
DataSpider Servista を使ったスモールスタートのご提案

2021年2月版

 株式会社 日立システムズ



Human * IT

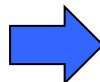
Contents

1. データ処理業務の課題
2. DataSpider Servista 製品紹介
3. DataSpider Servista を利用したスモールスタート例

1. データ処理業務の課題

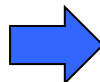
1. データ処理業務の課題

コミュニケーション不足により、
データ利活用業務の継承が難しい



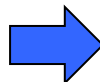
属人化している業務の可視化・共有化

きめ細やかなサービスの維持には
人員や時間が必要



定型データ処理の省力化
による本来業務への集中

限られた人員による作業で
データ処理のミスが不安



システムの連動による作業品質の向上

DataSpiderでのスモールスタートのメリット

【始めやすさ】

一度に投資できる予算が限られていても開始できる。

【即効性】

最も困っている部分にピンポイントに対応できるため、短期間で効果が得られやすい。

【拡張性】

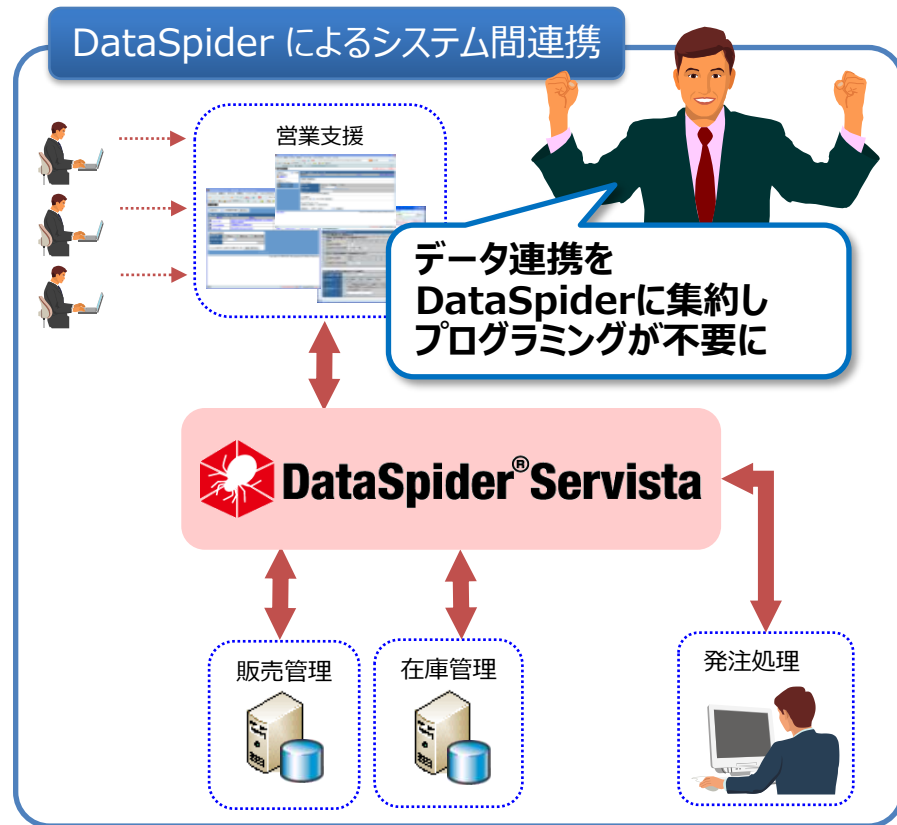
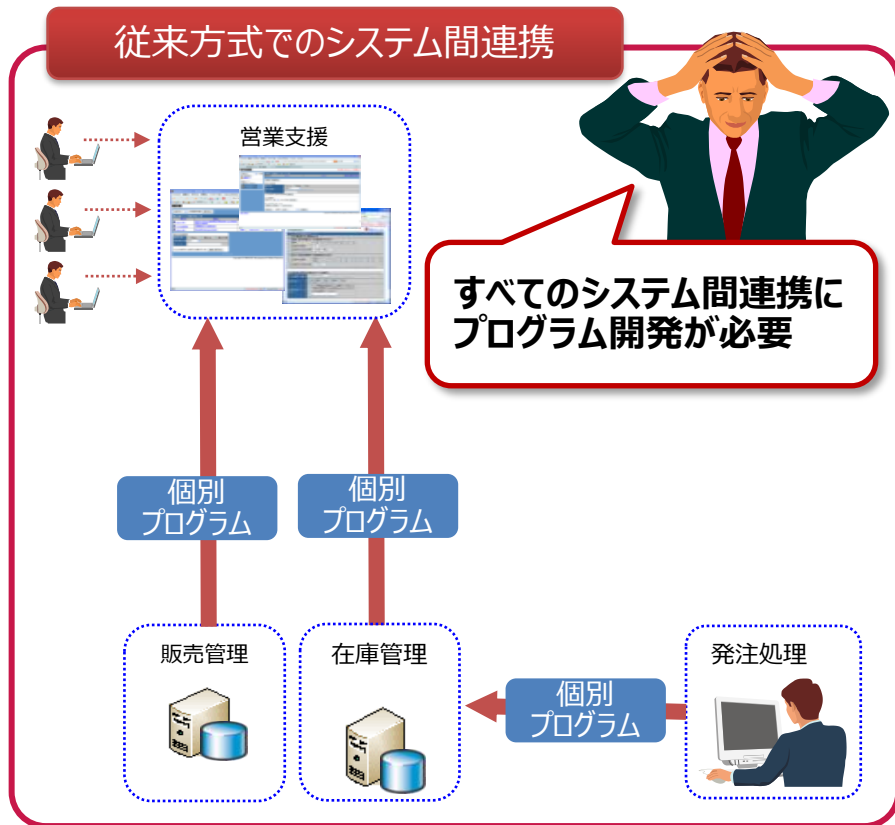
アダプターの追加により、利用するデータソースの種類や実行方法を順次拡張していける。

