



krew Data

製品説明資料



krew とは？

kintoneで脱Excelを加速させるプラグイン

誰でもカンタンに業務アプリケーションレベルの
操作性と視認性をkintone上で実現する

krew サービスラインナップ

3



krew Sheet

入力／編集

Excelライクな視認性のスプレッドシートで
kintoneのデータを高速編集



krew Data

集計

スケジュール実行とリアルタイム実行で
アプリ間のデータを自在に集計



krew Dashboard

可視化

豊富なチャートとピボットテーブルで多彩なデータ表現



kintone

入力／編集



Excelライクなデータ編集

集計



データを自在に加工／集計
外部ファイル入出力

可視化



豊富なチャートとピボット
で多彩なデータ表現

脱
Excel

予実
管理

案件
管理

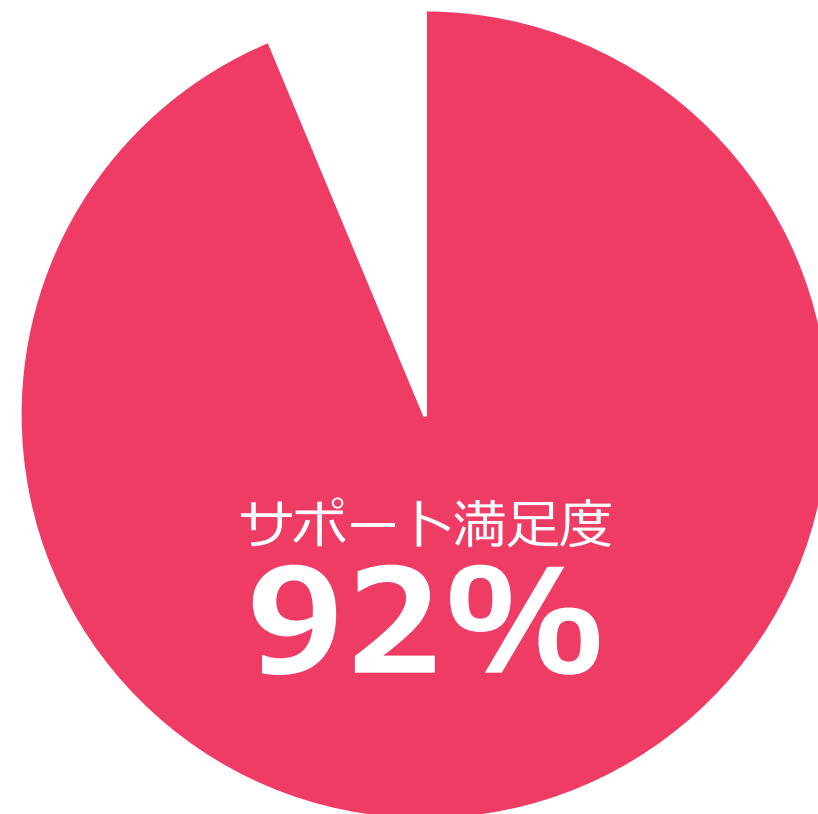
顧客
管理

業務
日報

kintone上で動作するプラグインサービス

安心の実績とフォロー体制

導入社数・満足度



「CyPN Report」 受賞歴

最高評価 3 つ星



krew Data



krew Sheet



krew Dashboard

導入実績 3,500社以上



星野リゾート

NISSAN
MOTOR CORPORATION



Jatco

KEIO



DMM.com



KOBELCO

CTCテクノロジー株式会社

crewData (クルーデータ)

全画面表示を終了 プラグイン設定を保存 アプリを更新

設定ファイル ホーム データ

検索

入出力アプリ
入力アプリ
出力アプリ

フィールド操作

レコード操作

データ結合

予実集計 | 入力レコード数: 102 | APIリクエスト数 (推定): 8 | 実行

予算管理 フィールド選択

実績管理 フィールド選択 (2) 拠点毎に集計

アプリ結合 予実差異計算 実績達成率算出 フィールド選択 (3) フィールドタイプ設定 予実管理

予実管理 設定

>> 予実管理

アプリを選択

 kintone アプリ間のデータを
ノンプログラミングで集計できるプラグイン

kintoneの特徴と課題



- 各アプリが独立していて考えやすい
 - ゆえにデータ間の関係性もわかりやすい
- 誰でもカンタンにアプリの運用を開始できる
- アプリを修正しても他アプリに影響を与えることが少ない

