



ローコード開発ツールの相乗効果！
DXの波に乗るエンタープライズシステムの
新しい形をご紹介します。

2022年10月26日(水) ~ 28日(金)

“Wagby Developer Days 2022” in “Japan IT Week 秋 2022”



株式会社ソフトウェア・パートナー

弊社概要と『Wagby EE』に対する取り組み

会社概要

社名	株式会社 ソフトウェア・パートナー (略称:SPI)
本社所在地	〒162-0814 東京都新宿区新小川町6-36 S&Sビルディング (受付:2F 最寄駅:飯田橋駅)
TEL/FAX	代表 03-5225-2028 / FAX 03-5225-2027
資本金	2,000万円
設立	1986年3月
許認可	一般財団法人日本情報経済社会推進協会 (JISQ15001:2006準拠) プライバシーマーク使用許諾 第10822789号
従業員数	50名
URL	http://www.sp-inc.co.jp
お問合せ先	営業企画部 spi_info@sp-inc.co.jp



ソフトウェア会社の役割は、
システムの構築をすることではなく、
顧客の問題を解決することである！

私たちは、お客様にとって真の「パートナー」として共に手を取り合い
そしていかなる問題も最善の方法で解決してまいります。



いよいよ現実味を帯びてきた『2025年の崖』

2025年の崖 = レガシーシステムに起因するシステムリスク

既存システムの
老朽化・肥大化

戦略的IT人材
の枯渇

システムの
ブラックボックス化

2025年以降、**毎年12兆円もの経済損失が生じる！**

国力維持のためにも、**企業におけるDX推進が必須！！**

でも、実際のところDXって進んでいますか？

ユーザ企業側の問題

- 経営戦略が立てられずDXが進まない
- 既存ITシステムの存在がDXを阻害
- DXを推進できる戦略的IT人材の枯渇

ITベンダー側の問題

- 既存システムをめぐるユーザー企業・ベンダー企業の軋轢
- 日本のIT産業におけるビジネスモデルの陳腐化

『DX推進』と言われて早4年、まだこの状況から脱却できていない・・・。
正直、いつまでやっているのだろうか？

DX対応、機会を逃すとこんなリスクが・・・

保守費の増大

- 状況に合わせて既存システムを更新し続ける必要があり、システムがより複雑化
- 取り残された古い技術を扱える人材が不足していく

ブラックボックス化やデータ喪失

- 既存システム全体を把握できる人材の確保が困難になり、システムがブラックボックス化
- 最悪の場合、事故や災害の際にデータを損失してもデータの復旧ができないという事態も発生

状況変化への対応が困難

- 刻一刻と変化する市場に対応できなくなる
- 従来のビジネスモデルが通用しなくなるような事態が生じたときに、迅速に対応ができない

しかし、まだまだ「DX」という言葉だけが先行している・・・

IT化

組織の生産性向上を目的にIT導入やデジタル化を実施

DX推進

ITを手段にビジネスや組織そのものの変革を推進

DX推進 ≠ IT化

DX推進で最も重要なのは **“戦略的なIT活用”**

DXでローコード開発が注目されている理由

急激な環境変化に対応できる

- 従来のシステム開発では、着手から完成までに少なくとも数ヶ月は掛かっていたが、ローコード開発であれば最短数日で完成させることも可能！
- これにより、世の中や業界の急な変化にも柔軟かつ迅速に対応できる

顧客ニーズの複雑化に対応できる

- 複雑で多様な現代、企業活動にはITの力は必須であり、時代の流れに遅れを取らないIT運用が重要
- 開発期間の短縮は顧客ニーズの変化に合わせたシステム運用を実現し、複雑化する顧客ニーズを捉え続けるのに効果的

技術的なハードルを下げられる

- DX推進には『エンジニア』が不可欠だが、世の中的には慢性的にエンジニアが不足している状況
- ローコード開発は従来の開発手法に比べて技術的なハードルが低いため、場合によっては『非エンジニア』でもシステム開発が可能！

