

# ノンプログラミングで業務システムを開発

2020年1月23日



株式会社ソフトウェア・パートナー

# 1. ノンプログラミングによる業務システムの開発

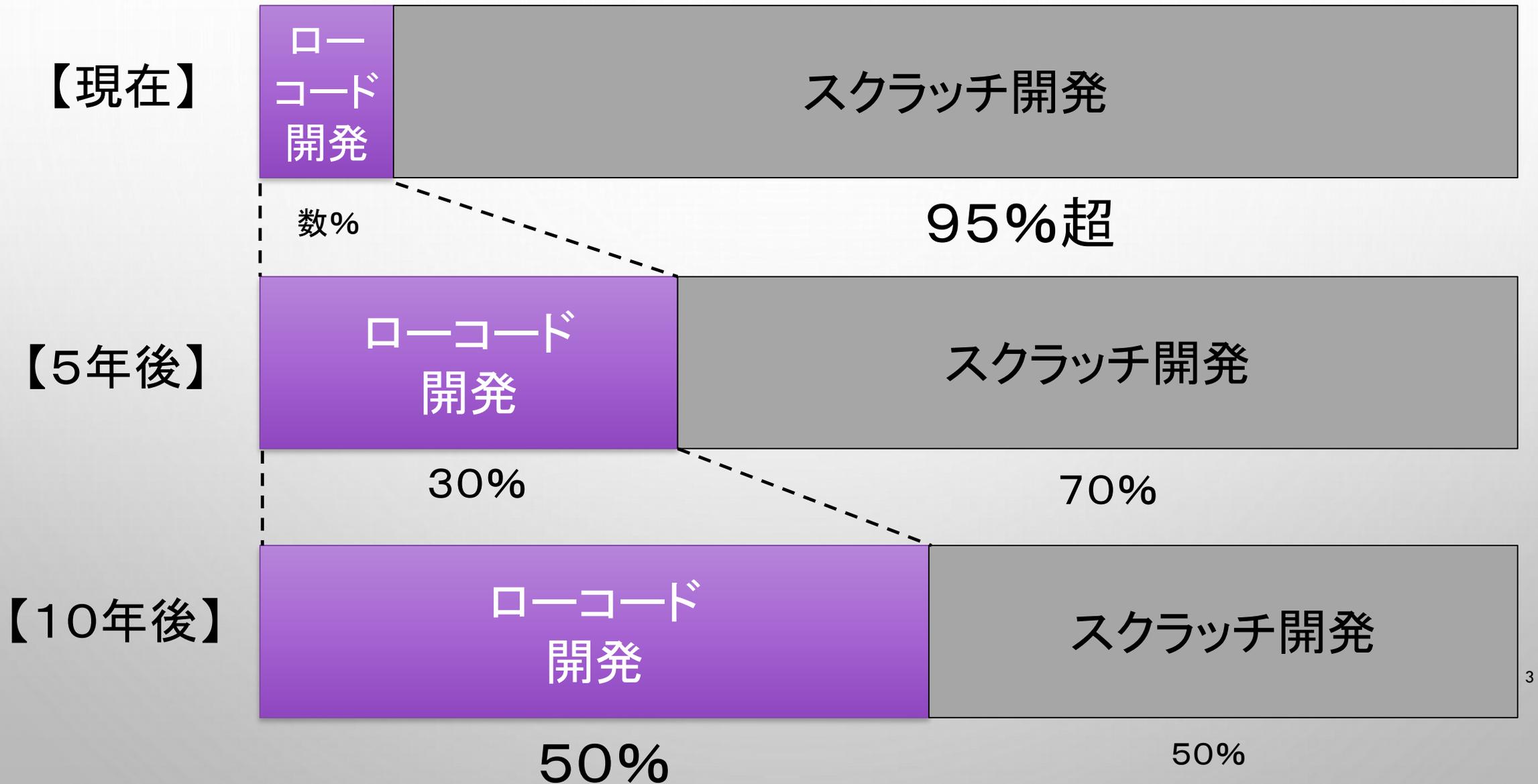
- **ローコード開発** (=超高速開発)で構築

- ・ ノンプログラミングの開発ツールを利用してアプリケーションを自動生成
- ・ 従来からの開発手法と比較して、より高速かつ簡単に開発を行える手法
- ・ ローコード開発ツールは、認知され、進化している