- アプリデータを集計する方法が限定的
- アプリをまたぐデータの集計にはカスタマイズが必要
- 集計処理を定期実行、リアルタイム実行させる方法がない

**アプリが独立していて分かりやすい一方、
複雑な集計は苦手？**

kintoneと集計処理



- プラットフォームコア機能の提供
 - データ共有
 - プロセス管理
 - コミュニケーション
- 誰でも使いやすいシンプルさを維持
 - アプリ間を連携する機能は限定的
 - ✓ 関連レコード
 - ✓ ルックアップ
 - ✓ アクション 等

- 集計処理はAPI経由で実行
- カスタマイズが必要
- 定期実行にはJSカスタマイズ以外のサーバーサイド処理が必要

集計やアプリ間のデータ連携はカスタマイズが前提

JSカスタマイズすればよい？

カスタマイズで集計処理を開発しようとするとき考慮事項がたくさん

人的リソース

- ・プログラミングできる人はいるか？
- ・外注するか？内製で対応可能か？
- ・カスタマイズコードを保守する人は？

開発難易度と開発工数

- ・どうやって定期実行させる？
- ・どこで実行させる？クライアント？
- ・結局どこまでやる？

保守性

- ・特定アプリのみを対象？
- ・カスタマイズ後に作成したアプリは？
- ・アプリの柔軟な設定変更に対応可能？

集計に特化したサービスを利用して解決する

krewDataで実現できること

- 予算管理アプリと実績管理アプリを集計して**予実集計／予実分析データ**の作成
- 在庫管理アプリと出荷管理アプリを比較して**日次在庫データ**の集計
- 費用管理アプリと売上管理アプリを比較して**費用の配賦計算**
- 注文管理アプリと商品販売履歴管理を集計して**販売実績や目標達成率**の算出
- 入力ゆれを補正する日次の**データクレンジング**
- 各管理費アプリを集計して**経費管理アプリ**へ更新
- 毎月大量に発生する**固定請求データ**の**自動生成**
- 得意先アプリと案件管理アプリを集計して**レポート／分析用データ**の作成
- 注文管理アプリを集計して**レポート用の請求管理アプリデータ**を作成

あらゆる**アプリ間の自動集計**に**安心**して利用できます

機能紹介



krewData の役割



krewData専用アプリ（kintoneアプリ）



- 複数のkintoneアプリのデータを加工／集計
- 結果を新規または既存kintoneアプリに出力

kintoneシステム管理者

他アプリのデータを参照して集計するサービスなので通常は
kintoneのシステム管理者のみが利用します

kintoneアプリ 4

フィールド 1
フィールド 2
フィールド 3
フィールド 4
フィールド 5

集計結果アプリ

kintoneアプリ 1

フィールド 1
フィールド 2
フィールド 3
フィールド 4

kintoneアプリ 2

フィールド 1
フィールド 2

kintoneアプリ 3

フィールド 1
フィールド 2
フィールド 3

一般ユーザーが利用するアプリ

krewData の構成

メインで利用するのはプラグイン設定画面のみ（一覧はログ管理として活用）



プラグイン設定画面

ドラッグ＆ドロップで集計フローを作成



アプリ管理者（[アプリ設定] - [プラグイン]）

アプリ一覧画面

実行結果（ログ）を表示



1 - 20 (27)

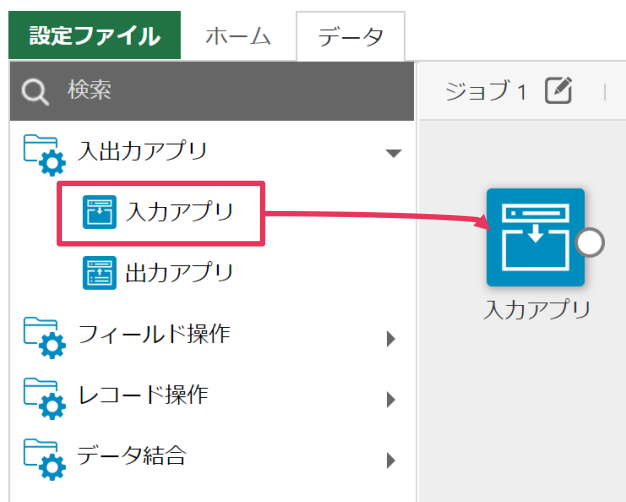
	作成日時	データ編集フロー	実行結果	開始日時	終了日時	レコード数	APIリクエスト数	コマンド数	エラーログ
	2018-08-06 1:13 PM	[Demo2] 販売...	成功	2018-08-06 1:13 PM	2018-08-06 1:13 PM	5	21	18	
	2018-08-06 1:01 PM	[Demo2] 販売...	成功	2018-08-06 1:00 PM	2018-08-06 1:01 PM	5	22	18	
	2018-08-01 1:52 PM	Convert by JIS	成功	2018-08-01 1:51 PM	2018-08-01 1:52 PM	5	11	6	
	2018-08-01 1:47 PM	Convert by JIS	成功	2018-08-01 1:47 PM	2018-08-01 1:47 PM	5	13	6	