ローコード開発って“画面”ばかりにフォーカスが当たってない？

システムの画面部分が簡単に開発できるって謳っているローコード製品はたくさんあるけど、システムって画面だけじゃないよね？

『バッチ処理』や『帳票』も重要な要素！



局所的なシステムはDXの武器にはなり得ない！



**ローコード製品を上手に組み合わせることで
DX促進の武器を手に入れましょう！**

Wagby EE × 帳票ツール『風神レポート』

～ 帳票開発ソリューション ～

風神レポート

HOOZIN
REPORT
Version8



Wagby EE × 帳票ツール『風神レポート』

エンドユーザーでも使える帳票の内製化ができる帳票ツール



情シス・SIer



総務・経理



営業



現場担当

コスト削減

スピーディ
な対応

脱・属人化



Wagby EE × 帳票ツール『風神レポート』

帳票イメージを
見ながら作成

直観的な
マウス操作

ノーコード開発

習得しやすい

作成しやすい

確認がとりやすい

データのつなぎ合わせ

リストのデータをドラッグし、アイテムヘドラッグ
すると、データのつながりが出来上がります。

The screenshot shows the Wagby EE software interface. The main window displays a report design area with a table titled '請求明細書' (Request Detail Sheet). The table has columns for '受注日' (Order Date), '品番' (Item No.), '商品名' (Item Name), '数量' (Quantity), '単価' (Unit Price), '金額' (Amount), and '備考' (Remarks). The table contains several rows of data, including '大海管理 人事' and '風神レポート' items. A blue arrow points from the text box above to a table cell. A green dashed circle highlights a data source in the left pane and a table cell in the report design area.

受注日	品番	商品名	数量	単価	金額	備考
01/1	100303	大海管理 人事	2	100,000	200,000	
		風神レポート ランタイムライセンス	1	30,000	30,000	株式会社電研
		風神レポート プロフェッショナル版	2	100,000	220,000	
		風神レポート プロアクション	2	100,000	200,000	
		伝票 合計			1,140,000	
	100304	風神レポート ツール	2	40,000	80,000	
		風神レポート ランタイムライセンス	2	30,000	60,000	
		風神レポート フォント強化版	1	450,000	450,000	株式会社電研
		風神レポート マナーブック	1	350,000	350,000	
		風神レポート データアシスト	1	40,000	40,000	
		伝票 合計			1,610,000	
		日付 合計			2,750,000	
01/2	100302	風神レポート エキスパート版	1	350,000	350,000	株式会社電研
		伝票 合計			800,000	

Wagby EE × 帳票ツール『風神レポート』

納品書

株式会社 アイコン

平成17年6月9日

納品書 No. 0000004

かきくけ窓 御中

納入先:

品名	数量	単位	単価	金額	備考
1 新たな世界	10	冊	140	1,400	4901991000303
2 新編	6	冊	3,500	21,000	4987156900452
3 おもろくない酒	6	冊	700	4,200	4992072460010

合計 28,600 円

納品書 (控)

株式会社 アイコン

平成17年6月9日

納品書 No. 0000004

かきくけ窓 御中

納入先:

品名	数量	単位	単価	金額	備考
1 新たな世界	10	冊	140	1,400	4901991000303
2 新編	6	冊	3,500	21,000	4987156900452
3 おもろくない酒	6	冊	700	4,200	4992072460010

合計 27,950 円

納品書 (控)

株式会社 アイコン

平成17年6月9日

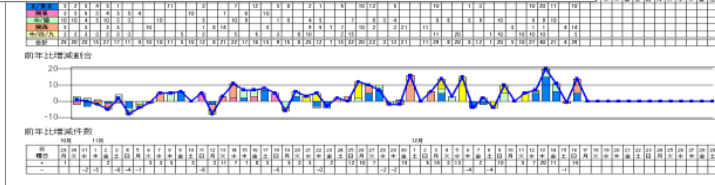
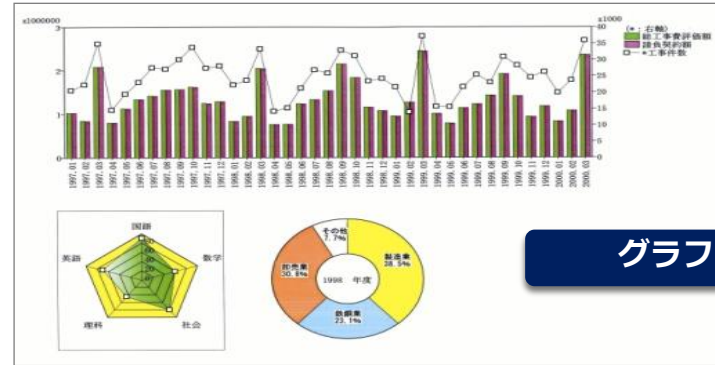
納品書 No. 0000004