2. DataSpider Servista 製品紹介



Human * IT

2. DataSpider Servista 製品紹介【システム間データ連携基盤】

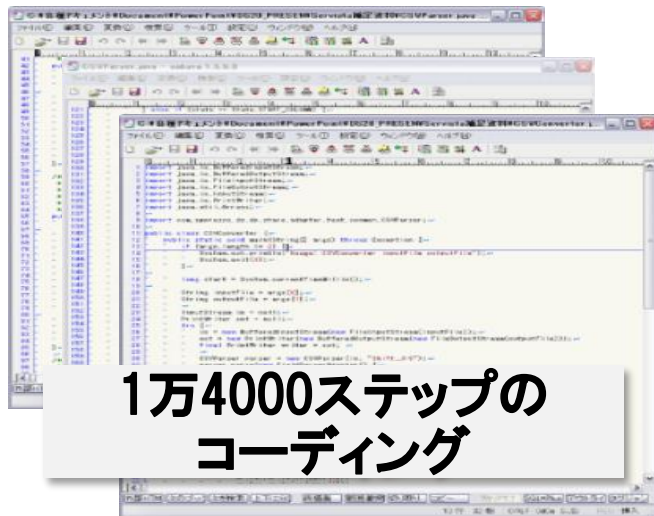


2. DataSpider Servista 製品紹介【ノンプログラミング開発】

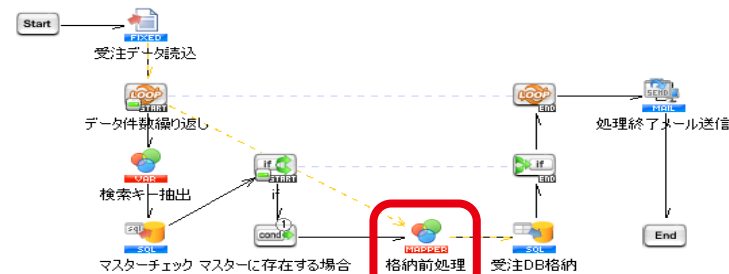
ドラッグ&ドロップによる直感的な操作／ノンプログラミング

固定長の受注ファイルを受け取り、製品マスター照合し、
SQL Serverへ格納、完了報告をメールを送信する処理

Javaで開発



DataSpiderで開発

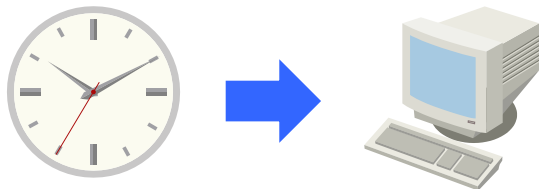


13種のアイコンだけ

2. DataSpider Servista 製品紹介【トリガーで自動起動】

スケジュールトリガー

日次、週次、月次、年次でスクリプトを作成



毎週日曜日23:00にバッチ連携を実行

HTTPトリガー

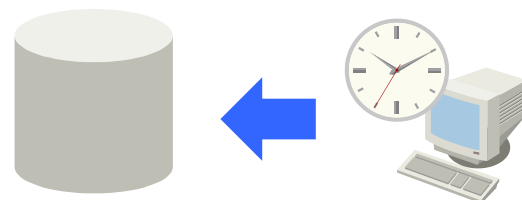
Web画面の操作時にスクリプトを起動



Human * IT

インターバルトリガー

一定間隔でスクリプトを起動(最小単位1秒)
(起動する期間の指定も可能)



10秒ごとに追加/更新フラグを確認必要なスクリプトを起動

ファイルトリガー

特定のフォルダにファイルが配置されたときに起動



3. DataSpider Servista を利用したスモールスタート例

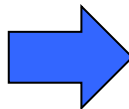


Human * IT

3. DataSpider Servista を利用したスモールスタート例

Step1

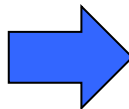
コミュニケーション不足により、
データ利活用業務の継承が難しい



属人化している業務の可視化・共有化

Step2

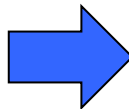
きめ細やかなサービスの維持には
人員や時間が必要



定型データ処理の省力化
による本来業務への集中

Step3

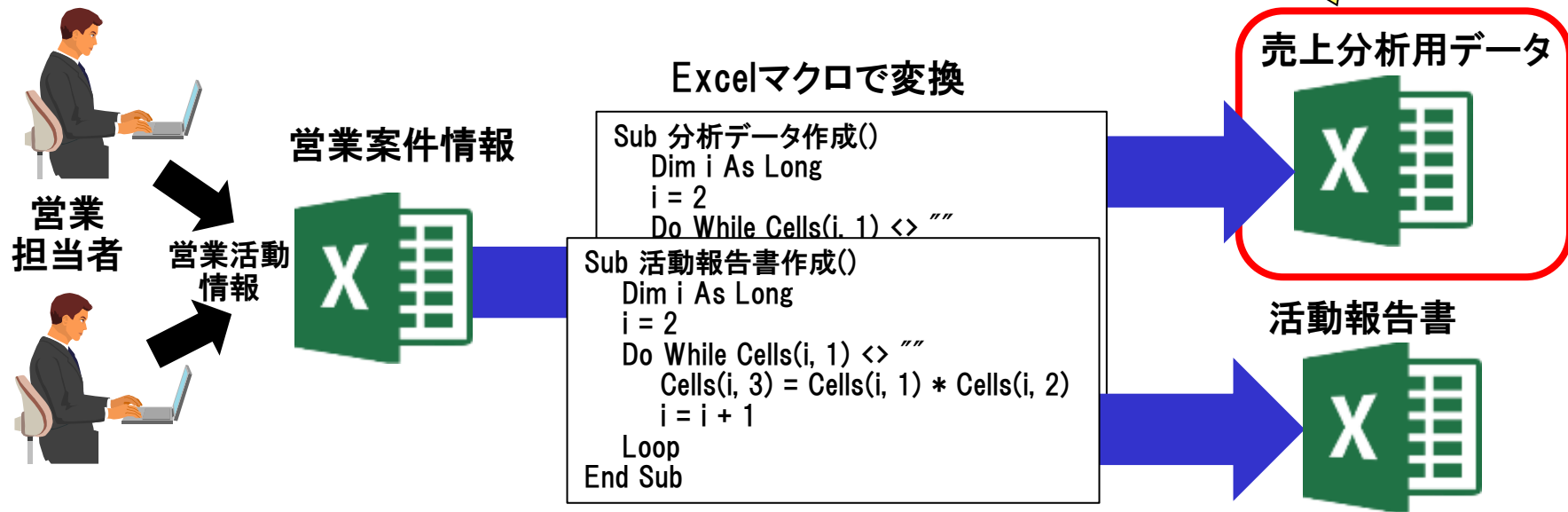
限られた人員による作業で
データ処理のミスが不安



システムの連動による作業品質の向上

3-1. (Step1) 属人化している業務の可視化・共有化

例) 営業案件情報から、売上分析用データや活動報告書を作成する



3-1. (Step1) 属人化している業務の可視化・共有化

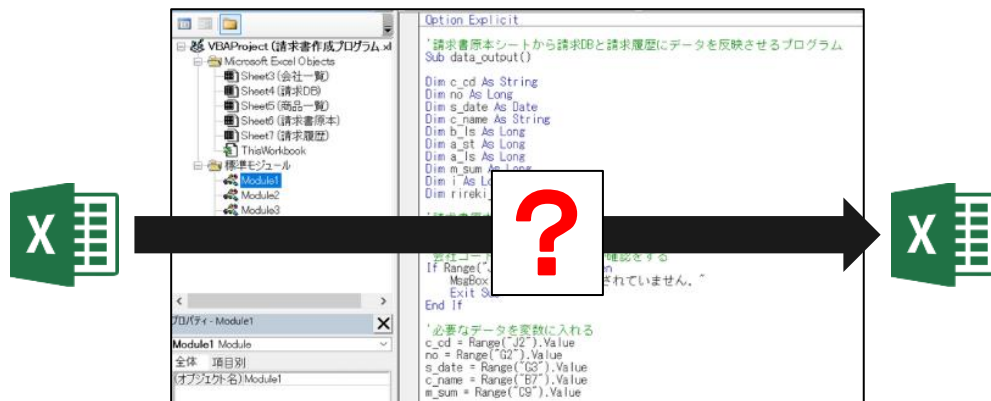
例) 営業案件情報から、売上分析用データや活動報告書を作成する

Excelマクロの
処理内容が分からない...



