

元COBOLerでも(だったからこそ?)できる! ノーコード版WagbyでExcel運用業務のクラウド化

2022年10月26日～28日

Wagby Developer Days 2022
in 幕張メッセ (Japan IT Week 秋)

 **Arise Innovation, Inc.**

AIとローコード開発を活用し
世の中をより良い世界に

AIとローコード開発を活用し 世の中をより良い世界に

会社名 アライズイノベーション株式会社



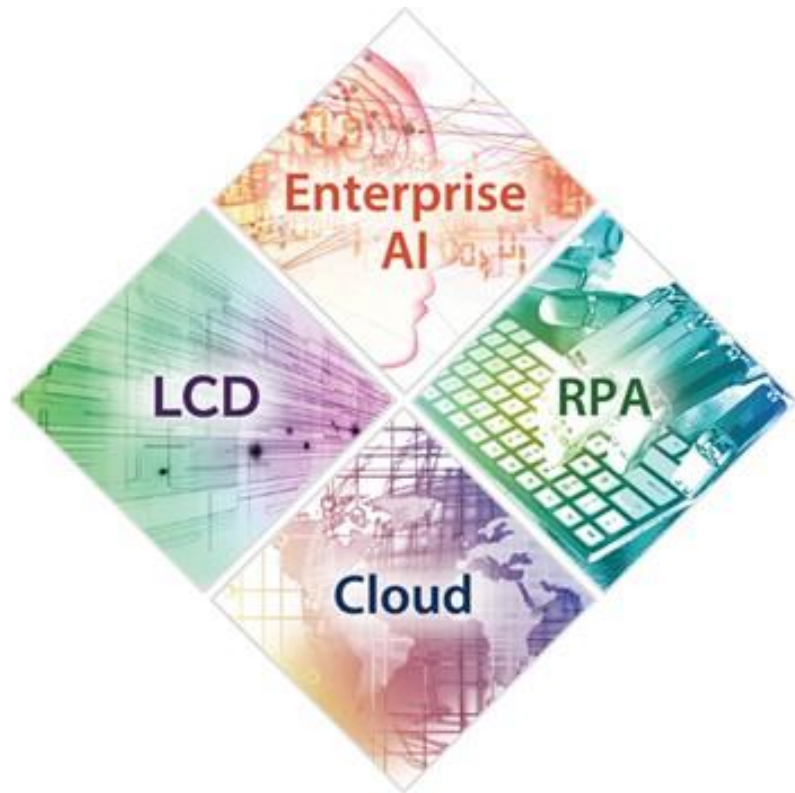
Arise Innovation, Inc.