かきくけ窓 御中

納入先:

品名	数量	単位	単価	金額	備考
1 新たな世界	10	冊	140	1,400	4901991000303
2 新編	6	冊	3,500	21,000	4987156900452
3 おもろくない酒	6	冊	700	4,200	4992072460010

合計 27,950 円



請求書

請求書 No. 32019

1 ページ

株式会社 アイコン

〒171-8511 東京都東大塚5-1-1

TEL: 03-4333-6556 FAX: 03-4333-6558

納品書 No. 0000004

毎度お世話になっております。下記の通り請求申し上げます。

納品日	品名	数量	単価	金額	備考
2005/9/8	ファイナルエロ-A4縦27.5.0cm+5.2cm	5	448	2,240	
	ファイナルエロ-A4縦27.7cm	1	1,899	1,899	
	ファイナルエロ-A4縦27.5.0cm	10	448	4,480	
	ファイナルエロ-A4縦27.1.5cm	1	389	389	
	つり目100本パック	1	299	299	
	ボクストファイナルエロ-A4縦型	3	990	2,970	
	ボクストファイナルエロ-A4縦型	3	1,400	4,200	
	特製出しフォルダー-A4	1	699	699	
	特製フォルダー-フリー-A4	1	999	999	
	プリンター-用紙 B5	1	2,500	2,500	
	プリンター-用紙 A4	5	3,000	15,000	
	プリンター-用紙 A4	1	3,500	3,500	
	プリンター-用紙 B5	1	6,000	6,000	

合計 69,143 円

請求書

請求書 No. 32019

2 ページ

品名	数量	単価	金額	備考
1 冊	899	699		
2 冊	699	1,999		
3 冊	699	699		
4 冊	1,289	1,289		
5 冊	899	1,600		
6 冊	899	899		
7 冊	899	1,399		
8 冊	899	1,399		
9 冊	899	1,399		
10 冊	899	1,399		
11 冊	899	1,399		
12 冊	899	1,399		
13 冊	899	1,399		
14 冊	899	1,399		
15 冊	899	1,399		
16 冊	899	1,399		
17 冊	899	1,399		
18 冊	899	1,399		
19 冊	899	1,399		
20 冊	899	1,399		

単票

集計表

納品書 (控)

No. 1235

15年 3月 3日

株式会社 アイコン

〒171-8511 東京都東大塚5-1-1

TEL: 03-4333-6556 FAX: 03-4333-6558

納品書 No. 0000004

下記の通り納品致しましたのでご収帳下さい。

品名	数量	単価	金額	備考
マルチ本簿	10	2,860	28,600	厚み立て必要あり
マルチ机	10	10,000	100,000	140×80×80
マルチ椅子	10	5,000	50,000	サイズ調整あり
マルチ本立	10	1,500	15,000	
マルチ用	10	9,800	98,000	

合計 ¥14,580

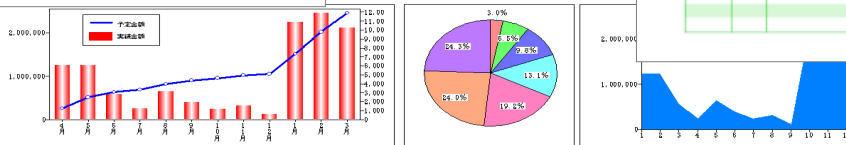
合計 ¥306,150

納品書 (控)

納品書 No. 0000004

納品書 (控)