営業
担当者

Human * IT



3-1. (Step1) 属人化している業務の可視化・共有化

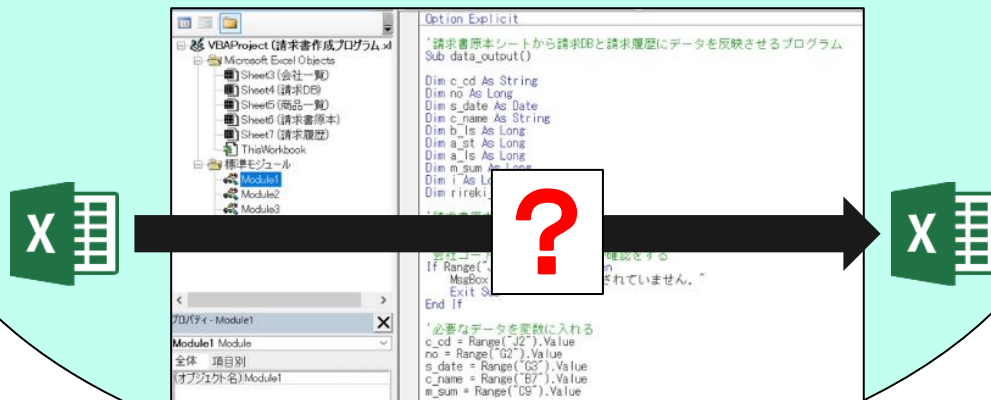
例) 営業案件情報から、売上分析用データや活動報告書を作成する

Excelマクロの
処理内容が分からない...



営業
担当者

- ・マクロの文法の調査
 - ・処理内容の理解
 - ・フォーマット変更
- 長時間必要



3-1. (Step1) 属人化している業務の可視化・共有化

例) 営業案件情報から、売上分析用データや活動報告書を作成する

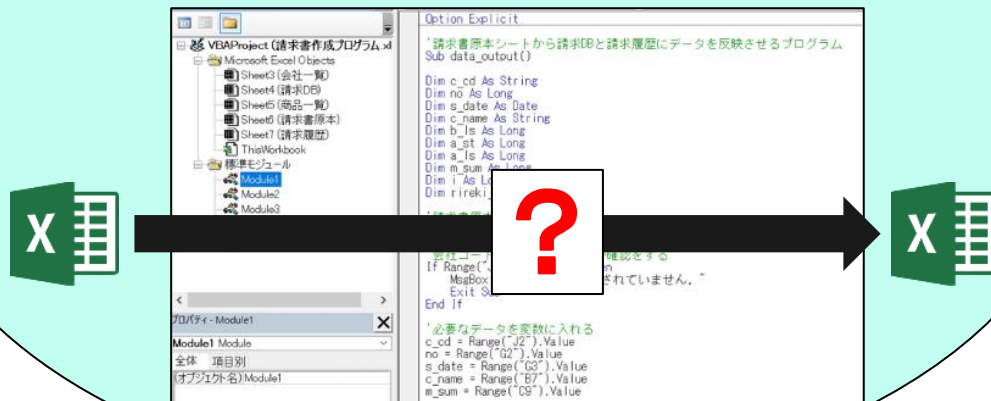
Excelマクロの
処理内容が分からない...



営業
担当者

Human * IT

業務を継承しやすくするには？



3-1. (Step1) 属人化している業務の可視化・共有化

例) 営業案件情報から、売上分析用データや活動報告書を作成する

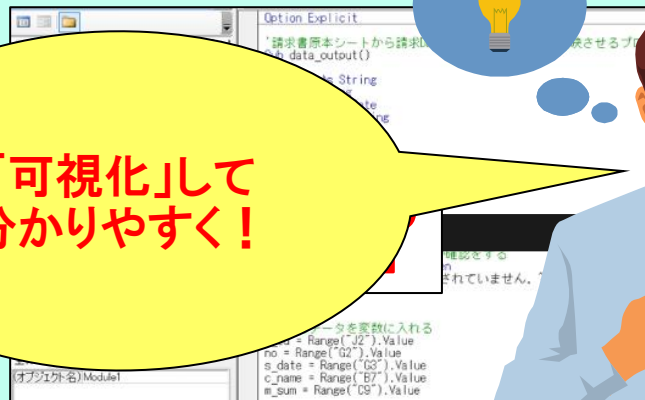
Excelマクロの
処理内容が分からない...