設立 2016年7月

所在地 東京都中央区勝どき

資本金 8,000万円

代表者 代表取締役社長 CEO 清水 真



- ✔ 当社のシステム事情とWagbyとの相性は？
- ✔ COBOLの知識はWagbyで活かせる？
- ✔ ノーコード版Wagbyは使えるのか？

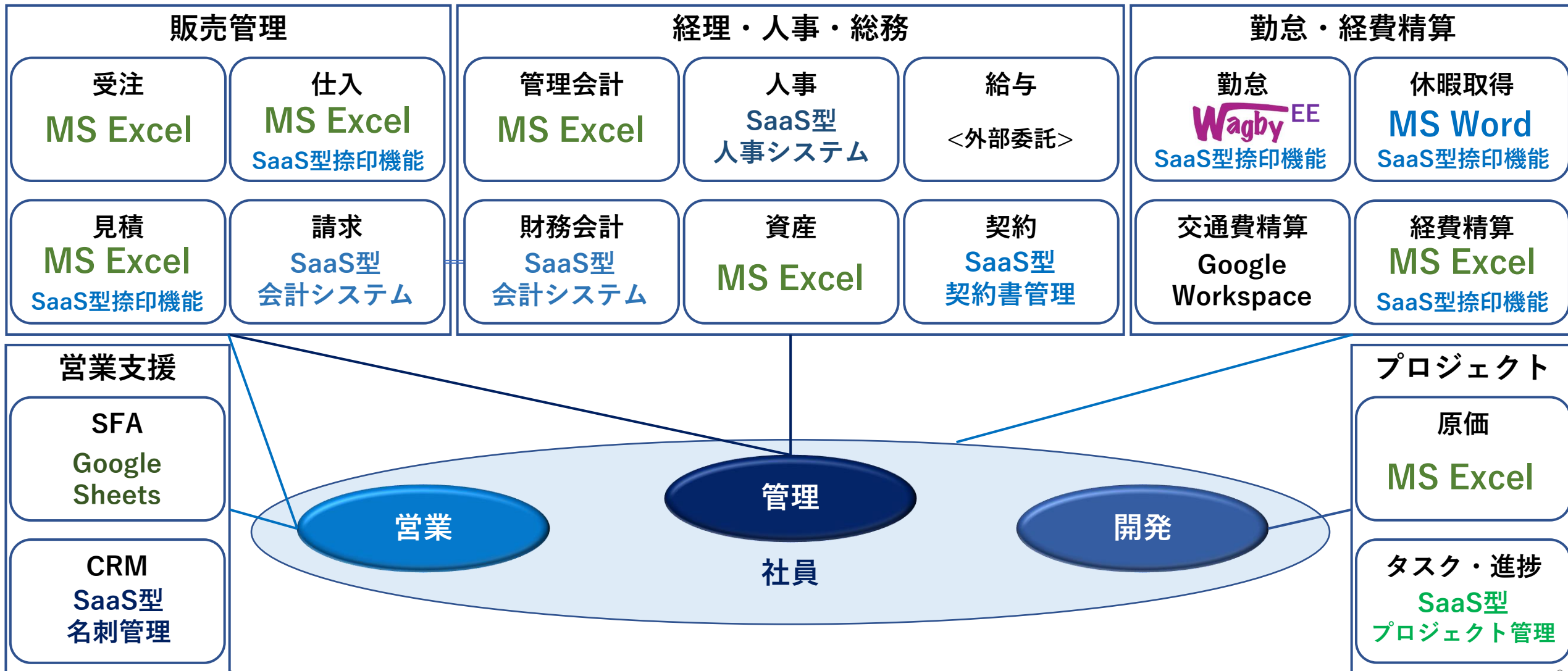
- ✔ 当社のシステム事情とWagbyとの相性は？
- ✔ COBOLの知識はWagbyで活かせる？
- ✔ ノーコード版Wagbyは使えるのか？