納品書 No. 0000004

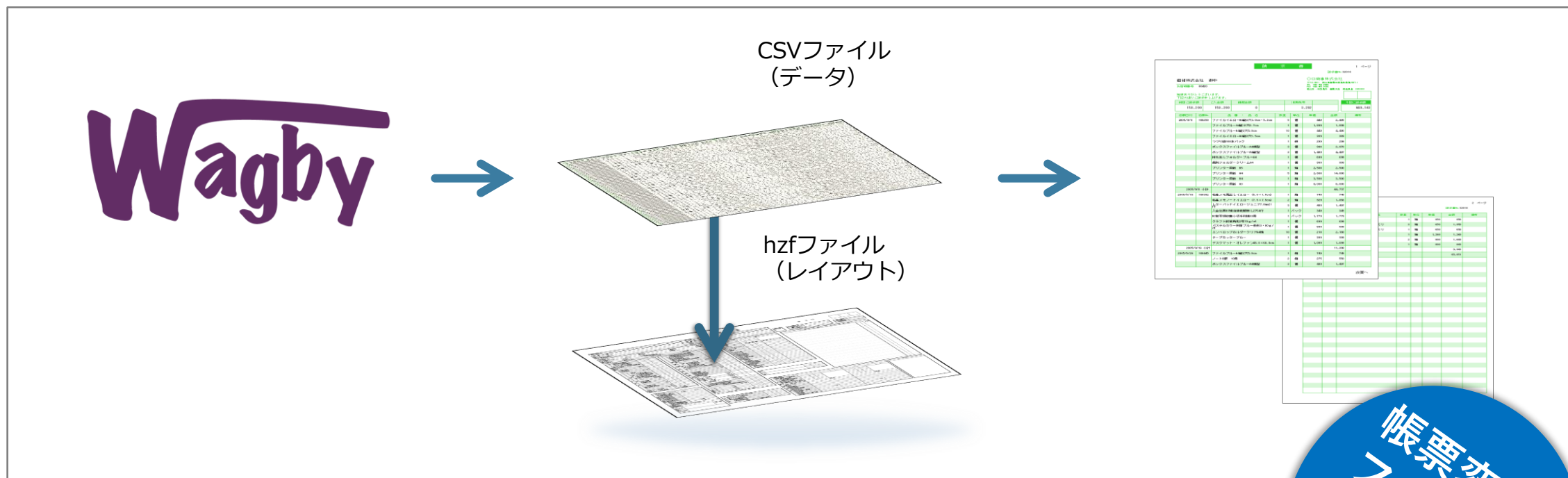


クロス集計票にグラフを配置

月	予定	実績	増減	増減率
04月	1,000,000	1,050,000	50,000	5.0%
05月	1,200,000	1,250,000	50,000	4.2%
06月	1,500,000	1,550,000	50,000	3.3%
07月	1,800,000	1,850,000	50,000	2.8%
08月	2,000,000	2,050,000	50,000	2.5%
09月	2,200,000	2,250,000	50,000	2.3%
10月	2,400,000	2,450,000	50,000	2.1%
11月	2,600,000	2,650,000	50,000	1.9%
12月	2,800,000	2,850,000	50,000	1.8%
合計	18,000,000	18,500,000	500,000	2.8%

社長 取締役長 支店長

Wagby EE × 帳票ツール『風神レポート』



**Wagbyのコンパイルは不要
フォームを変えたら新しい書式で出力！**

帳票変更は
フォームを
替えるだけ！

Wagby EE × ETLツール『ETL Platform』

～ データ連携ツール ～

ETL Platform



Wagby EE × ETLツール『ETL Platform』



Extraction / 抽出

Transformation / 変換・クレンジング

Loading / ロード

Automation/自動運用 (スケジュールトリガ/ファイルトリガ/メールトリガ)

Wagby用DBと、その周辺にある様々な環境の**大量データの高度な加工処理**を**ノーコード**で**高速**に実現し、DB・BI・Excelなどに**スムーズに連携・統合**するETLツールです。