営業
担当者

業務を継承しやすくするには？

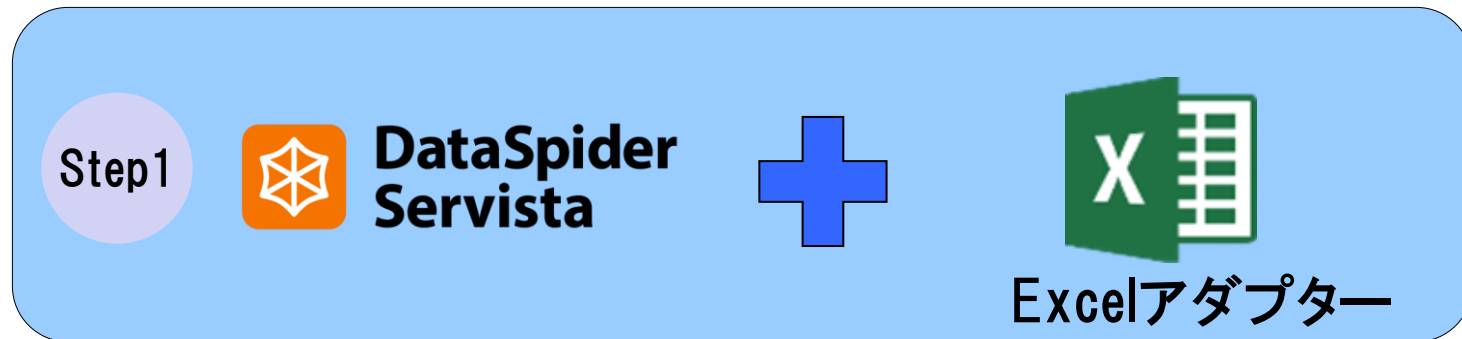
「可視化」して
分かりやすく！



IT担当のAさん

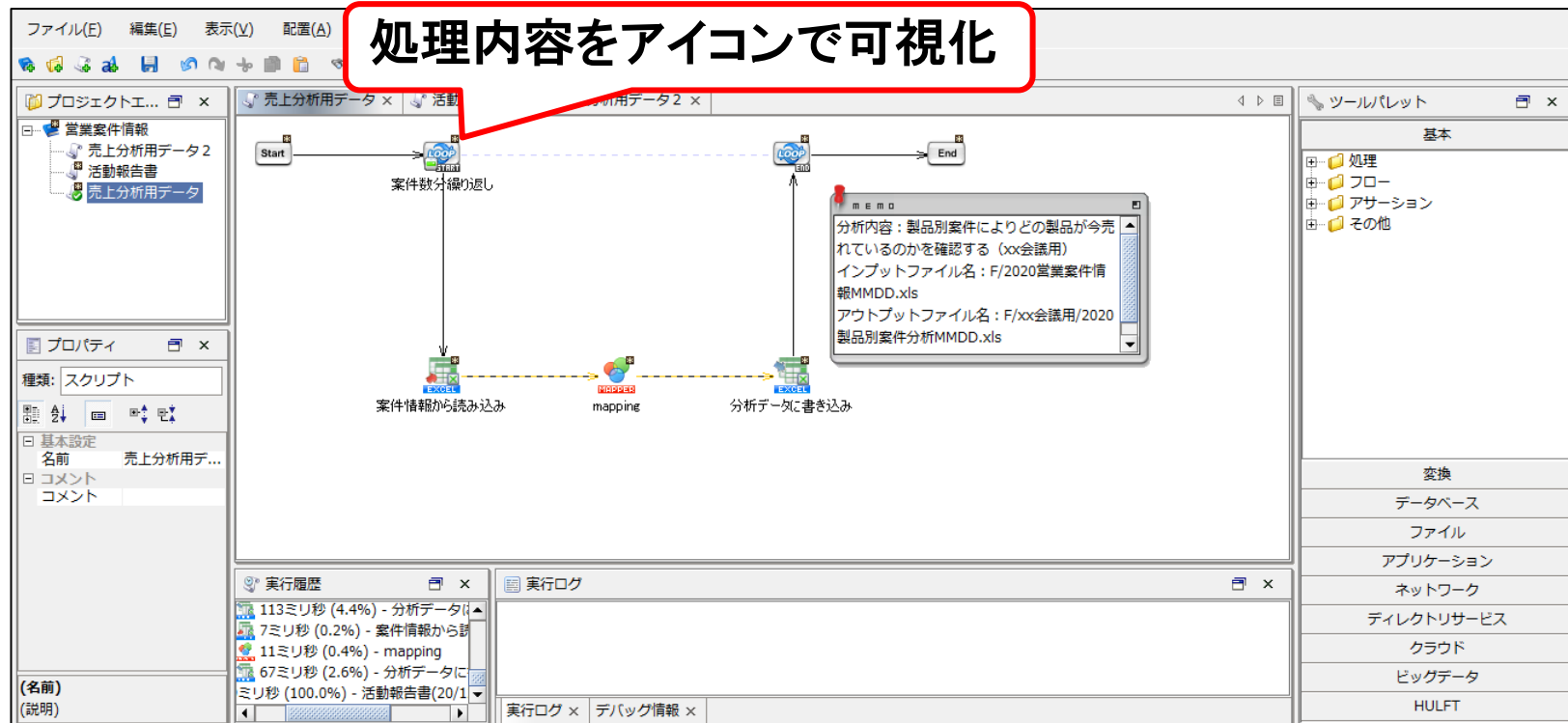
3-1. (Step1) 属人化している業務の可視化・共有化

本例でを使用した製品構成



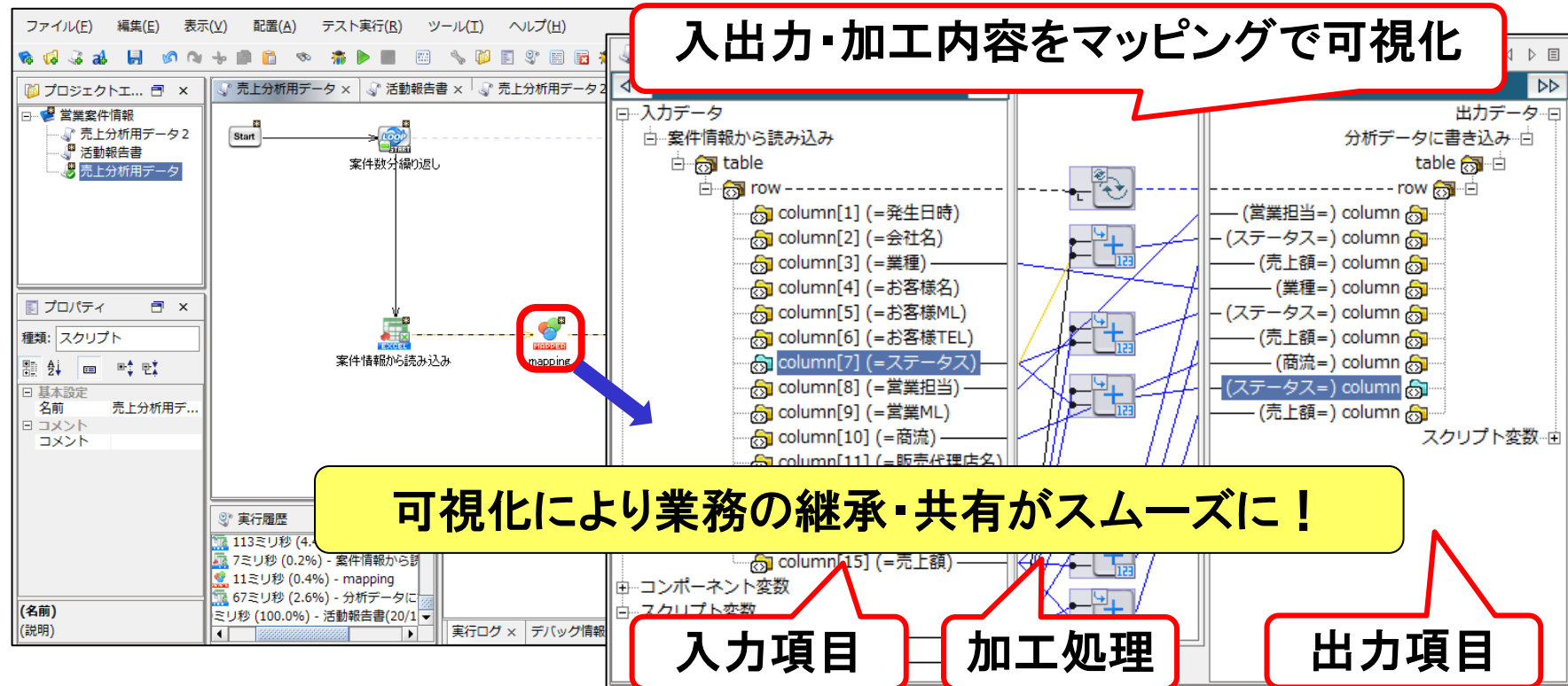
3-1. (Step1) 属人化している業務の可視化・共有化

例) 営業案件情報から、売上分析用データや活動報告書を作成する



3-1. (Step1) 属人化している業務の可視化・共有化

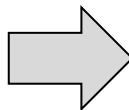
例) 営業案件情報から、売上分析用データや活動報告書を作成する



3-2. (Step2) 定型業務の省力化による本来業務への集中

Step1

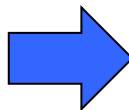
駐在員の入れ替わりが頻繁に発生し、データ利活用の継承が難しい



属人化している業務の可視化・共有化

Step2

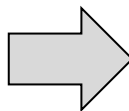
サービスの質の維持・向上には人員や時間が必要



定型データ処理の省力化による本来業務への集中

Step3

限られた人員による作業でデータ処理のミスが不安



システムとの連動による作業品質の向上

3-2. (Step2) 定型業務の省力化による本来業務への集中

例) 銀行の入金データをもとに売掛金の消し込みを行う



銀行



入金データ

売掛金の消し込み

会計システム

売掛金一覧

✓	伝票番号	顧客名	売上金額	支払期限	売上日
	0001852	Ogawa Foods	120.00	2020/9/30	2020/8/3
✓	0001863	Tanaka.Ltd	200.00	2020/9/30	2020/8/5
	0001837	Tanaka Industry.Ltd.	80.00	2020/9/30	2020/8/7
	0001870	Tanaka.Ltd	300.00	2020/9/30	2020/8/12
	0001877	Tanaka.Ltd	100.00	2020/9/30	2020/8/17
	0001879	Tanaka.Ltd	300.00	2020/9/30	2020/8/20
	0001882	Tamagawa Co.	300.00	2020/9/30	2020/8/21



経理担当者

3-2. (Step2) 定型業務の省力化による本来業務への集中

例) 銀行の入金データをもとに売掛金の消し込みを行う

①入金データ(銀行から入手)

振込日	振込金額	口座番号	口座名義
2020/9/30	600,000	22890953	カブ)タナカ
2020/9/30	140,000	82103922	ハシモトモータース
2020/9/30	550,000	55553391	オガワフーズ
2020/9/30	120,000	63012302	タナカコウギョウ
2020/9/30	15,000	56126671	タマガワシヨクヒン

③顧客口座情報(顧客マスター)

顧客コード	顧客会社名	口座番号	口座名義
5983	田中工業株式会社	63012302	タナカコウギョウ
5984	株式会社田中商会	22890953	カブ)タナカ
5985	株式会社玉川食品	56126671	タマガワシヨクヒン

④販売明細データ(受注システム)

伝票番号	商品コード	品名	数量	単価	金額