結論

- ✔ **当社のシステムとWagbyとの相性は最高**
- ✔ COBOLの知識はWagbyで活かせる？
- ✔ ノーコード版Wagbyは使えるのか？

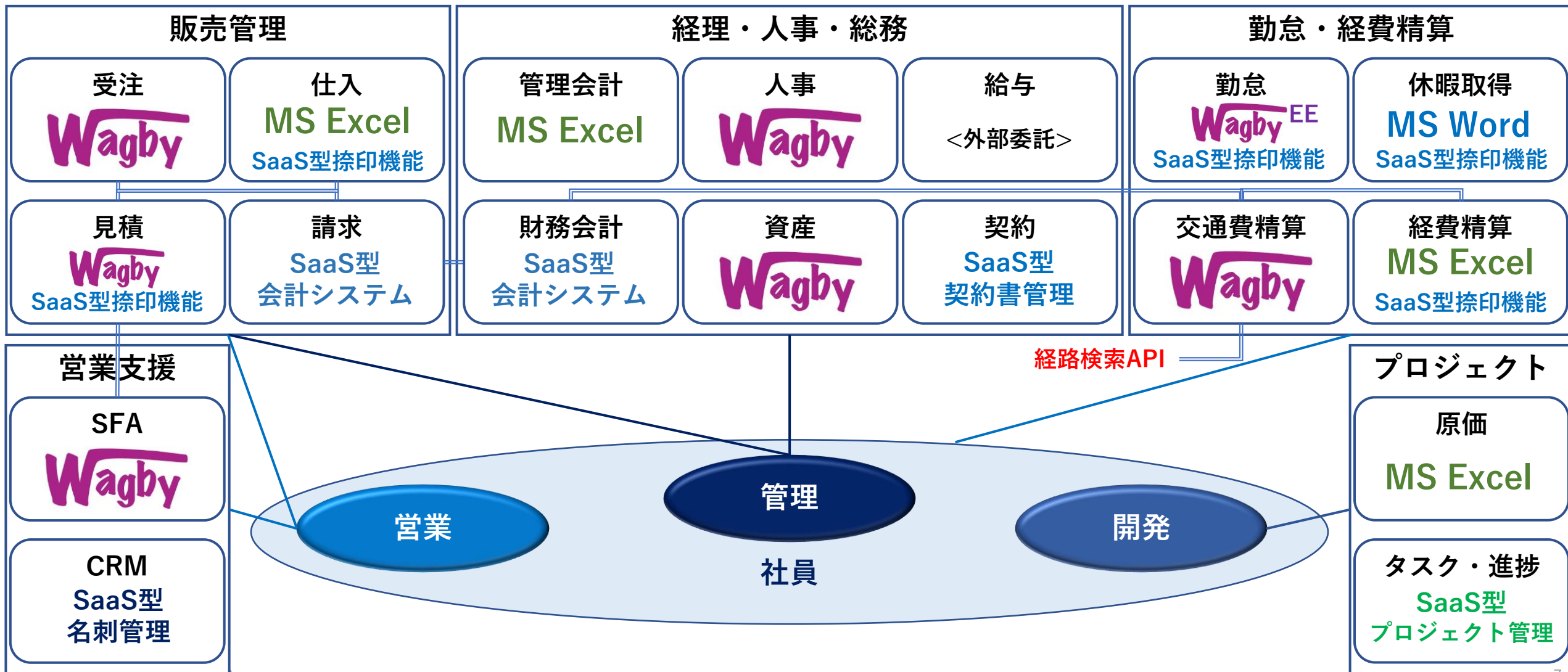
弊社のシステム事情（2021年10月時点）

- 業務システムは個別のクラウドサービスとExcelを中心に運用。
- 各システム間のデータ連携は無い。



ノーコード版Wagby利用開始から約1年が経過（2022年10月時点）

- 経費精算、人事・総務はWagbyで実装し会計システムとデータ連携を実現。
- SFAから販売管理の一部をWagbyとしたことで分析が可能になる。



交通費精算システム

アライズイノベーション業務システム



メニュー

メニュー

ポータル 経費精算 休暇管理 案件管理 見積管理 受注管理 資産管理 人事管理 管理処理 マスタ管理 共通処理

交通費精算 検索・入力 経費精算 検索・入力 海外出張申請 交通費精算 freee データ出力 経費精算 freee データ出力

メニュー 交通費テーブル検索 交通費テーブル新規登録

交通費テーブル 新規登録

保存 キャンセル 全クリア

申請フロー 経費精算フロー(管理)

説明

フロー状態

申請年月日 2022-10-21

件名 交通費申請(2022年10月分)

金額 0 円

データ所有者 mshimizu@ariseinnovation.co.jp 検索...

データ所属グループ セールス 管理 CS 技術

交通費明細テーブル 出張明細テーブル 交通費添付テーブル

No	種別	日付	手段	出発	到着	片道 / 往復	駅すばあと	金額	行先
1	新規 エラー	2022-10-26	電車	豪徳寺	海浜幕張	片道 往復	検索	0	
-	-	-	-	-	-	-	-	0	-

豪徳寺 ⇒ 海浜幕張 経路検索 | 駅すばあと for web - Google Chrome

route.ekispert.net/ja/result?arr=海浜幕張&arr_code=22226&connect=true&dep=豪徳寺&dep_code=22689&expre...