Wagby EE × ETLツール『ETL Platform』

特長1：シンプルな操作

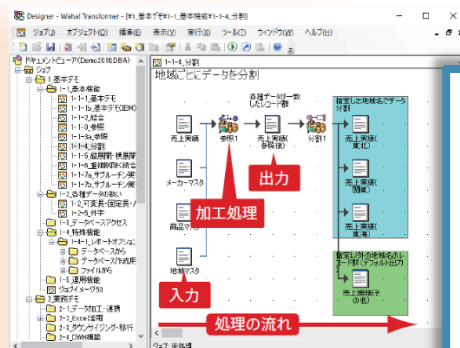
シンプルな操作でデータフローを構築。プログラミングやSQLの知識も不要で、直感的な操作が可能です。誰でも同じ品質の処理が作れるため、ミスのない作業基盤を実現できます！



管理DB不要



プログラミング、DB知識不要



左から右へGUIでデータフローを構築するだけ

特長2：細かくセキュアなデータ加工

9つの“ビューフィルタ”と120を超える“関数”により、細かい要望にも応える柔軟なデータ加工を実現します。

強力なデータ整形を実現する9つのビューフィルタ

標準ビューフィルタ	結合ビューフィルタ	統合ビューフィルタ
集計ビューフィルタ	分割ビューフィルタ	参照ビューフィルタ
縦展開ビューフィルタ	更新SQLDBビューフィルタ	ジョブ実行ビューフィルタ

120を超える関数を使用した豊富なカラム加工処理

文字操作（加工・抽出・変換）

半角英小文字↔半角英大文字、全角ひらがな↔全角カタカナ等

数値操作（四則演算）

絶対値、四捨五入、切り捨て、ビット単位データの抽出・連結

日付操作

日付算出、最終日取得、月初日取得

型変換

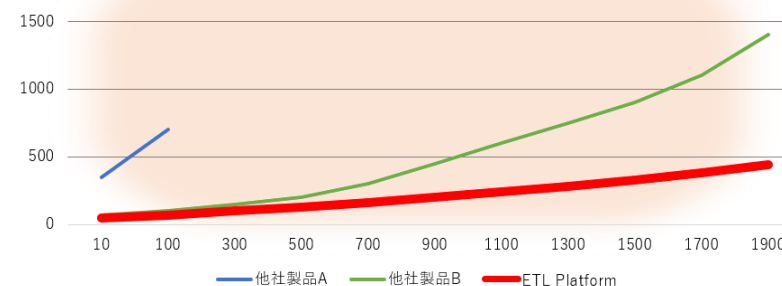
その他

条件評価、論理演算、連番、行番号取得 等

特長3：大量データを短時間で処理

データ処理は、CPUの数や処理の複雑さに応じてマルチスレッドで実行されるため、大量データにも高速なパフォーマンスを提供し、複雑な業務処理も高速で処理できます。ETL Platformでは10億件の実測ベンチマークで実証しています！