0001870	AQ003288	商品A	1	80,000	80,000
0001870	AB007521	商品B	2	50,000	100,000
0001870	AF005827	商品C	1	120,000	120,000
合計					300,000

照合

②売掛金データ(会計システム)

✓	売上日	売上金額	売上先	伝票番号	支払期限
	2020/8/3	120,000	小川食品株式会社	0001852	2020/9/30
☑	2020/8/5	200,000	株式会社田中商会	0001863	2020/9/30
	2020/7/12	80,000	田中工業株式会社	0001837	2020/9/30
	2020/8/12	300,000	株式会社田中商会	0001870	2020/9/30
	2020/8/17	100,000	株式会社田中商会	0001877	2020/9/30
	2020/8/20	300,000	株式会社田中商会	0001879	2020/9/30
	2020/8/21	300,000	株式会社玉川食品	0001882	2020/9/30

照合

支払明細書					
ABC Co., Ltd.					
取引日	品番・品名	単価	数量	金額	
17/8/2020	AB007521 商品B	50,000	4	200,000	
3/8/2020	AQ003288 商品A	80,000	1	80,000	
3/8/2020	AB007521 商品B	50,000	2	100,000	
3/8/2020	AF005827 商品C	120,000	1	120,000	
11/8/2020	AB007521 商品B	50,000	2	100,000	
合計				600,000	

3-2. (Step2) 定型業務の省力化による本来業務への集中

例) 銀行の入金データをもとに売掛金の消し込みを行う

①入金データ(銀行から入手)

振込日	振込金額	口座番号	口座名義
2020/9/30	600,000	22890953	カブ)タナカ
2020/9/30	140,000	82103922	ハシモトモータース
2020/9/30	550,000	55553391	オガワフーズ
2020/9/30	120,000	63012302	タナカコウギョウ
2020/9/30	15,000	56126671	タマガワシヨクヒン

③顧客口座情報(顧客マスター)

顧客コード	顧客会社名	口座番号	口座名義
5983	田中工業株式会社	63012302	タナカコウギョウ
5984	株式会社田中商会	22890953	カブ)タナカ
5985	株式会社玉川食品	56126671	タマガワシヨクヒン

④販売明細データ(販売システム)

伝票番号	商品コード	数量	単価	金額
0001870	AQ003280	80.00	1,000	80,000
0001870	AB007521	100.00	1,000	100,000
0001870	AF005827	120.00	1,000	120,000
合計				300,000

②売掛金データ(会計システム)

✓	売上日	売上金額	売上先	伝票番号	支払期限
	2020/8/3	120,000	小川食品株式会社	0001852	2020/9/30
☑	2020/8/5	200,000	株式会社田中商会		
	2020/7/12	80,000	田中工業株式会社		
	2020/8/12	300,000	株式会社		
	2020/8/17	100,000	株式会社田中		
	2020/8/20	300,000	株式会社田中商会	0001870	
	2020/8/21	300,000	株式会社玉川食品	0001882	2020/9/30