駅すばあと for web 経路検索 時刻表 運行情報 路線図 ルウト研究所

検索結果で定期代も表示できます。ヘルプ詳細はこちら

豪徳寺 ⇒ 海浜幕張 (2022年10月21日 12時50分 出発) 運賃表示: IC 現金

到着	料金	乗換	eco
1 早 案	12:54 ⇒ 14:16 (1時間22分) 乗換:2回 片道:838円		
2 早 案	12:54 ⇒ 14:16 (1時間22分) 乗換:4回 片道:795円		
3 安	12:54 ⇒ 14:30 (1時間36分) 乗換:4回 片道:691円		
4 案	13:04 ⇒ 14:47 (1時間43分) 乗換:2回 片道:1,058円		

経路1 12:54 ⇒ 14:16 所要時間: 1時間22分 (乗車:65分 その他:17分) 距離: 49.0km

片道: 838円 乗換: 2回 CO2排出量: 833g 定期代

出発 12:54 豪徳寺 地図 山形 2番線 189円

その他（22年度下期以降の計画）

- 勤怠管理のWagbyクラウド化
 - Wagby EE で開発した勤怠管理をノーコード版Wagbyに移行し、給与、休暇取得、原価と連動させる。
- Excel業務の完全廃止
 - 管理会計、入金、原価（プロジェクト管理）のExcel業務を廃止していく。
- モバイル（スマートフォン）対応の範囲の検討
 - スマートフォン用のUIを必要とする業務へ対応する。
- AIReadと連携し電子帳簿保存法に対応
 - 経費精算で領収書、レシートを読み取り・データ化する。
 - 仕入で請求書を読み取り・データ化する。
 - 検索性の担保と改ざん防止（タイムスタンプ付与）を実装する。
- 自動化の推進
 - 請求書の送付、サポート契約更新の案内など、定常的な業務をWagbyで自動化していく。

- ☑ 当社のシステム事情とWagbyとの相性は？
- ☑ COBOLの知識はWagbyで活かせる？
- ☑ ノーコード版Wagbyは使えるのか？

☑ 当社のシステム事情とWagbyとの相性は？

結論

☑ **COBOLの知識はWagbyで活かせる**

☑ ノーコード版Wagbyは使えるのか？

COBOLerの知識が活かせるポイント

Wagby Designer

モデル名: 交通費明細テーブル

項目 | 画面 | スクリプト | 権限 | レイアウト | その他

No.	項目名	型	検索	一覧	モデル項目説明
1	明細番号	整数	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	詳細
2	交通費ID	他モデルの項目参照	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	詳細
3	日付	日付・時刻	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	詳細
4	行先	文字列	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	詳細
5	手段	他モデルの項目参照	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	詳細
6	出発	文字列	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	詳細
7	到着	文字列	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	詳細
8	往復	他モデルの項目参照	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	詳細
9	金額	整数	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	詳細
10	備考	文字列	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	詳細
11	検索	文字列	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	詳細
12	駅すばあとへのリンク	文字列	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	詳細

開発環境(Designer)の画面はWagbyEEと同じ。
COBOLer にとっては、DB設計から始めるので
違和感はない。
※プログラミング未経験者には敷居高い？

COBOLerの知識が活かせるポイント

Wagby Designer
モデル名 案件テーブル

項目 画面 スクリプト 権限 レイアウト その他

タイプ モデル 実行タイミング *入力チェック 保存 リセット

条件判断
繰り返し
文字列
数値
リスト
文
変数
Wagby関数
外部連携
モデル

ログオフ

受注失注フラグ に 0 をセット

リスト 案件テーブル. 案件状況 の各項目 i について

実行 もし i < 1000
ならば 受注失注フラグ に 1 をセット

もし i = 9000
ならば 受注失注フラグ に 1 をセット

もし 案件テーブル. ランク > 1000 かつ 案件テーブル. ランク < 1005
ならば もし 案件テーブル. 次回アクション日 = null または 案件テーブル. 次回アクション日 < TODAY()
ならば もし 受注失注フラグ = 0
ならば エラー メッセージ “ 次回アクション日は本日以降の日付を入力してください。 ” を表示する