アプリの一覧画面

3ステップで編集フローを作成

ノンプログラミングでデータを自在に集計・加工できます

1. 入力アプリを選択



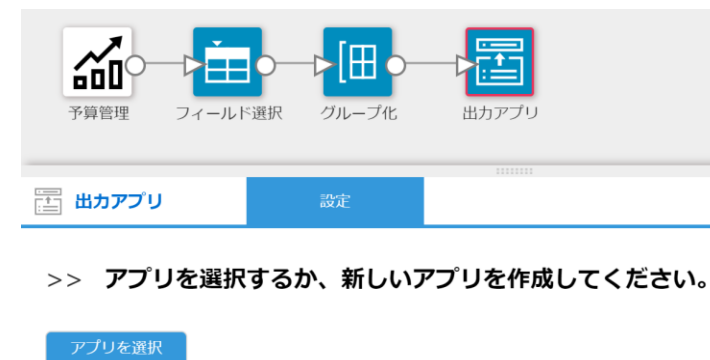
データ取得元のアプリを選択します
(複数選択可能)

2. 編集コマンドを定義



データ編集コマンドを組み合わせ
てデータを集計・加工します。

3. 出力アプリを選択



データ出力（更新）先のアプリを選択
します。

編集コマンド

これらのコマンドを組み合わせてアプリのデータを集計・加工します

入出力アプリ



入力アプリ

データ取得元の
アプリを選択



出力アプリ

データ出力先の
アプリを選択

フィールド操作



定数の追加

フィールドを追加
して定数（固定
値）を設定



フィールド結合

複数のフィールド
の値を結合して新
しいフィールドに
保存



データ編集

フィールドデー
タを編集して既存
または新しいフィー
ルドに設定



フィールド選択

使用するフィー
ルドの選択、フィー
ルドの並び順の変
更および名前の変
更



フィールドタイプ設定

選択したフィー
ルド
のフィールドタイ
プ
を変更

編集コマンド

これらのコマンドを組み合わせてアプリのデータを集計・加工します

レコード操作



列一行変換

フィールドをレコードヘデータ構造を変更



行一列変換

レコードフィールドヘデータ構造を変更



グループ化

指定したフィールドでアプリのレコードをグループ化集計



フィルター

指定したフィールドでレコードを絞り込み



重複の削除

指定したフィールドで重複しているレコードを削除



テーブル展開

テーブルを展開しレコードを作成



テーブル作成

レコードからテーブルを作成



レコード分割

フィールドの値を複数レコードに分割

データ結合



レコード結合

複数アプリのレコードをマージ



アプリ結合

複数のキー項目によりアプリ間に関係を設定

編集コマンド

これらのコマンドを組み合わせることでアプリのデータを集計・加工します

ファイル入出力



ファイル入力
OneDrive

データ取得元の
OneDriveファイル
を選択



ファイル入力
Box

データ取得元のBox
ファイルを選択



ファイル入力
Dropbox

データ取得元の
Dropboxファイル
を選択



ファイル入力
Google Drive

データ取得元の
Google Drive
ファイルを選択



ファイル入力
SharePoint

データ取得元の
SharePoint
ファイルを選択



ファイル出力
OneDrive

データ出力先の
OneDriveファイル
を選択



ファイル出力
Box

データ出力先の
Boxファイルを選
択



ファイル出力
Dropbox

データ出力先の
Dropboxファイル
を選択



ファイル出力
Google Drive