照合

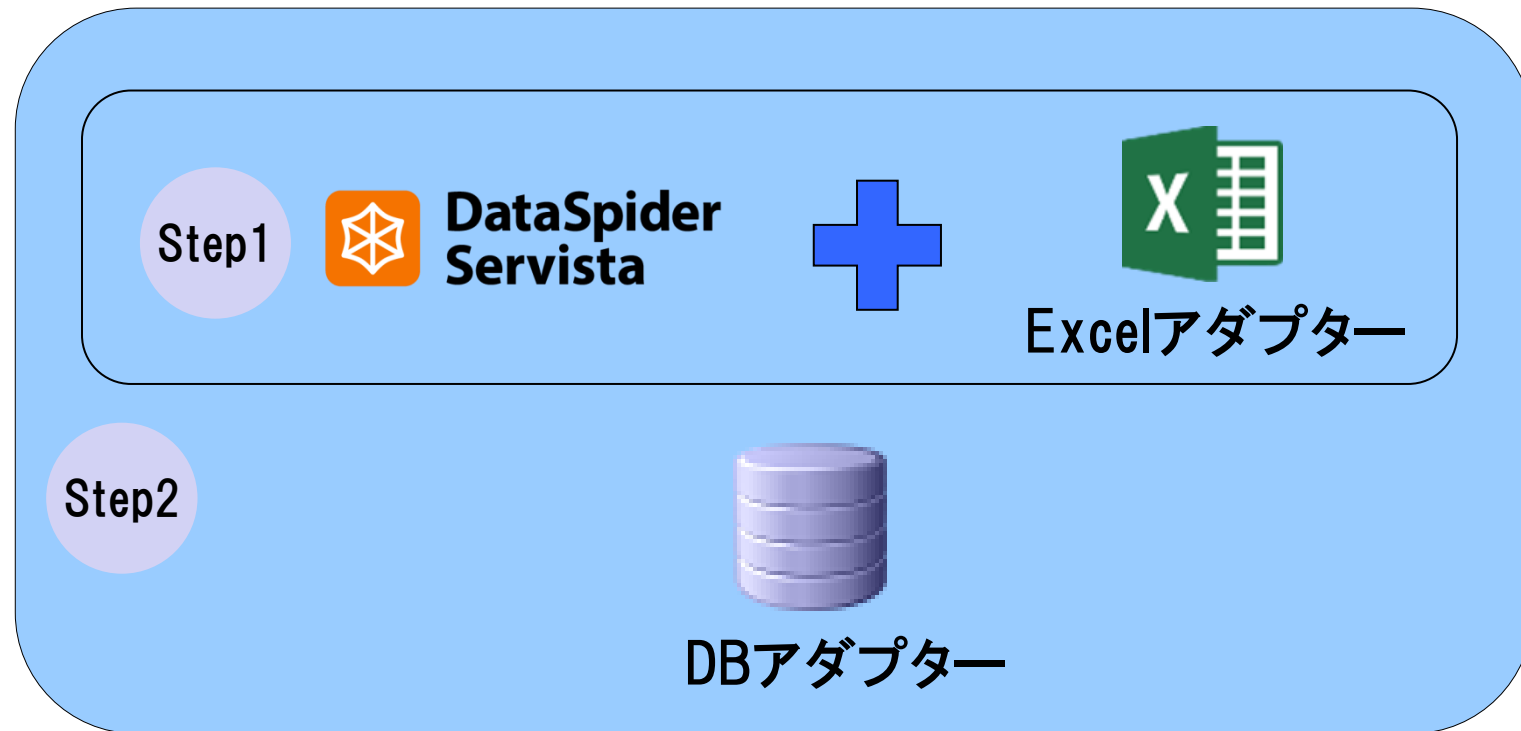
突合せをDataSpiderで行い、
目視の照合を最小限に！

照合

IT担当のAさん

3-2. (Step2) 定型業務の省力化による本来業務への集中

本例で使用した製品構成



3-2. (Step2) 定型業務の省力化による本来業務への集中

例) 銀行の入金データをもとに売掛金の消し込みを行う

⇒ 対応する情報を集約し並べて表示し、照合を容易に

照合未完のものだけ
支払明細書と照合

入金情報			売掛金データ(会計システム)				販売明細(受注システム)					
振込日	顧客名(顧客マスター)	振込金額	照合結果	✓	案件番号	請求番号	売掛金額	商品コード	商品名	数量	単価	金額
2020/9/30	株式会社井上エータース	275,000	○		129	1855	275,000	AC089911	商品D	1	275,000	275,000
2020/9/30	株式会社田中商会	600,000	支払明細書照合要		118	1863	100,000	AB007521	商品B	2	100,000	200,000
			支払明細書照合要		124	1870	300,000	AQ003288	商品A	1	300,000	300,000
			支払明細書照合要					AB007521	商品B	2	50,000	100,000
			支払明細書照合要					AF005827	商品C	1	120,000	120,000
			支払明細書照合要		137	1869	300,000	AB007521	商品B	6	50,000	300,000
2020/9/30	株式会社玉川食品	550,000	○		126	689	550,000	AB000712	商品F	2	200,000	400,000
								AA907501	商品J	1	150,000	150,000
2020/9/30	渡辺株式会社	220,000	○		139	1872	220,000	AX201881	商品P	1	220,000	220,000
2020/9/30	ヨシダ工業株式会社	480,000	○		150	1881						480,000

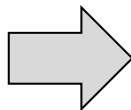
書式設定により、
データの区切りや強調表現が可能

作業時間 3日／月 ⇒ 数時間に短縮！

3-3. (Step3) システムの連動による作業品質の向上

Step1

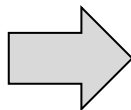
駐在員の入れ替わりが頻繁に発生し、データ利活用の継承が難しい



属人化している業務の可視化・共有化

Step2

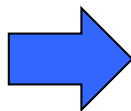
サービスの質の維持・向上には人員や時間が必要



定型データ処理の省力化による本来業務への集中

Step3

限られた人員による作業でデータ処理のミスが不安



システムの連動による作業品質の向上

3-3. (Step3) システムの連動による作業品質の向上

例) 受注情報から、請求書を作成し、メールで顧客に送付する



受注情報



請求書

〒123-4567 東京都●●区●●1-2-3 ●●●ビル内
株式会社○○○○○倉庫 御中

〒123-4567 東京都○○区○○1-2-3
株式会社●●●●●

下記のとおり振込を申し上げます。

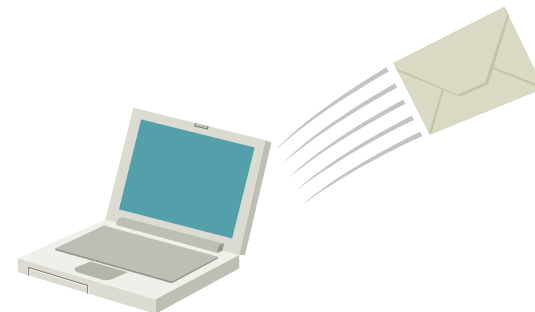
合計金額 **¥745,200**

【振込先】 ○○○銀行○○支店
口座番号 / (支)1234567890

請求日 2016/04/30

品名	数量	単位	単価	金額	備考
○○○○○	10	個	9,000	90,000	○○○○○○○
○○○○○一式	5	セット	120,000	600,000	○○○○○○○○○

