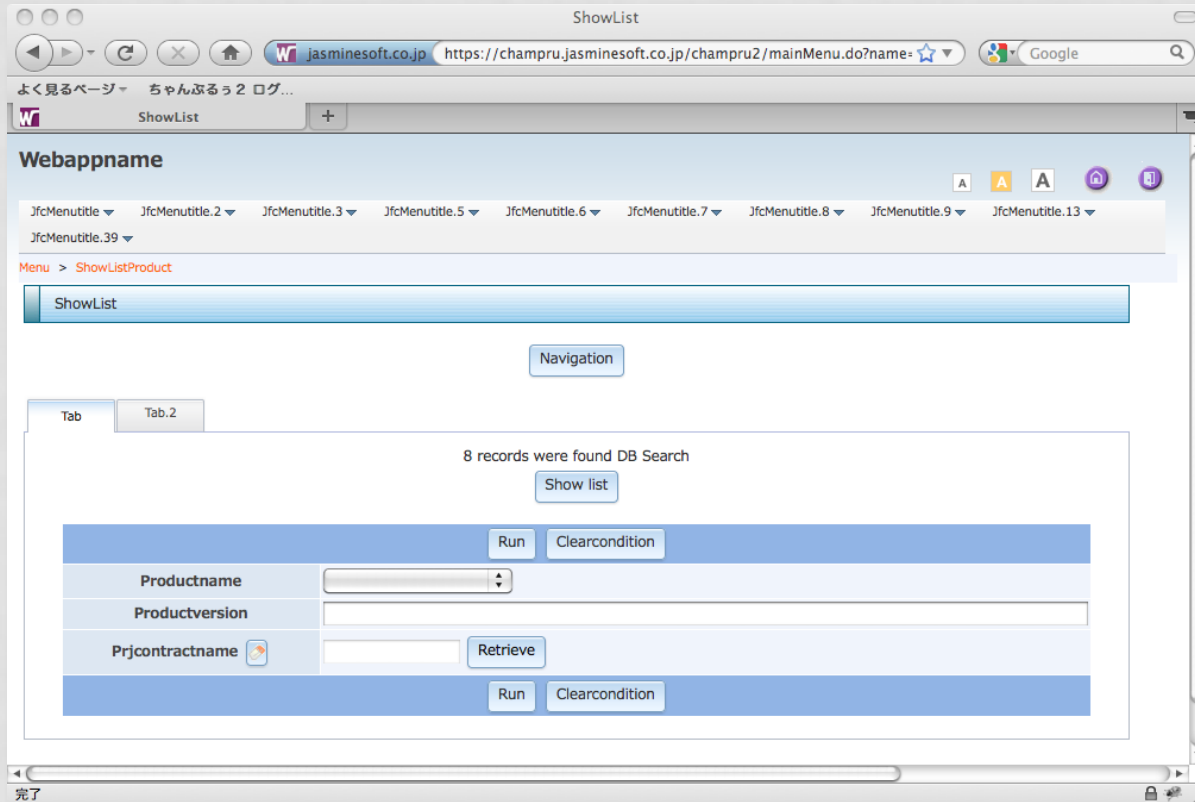
国際化にも対応し  
ています。



国際化

# 一つのアプリで複数語に対応

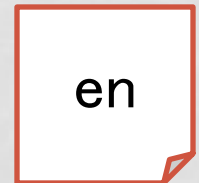
Wagby は、Webブラウザの「言語情報」を解釈し、適切なメッセージを表示する仕組みを備えています。