- ユーザ様システムの開発期間は短くなり、予算もなかなか取れない

**業務システムでローコード開発は利用されていく！**

## 2. 業務システムにおけるローコード開発の比率



### 3. 業務システムの画面／バッチ処理の構成

当社の開発実績では・・・



ローコード開発では・・・



**Wagby**

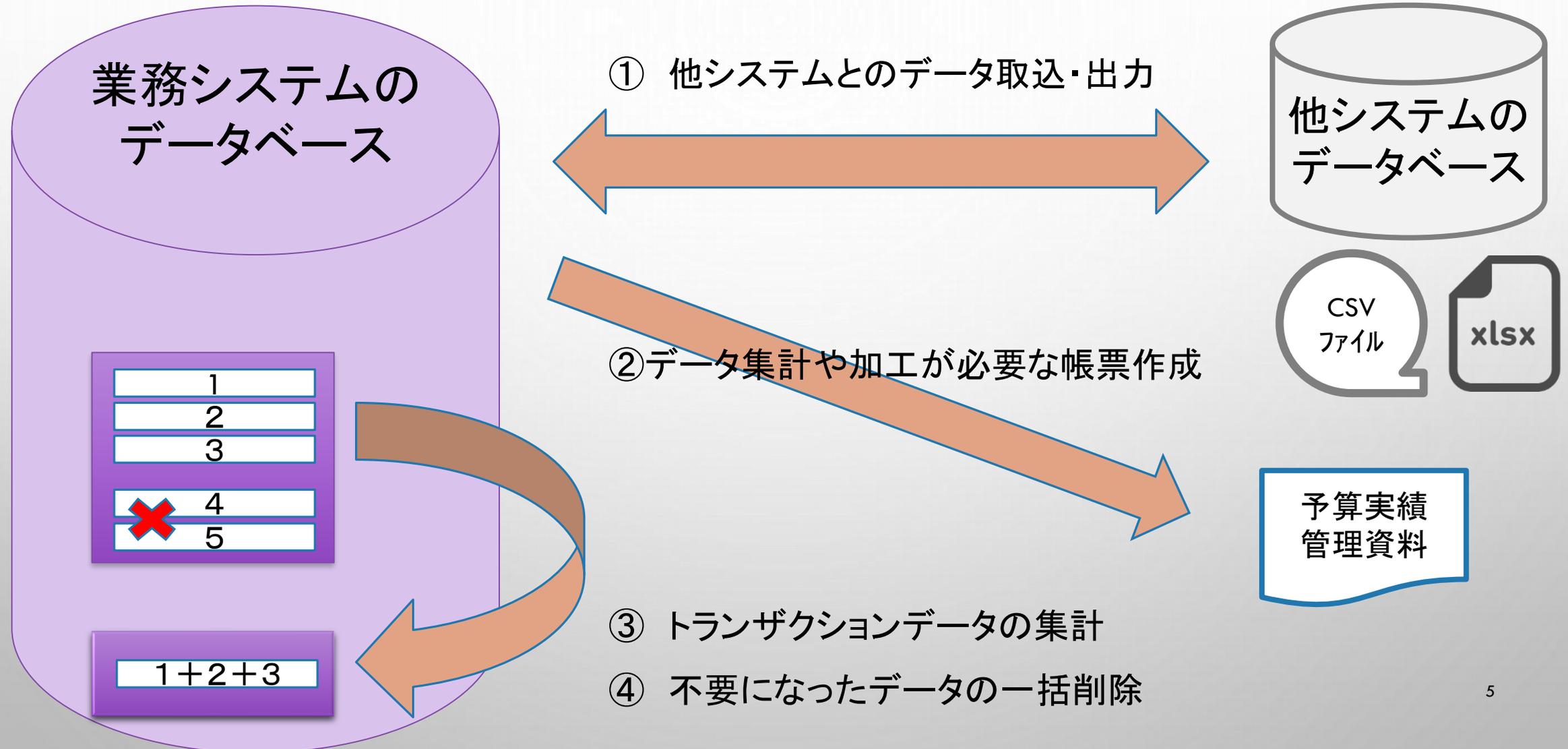
ジャスミンソフト社



**プログラミング**

・ストアードプロシージャ  
Jaa、VBAなどのバッチアプリ

## 4. 業務システムにおけるバッチ処理の利用



# 5. バッチ処理を ETLツール で実装

業務システムの  
データベース

① 他システムとのデータ取込・出力

他システムの  
データベース

Extract  
抽出

Transform  
変換・加工

Load  
ロード

② データ集計や加工が必要な帳票作成



1
2
3
✖ 4
5

1+2

バッチ処理は ETLツール と同じ動き！  
ETLツールを活用してバッチ処理を開発

## 6. 業務システム全体をローコード開発で構築！

画面処理

Wagby

+

バッチ処理



2019年8月に発売