データ出力先の
Google Drive
ファイルを選択



ファイル出力
SharePoint

データ出力先の
SharePoint
ファイルを選択

チェック



データチェック

指定条件でフィー
ルド値のチェック

編集コマンド

これらのコマンドを組み合わせてアプリのデータを集計・加工します

外部連携



RepotoneU出力

レポトンの帳票出力を実行



CData Connect
Cloud入力

データ取得元の
SaaSやクラウドDB
を選択

※コマンドの利用イメージについては[チートシート](#)、詳細動作は[製品ヘルプ](#)でご確認ください。

データ編集フローの作成イメージ

実現したいことの例

販売実績管理アプリの「販売数」「目標残」「達成率」を注文履歴アプリの「販売数」をもとに集計

Before

販売実績管理アプリ

商品の目標販売数のみ入力しておく

年月↑	商品A目標数	商品A販売数	商品A目標残	商品A達成率
2018-04-01	300			
2018-05-01	300			
2018-06-01	300			

注文履歴アプリ

受注日単位に販売数を管理

受注日	商品A販売数
2018-04-05	100
2018-04-11	50
2018-04-15	150
2018-05-08	40
2018-05-20	230
2018-06-03	180
2018-06-22	120

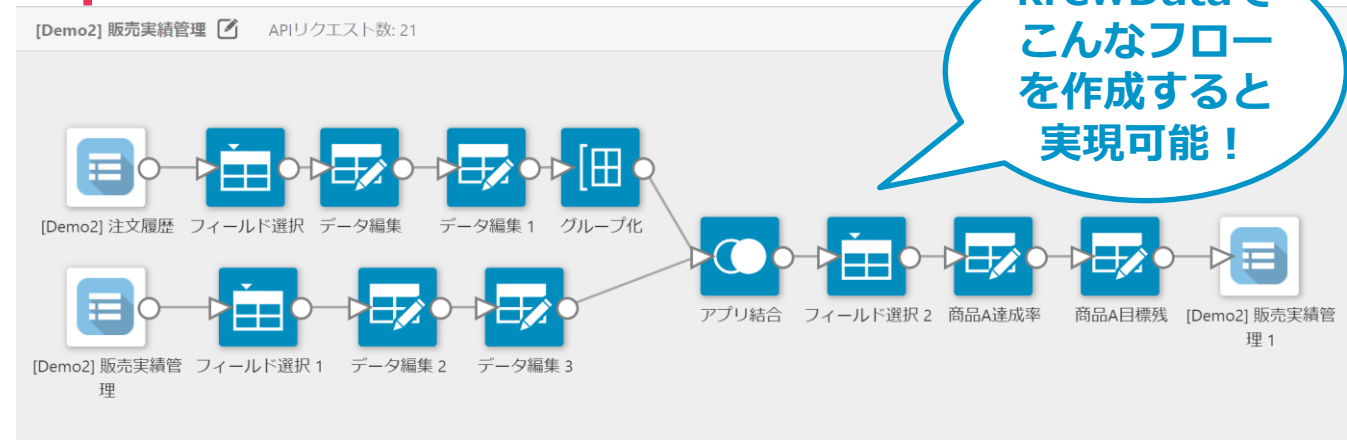
After

販売実績管理アプリ

実績値が更新されている

年月	商品A目標数	商品A販売数	商品A目標残	商品A達成率
2018-04-01	300	300	0	1
2018-05-01	300	270	30	0.9
2018-06-01	300	300	0	1

krewData



データ編集フローの実行方法

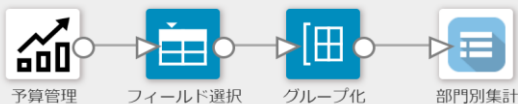
即時（手動）実行

データ編集フロー作成画面から手動実行

- フロー作成中の確認時や即時更新したい場合に利用
- 処理レコード数上限：50,000レコード

ジョブ 1 | 入力レコード数: 44 | APIリクエスト数 (推定) : 4 |

実行



スケジュール実行

予め指定したスケジュールを元に自動実行

- 毎日／毎週／毎月／毎年の単位
- 処理レコード数上限：200,000レコード

設定ファイル	スケジュール実行	リアルタイム実行
データ編集フロー		
データ編集フローを追加 リアルタイム実行のフローを利用		
データ編集フロー	スケジュール	スケジュール実行
1. 予算アプリと実績アプリのレコードを結合する (予算管理)	毎日 (1)	☒
2. 各種申請 / 精算アプリの金額を集計する (経費集計)	毎週 (1)	☒
3. 作業工数を月毎に集計する (工数管理)	毎月 (1)	☒
4. 計画と実績を管理する (予算管理)	毎年 (1)	☒