請求書作成



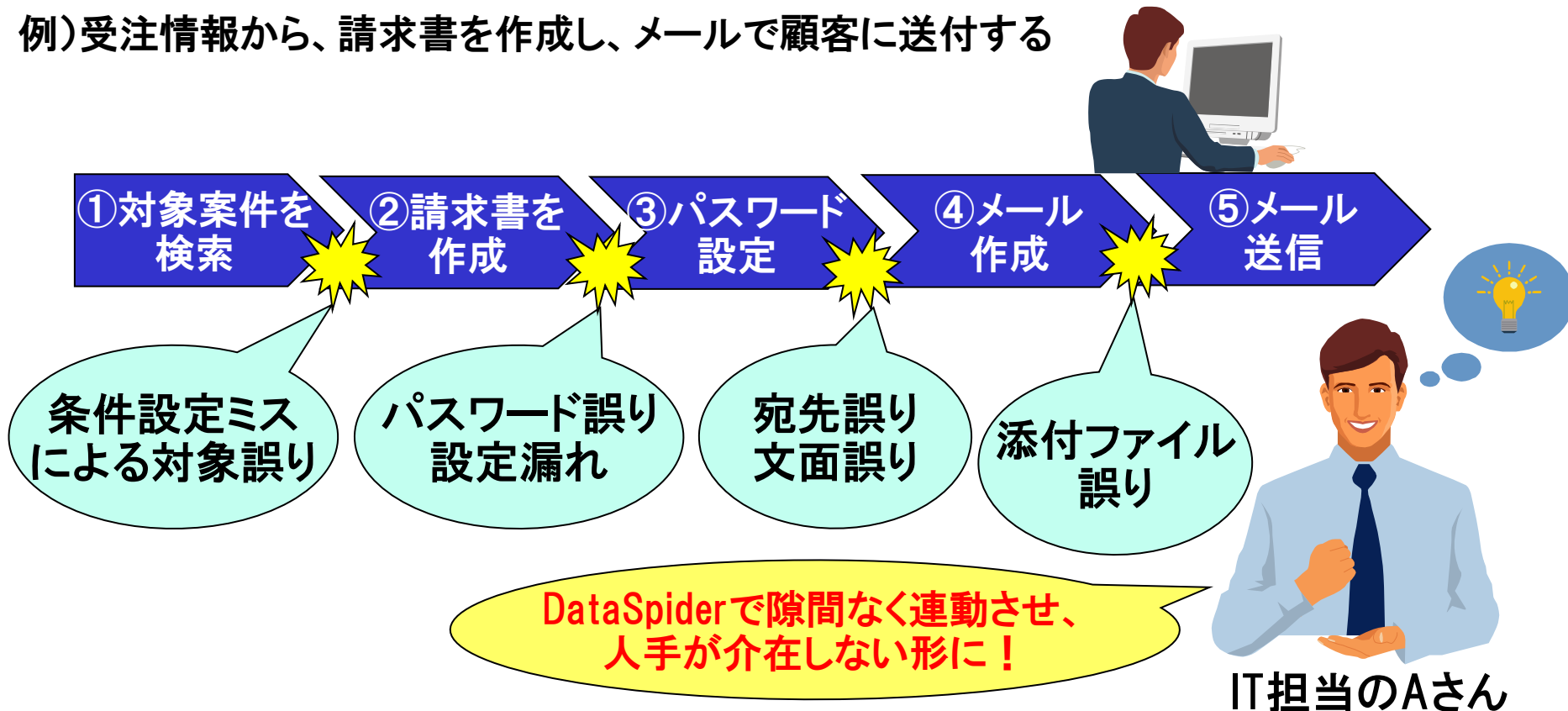
メール送信



忙しいと
ミスが多い...