Javaを知らなくとも、スクリプトでロジックを書ける。
※アルゴリズムの知識があればOK

COBOLerの知識が活かせるポイント

見積テーブル 更新 清水 真

保存 キャンセル 全クリア

案件ID	2000	検索...			
案件名	テスト用案件	見積テンプレート	標準見積書	検索...	
販売先	鈴与株式会社	エンドユーザ	鈴与株式会社		
担当者	清水 真	契約番号	S22002	-	01
納入期限	別途ご相談	見積日	2022年10月20日	苗	
納入場所	貴社ご指定場所	合計金額(税抜)	2,250,000 円		
支払条件	納品月末締翌月末銀行振込	消費税	225,000 円		
有効期限	見積日から一か月以内	合計金額(税込)	2,475,000 円		
件名	Wagby製品見積				
特記事項	<div>← → 🗑️</div>				
読み書きExcel	ファイルを選択	クリア			

見積明細テーブル

2件中、1件目から2件目を表示しています。

No	削除	品名 規格	数量	単位 備考	仕切(%)	単価 単価(仕切)	金額 金額(仕切)
1	<input type="checkbox"/>	Wagby Unlimited Standard	1	式	100	1,500,000	1,500,000
						1,500,000	1,500,000

Web UIを行・桁の考え方で作成することができる。
※複雑なUIは実装できないが対象が業務システムなので問題無い

- ☑ 当社のシステム事情とWagbyとの相性は？
- ☑ COBOLの知識はWagbyで活かせる？
- ☑ ノーコード版Wagbyは使えるのか？

☑ 当社のシステム事情とWagbyとの相性は？

☑ COBOLの知識はWagbyで活かせる？

結論

☑ ノーコード版Wagbyは使える

No！ ユーザー課金

Wagbyはユーザ登録数の上限がありません。
同時に何名の利用者がアクセスしているかという同時接続数で料金が決まります。

開発ライセンス

6,600 円/月

開発者1名が利用します。開発と検証環境ならびに3回/月のサポート対応が含まれます。

※ 最低1開発者契約から。

同時接続ライセンス

3,300 円/月

本番環境を同時に何名で利用するか、を指定します。システムに登録するユーザ数では課金されません。

※ 最低3契約から。

モデル項目

1,100 円/月
/50項目

標準では300項目規模のデータベースを利用できます。50項目ずつ追加することができます。

モデル項目とは



初期費用 0 円

※内製による開発のため費用は発生しない

ランニング費用 23,000 円+税/月（276,000 円/年）

アカウント数：15名、同時利用数：3名、開発ライセンス：1名、モデル項目：300+400項目

ノーコード版Wagbyをおすすめしたい組織

- Excelを中心とした業務が多い組織
 - 1つのExcelを複数人で使用している。
 - Excel間のデータ連携が取れていない。
 - RPAを導入するほど定型・大量の業務ではない。
- 同時利用～50名程度（10～100名程度）の組織
 - アカウントの作成は無制限。
 - 同時に多人数が使用する業務だとコスパが落ちる。
- 内製化ができる人材がいる組織
 - 昔のエンジニア（COBOLer）で開発可能。 ※Web/Javaの知識不要
 - （誤解を覚悟のうえで）片手間でも開発可能。

- ① 当社のシステム **結論** ちょうど良い
- ② COBOLerならWagby開発は問題なし
**ノーコード版Wagbyは
自信をもってお薦めできます**



Arise Innovation, Inc.

アライズイノベーション株式会社

東京都中央区勝どき3-13-1

Mail : sales@ariseinnovation.co.jp

TEL : 03-5534-9967

URL :  <https://ariseinnovation.co.jp/>

AIRead :  <https://airead.ai/>

Facebook:  @ariseinnovationinc