ブラウザが送信する言語情報から、ロケール（国に関する識別子）を判断します。



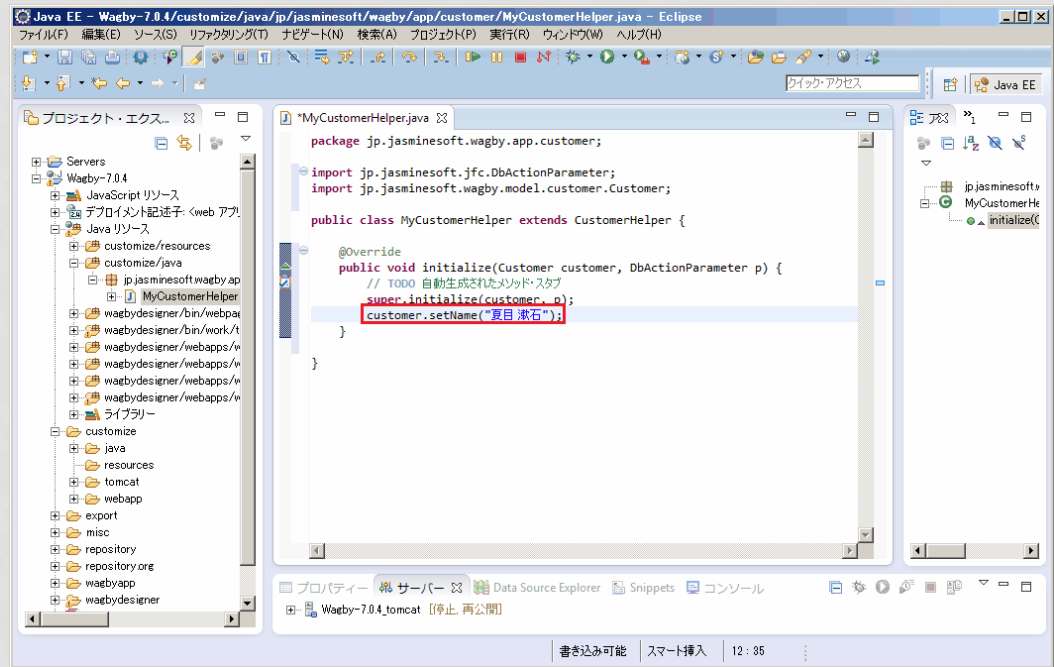
日本語



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。

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。



```
package jp.jasminesoft.wagby.app.customer;

import jp.jasminesoft.jfc.DbActionParameter;
import jp.jasminesoft.wagby.model.customer.Customer;

public class MyCustomerHelper extends CustomerHelper {

    @Override
    public void initialize(Customer customer, DbActionParameter p) {
        // TODO 自動生成されたメソッド・スタブ
        super.initialize(customer, p);
        customer.setName("夏目 漱石");
    }
}
```

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。



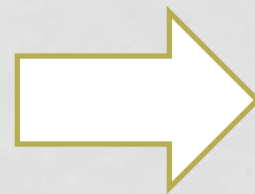
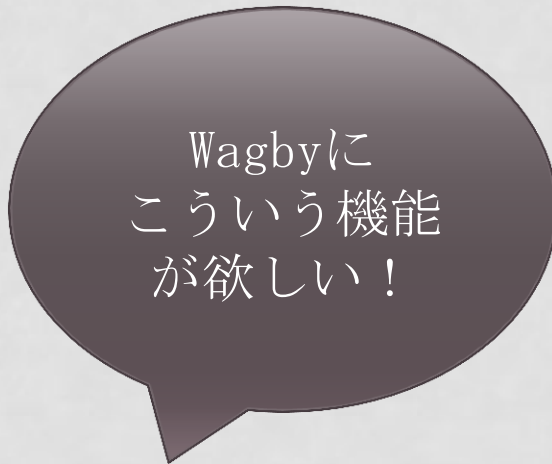
Java



カスタマイズ

## 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。)

The logo for Wagby, featuring the word "Wagby" in a stylized, purple, rounded font. A thick purple horizontal line is positioned above the letters "a" and "g", extending from the left edge of the "W" to the right edge of the "y".

「全機能説明ガイド」 R7 対応版

2014年9月

株式会社ジャスミンソフト