実行件数による処理時間の推移



Wagby EE × ETLツール『ETL Platform』

■ ジョブ定義

【ビューフィルタ】

入出力ファイルの加工（変換、結合、分割、集計など）

接続情報

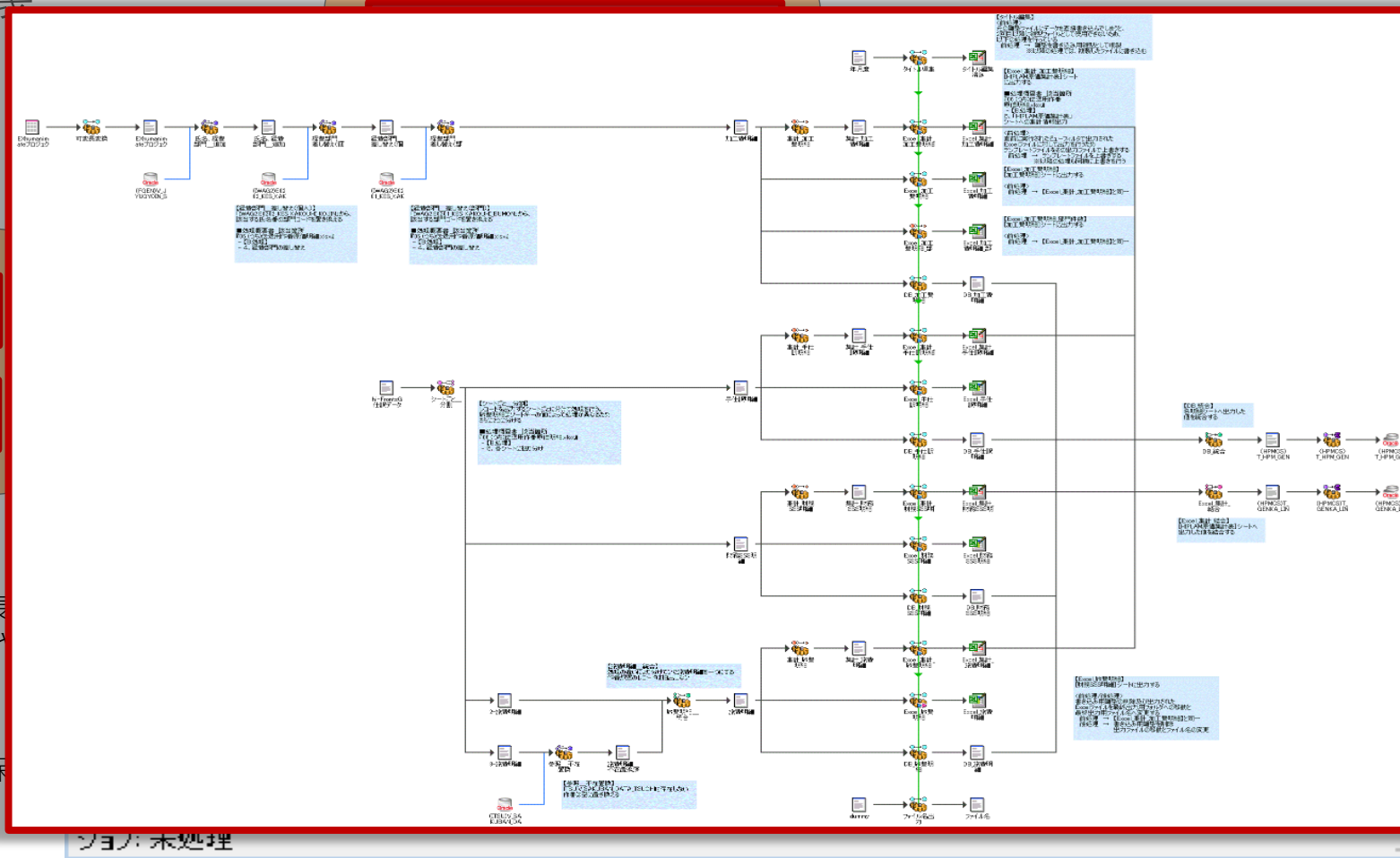
ビュー

【接続情報】