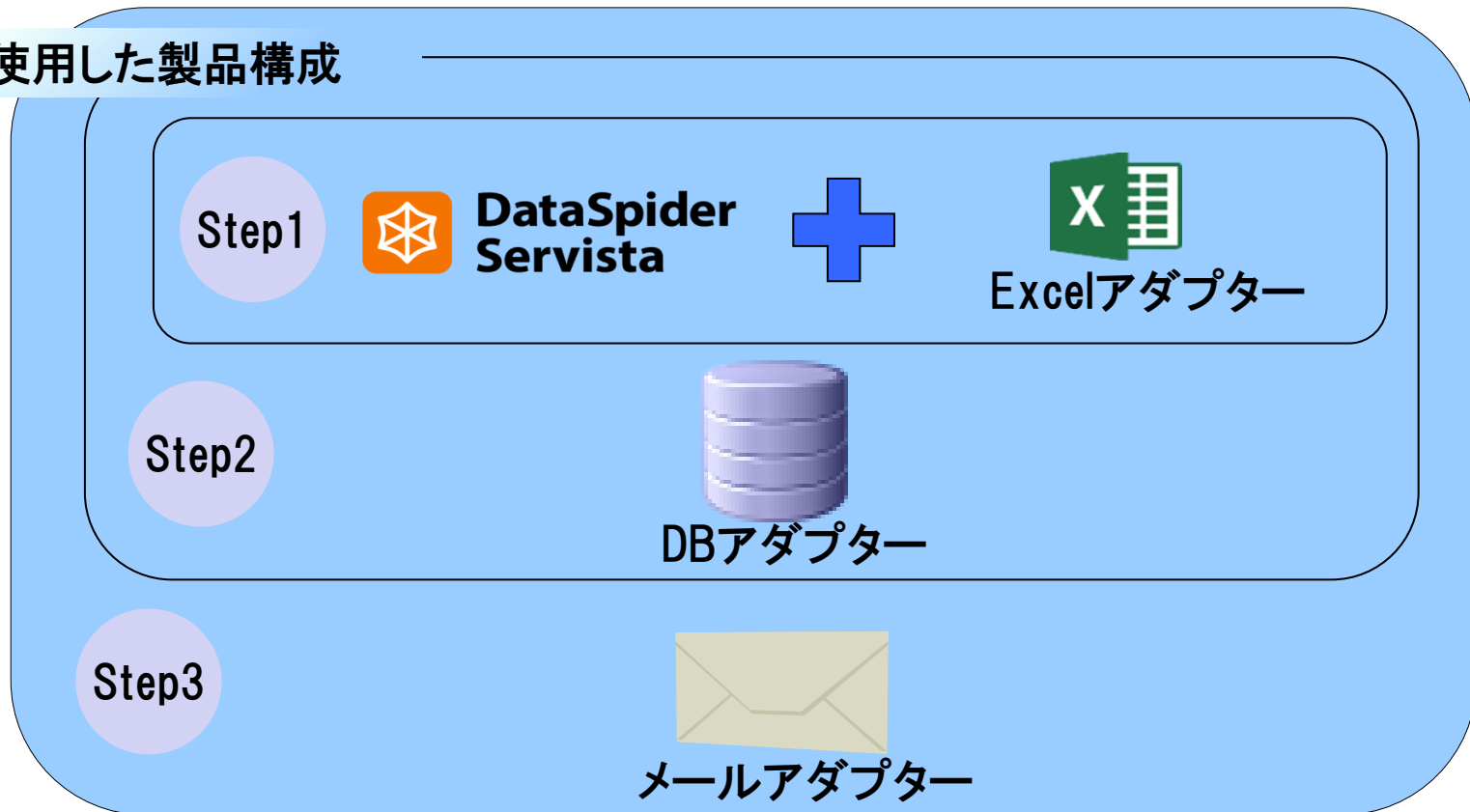
3-3. (Step3) システムの連動による作業品質の向上

例) 受注情報から、請求書を作成し、メールで顧客に送付する



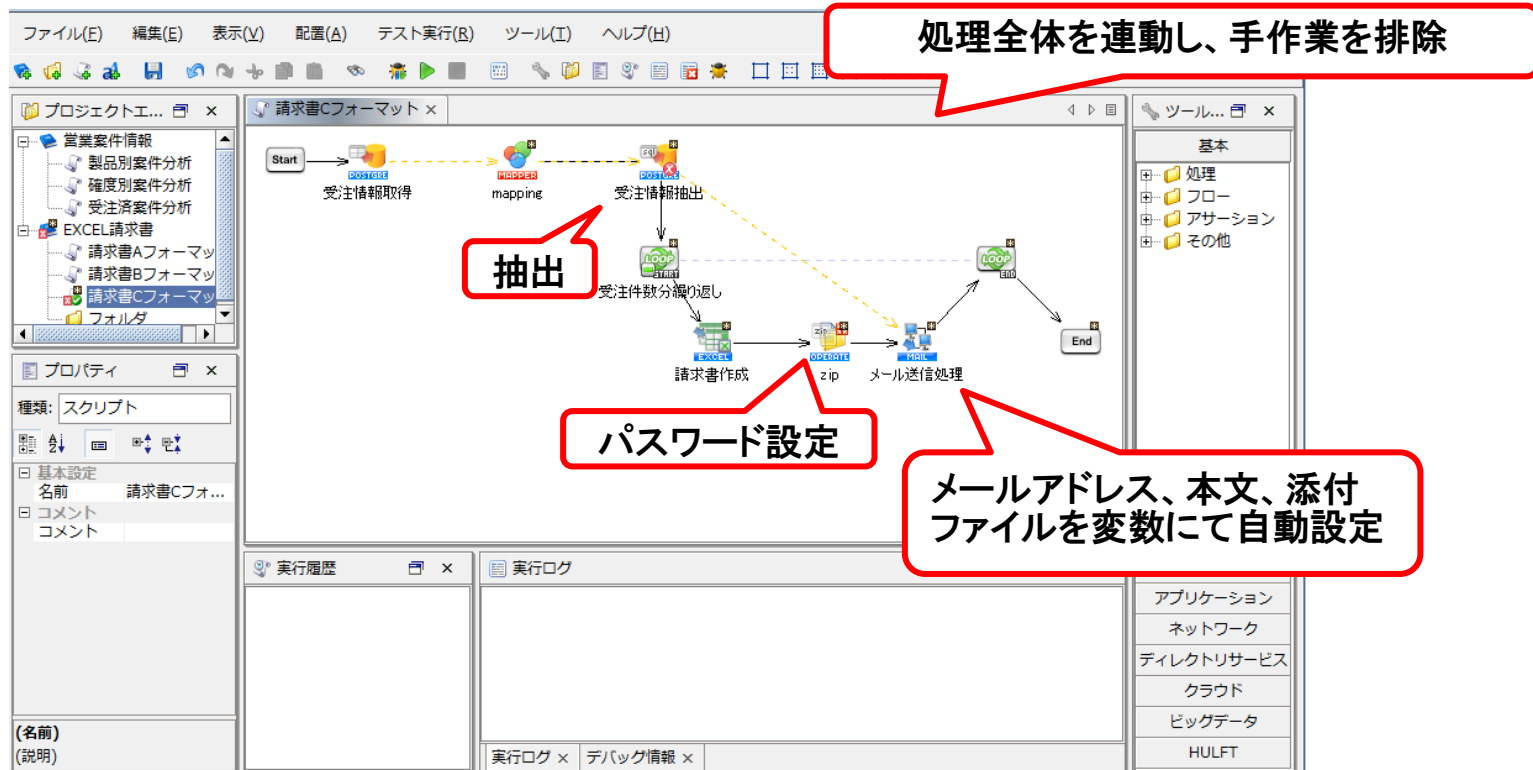
3-3. (Step3) システムの連動による作業品質の向上

本例で使用した製品構成



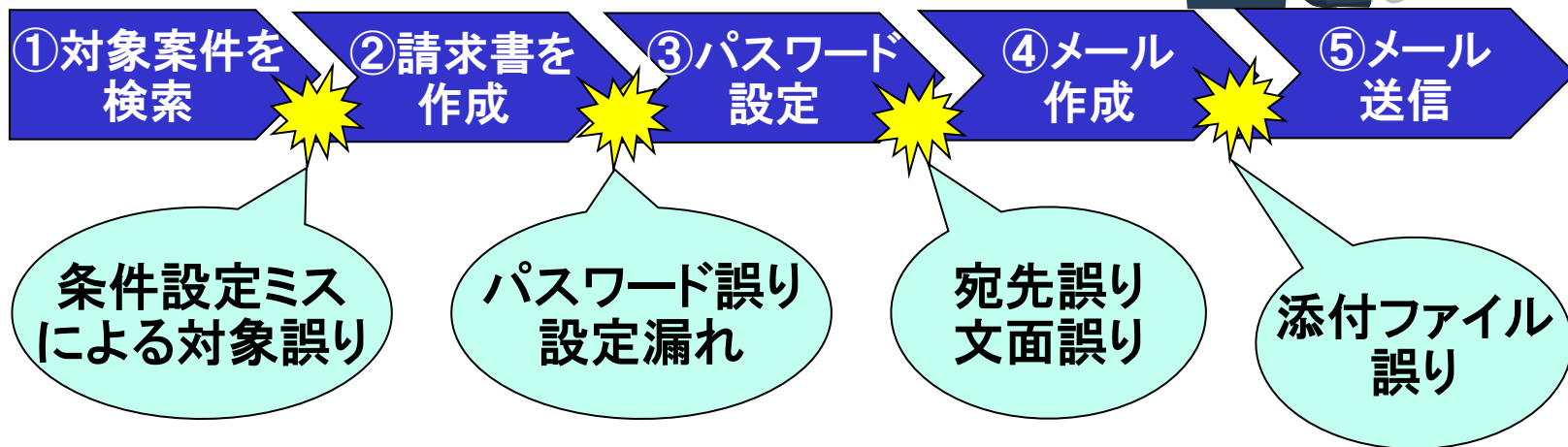
3-3. (Step3) システムの連動による作業品質の向上

例) 受注情報から、請求書を作成し、メールで顧客に送付する



3-3. (Step3) システムの連動による作業品質の向上

例) 受注情報から、請求書を作成し、メールで顧客に送付する



システム連携により、人的ミスを排除！

DataSpiderでのスモールスタートのメリット

【始めやすさ】

一度に投資できる予算が限られていても開始できる。

【即効性】

最も困っている部分にピンポイントに対応できるため、短期間で効果が得られやすい。

【拡張性】

アダプターの追加により、利用するデータソースの種類や実行方法を順次拡張していける。

DataSpiderでのスモールスタートのメリット

【始め
やすさ】

一度に投資できる予算が限られていても開始できる。

【即効性】

最も困っている部分にピンポイントに対応できるため、
短期間で効果が得られやすい。

横展開で波及効果大！

投資効果が見えやすい！

DataSpiderでのスモールスタートのメリット

【始めやすさ】

一度に投資できる予算が限られていても開始できる。



トリガーを取入れ
自動化へ...



クラウド連携で
テレワーク環境整備へ

【拡張性】

アダプターの追加により、利用するデータソースの種類
や実行方法を順次拡張していける。

社会の変化に柔軟に対応！

END

DataSpider Servista を使ったスモールスタートのご提案

2021年2月版

🌀 株式会社 日立システムズ



Human * IT

Human * IT

人とITのチカラで、驚きと感動のサービスを。

 株式会社 日立システムズ

HITACHI
Inspire the Next 