データフォーマット（可変長固定長ファイル、DBなど）や保存先フォルダなど保有

【ビュー】

ファイル名やデータの型を保



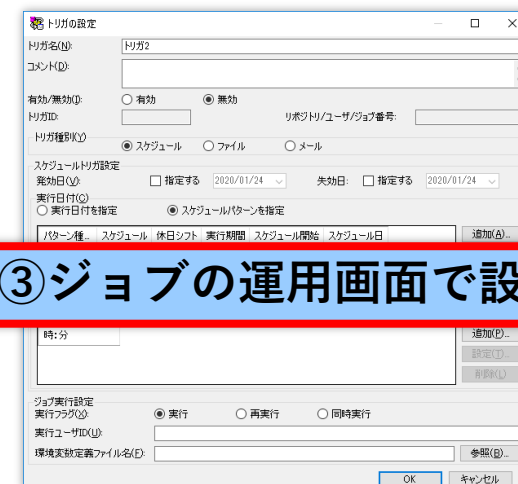
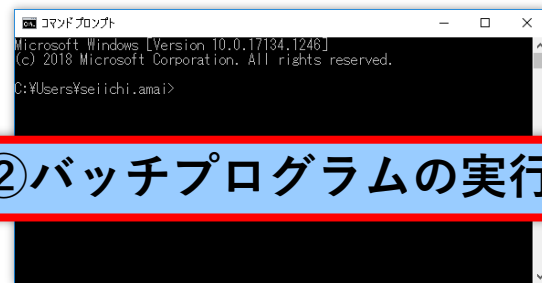
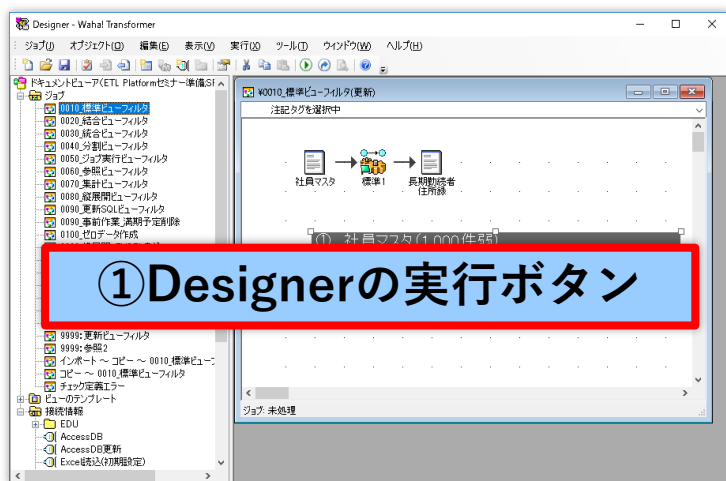
接続情報

ビュー

Wagby EE × ETLツール『ETL Platform』

■ ジョブ実行トリガー

- ① ETL Platform デザイナ（開発画面）からの起動
- ② バッチからの起動
- ③ トリガ（スケジュール、ファイル、メール）からの起動



連携デモンストレーション

■ 連携デモンストレーション①（Wagby EE – 風神レポート）

Wagby アプリケーションの DB 内のデータを基に帳票を出力（PDF & Excel）

■ 連携デモンストレーション②（Wagby EE – ETL Platform）

1 万件の売上ファイルを Wagby アプリケーションの DB に取り込む

■ 連携デモンストレーション③（Wagby EE – ETL Platform）

1 万件の売上データを集計し、結果をExcelへ出力する

連携デモンストレーション



デモンストレーション

百聞は一見に如かず！

当社ブースにて、これらツールとの連携
が動作するデモを用意しておりますので
ぜひ当社ブースへお越しくください！

まとめ



DX推進にローコード開発を活用する際の考え方

● 各分野に特化したツールと「データ連携」を行う

- システムの運用で最も大切なのは“データ”。コンピューティングは適材適所で選択してOK！

● 自前で用意する資産を極力減らす！

- “完全オリジナル”に価値がある時代は終焉。上手にシェアしつつ、自社のビジネスにマッチしたシステム構成を目指す時代に！

● “単独”というリスクを回避！リスクや責任をシェアする！

- 昨今のセキュリティ事情は非常に複雑でシビア。自社単独での対応には限界がある！システムや環境をシェアすると共に、リスクや責任もシェア！

「作り込まない開発」で変化に強いシステムを！

Wagby EE の
最大の利点



ノーコード &
ローコード開発



当社(SPI)
の考え！

付随するシステム要素も含めて作り込んでしまっっては本末転倒・・・

Wagby EE の利点を最大限に活かすなら
「**作り込まない開発**」にとことんこだわるべき！

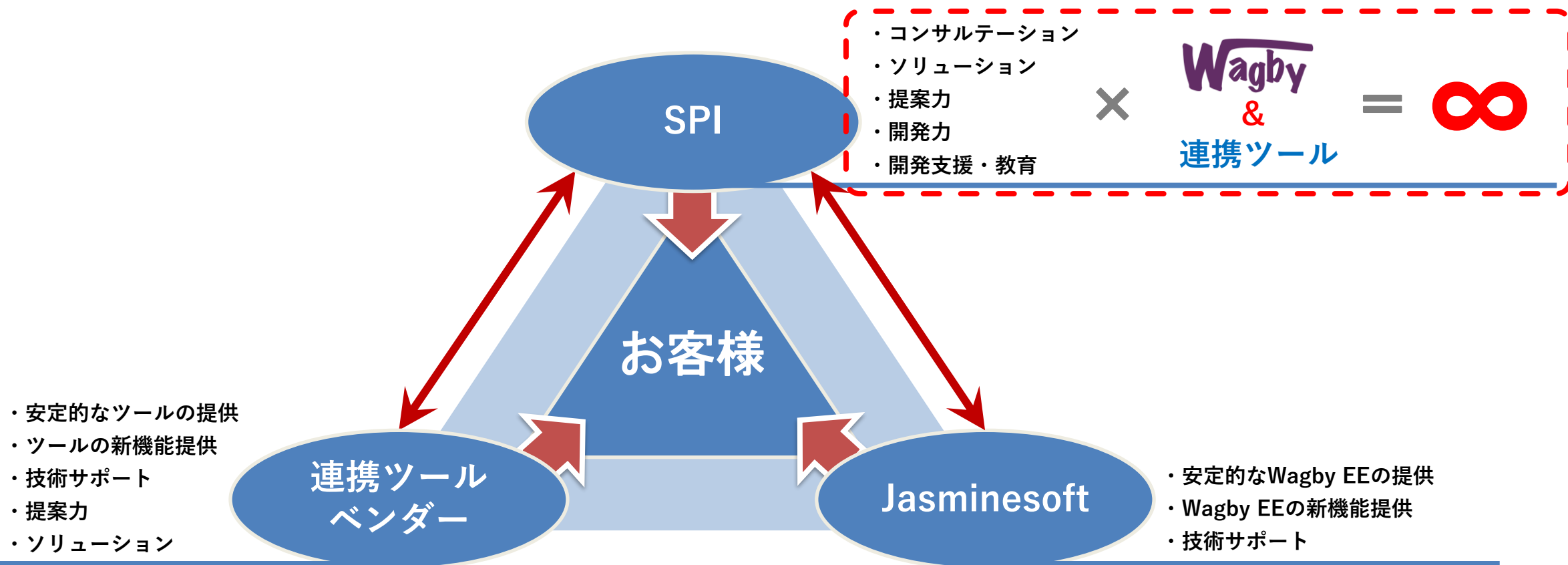
他にも様々なツールと連携できます！

例示した構成以外にも、様々な組み合わせと活用が可能です！

Wagby × **α** = **DX促進！**

これからも各社の特化したツール／サービスとの連携強化を図り、
Wagbyの可能性と活用性を高めて参ります。

エコシステムでお客様をご支援！



Wagby EEメーカー・各連携ツールベンダーのバリューと、SPIが提供するバリューの融合により、大きな付加価値をお客様にお届けします。

ご案内



ソフトウェア・パートナーでは、「Wagby EE」ならびに「ETL Platform」に関するセミナーを定期的に開催しております。

対面形式のオフラインセミナーに加え、Web形式でのオンラインセミナーも開催しております。

セミナーの詳細につきましては、下記サイトをご参照ください。

<https://www.kokuchpro.com/s/g-2/gs-203/?q=ソフトウェア・パートナー>

お問い合わせ先

本セッションの内容に関するご質問・ご相談等につきましては、下記窓口へご連絡ください。



株式会社ソフトウェア・パートナー
営業企画部



〒162-0814 東京都新宿新小川町6-36
S&Sビルディング

TEL : 03-5225-2028

FAX : 03-5225-2027

MAIL : eigyo@sp-inc.co.jp

URL : <http://www.sp-inc.co.jp/>



ご清聴、誠にありがとうございました

ソフトウェア会社の役割は、システムを構築することではなく、
顧客の問題を解決することである！

2022年10月26日(水)～2022年10月28日(金)

“Wagby Developer Days 2022” in “Japan IT Week 秋 2022”



株式会社ソフトウェア・パートナー