リアルタイム実行

3種類の実行方法

Webhook・API・krewSheet連携

- 任意のタイミングで実行可能
- 処理レコード数上限：10,000レコード

設定ファイル

スケジュール実行

リアルタイム実行

1. 実行単位： フローを実行する契機となるアプリの設定。1つの実行単位に対して1つのアプリを設定できます。

+

 実行単位を追加

実行単位	呼び出し元アプリ	有効	実行方法	実行結果	開始日時	終了日時
マスタ管理 - Webhook	顧客管理	選択 ☒	Webhook			
受注伝票登録・更新 - Webhook	見積	選択 ☒	API			

設定ファイル

スケジュール実行

リアルタイム実行

1. 実行単位：

フローを実行する契機となるアプリの設定。1つの実行単位に対して1つのアプリを設定できる。

+

 実行単位を追加

	実行単位	有効	実行結果	呼び出し元アプリ	実行方法
≡	640-10 受注伝票登録・更新 - Webhook			DT640-10 見積	▼ krewSheet連携 ▼

Webhook :

https://jp.cybozu.help/k/ja/user/app_settings/set_webhook/webhook.html

機能一覧

全般

- ・ 全画面表示
- ・ 多言語対応
(日／英／中)
- ・ データ編集デザイナー
- ・ スケジュール実行
- ・ リアルタイム実行
- ・ グループ実行*1
- ・ 即時実行
- ・ 実行履歴

*1 リアルタイム実行でのみサポート

インポート エクスポート

- ・ データ編集フロー設定の保存／読み込み

データ編集コマンド

- ・ 入力アプリ
- ・ 出力アプリ
(更新／再生成／追加)
- ・ 定数の追加
- ・ フィールド結合
- ・ データ編集
(文字列を設定／空白を設定／
数式／フィールドのコピー／日
付編集)
- ・ フィールド選択
- ・ フィールドタイプ設定
- ・ 列-行変換
- ・ 行-列変換
- ・ グループ化
- ・ フィルター
- ・ 重複の削除
- ・ テーブル展開
- ・ テーブル作成
- ・ レコード分割
- ・ レコード結合
- ・ アプリ結合
- ・ ファイル入力*2
- ・ ファイル出力*2
- ・ データチェック
- ・ RepotoneU出力*3
- ・ CData Connect
Cloud入力*3
- ・ 自動採番*4

*2 Excel/CSVに対応

*3 外部連携コマンド

*4 出力アプリコマンドで設定

フィールド形式

- レコード番号*5
- 作成者*5
- 作成日時*5
- 更新者*5
- 更新日時*5
- 文字列（1行）
- 文字列（複数行）
- 数値
- 計算*5
- リッチエディター
- チェックボックス
- ラジオボタン
- ドロップダウン
- 複数選択
- 添付ファイル
- リンク
- 日付
- 時刻
- 日時
- ユーザー選択
- 組織選択
- グループ選択
- カテゴリ*5
- ステータス*5
- 作業者*5
- ルックアップ
- テーブル

*5 入力のみサポート

スケジュール実行とリアルタイム実行



実行方法が異なる 2つのライセンスプラン

スケジュール実行プラン

特定の日にスケジュールしたタイミングでレコードを集計できます。



スケジュール

- ・毎日
- ・毎週
- ・毎月
- ・毎年
- ・時刻
- etc

スケジュール #1

パターン: 毎月 ▼

日: 31 ☐ 月の最終日を設定

曜日: 最終 ▼ 月曜日 ▼

時刻: 12:00



スケジュールされた日時になったら

自動的に実行



リアルタイム実行プラン

kintoneの[Webhook](#)またはAPIを通した任意のタイミングでレコードを集計できます。

Webhook

レコードの追加
レコードの編集
レコードの削除
コメントの追加
ステータスの更新
(プロセス管理)



Webhookによる通知

通知を受信したタイミングで実行



API

発注依頼
ボタンClick!

発注依頼

分類: 文房具 商品名: 4B鉛筆

※入出荷数: 出荷の場合は「-」をつけて入力してください。

在庫番号	入荷日	入出荷数	備考
2020-08-21		30	入荷

現在の在庫数: 30



APIで呼び出し

呼び出しを受信したタイミングで実行



krewSheet連携

Click!

リアルタイム実行

レコード番号	実績日	拠点	実績
56	2024-12-12	九州支社	100,000
55	2024-11-25	九州支社	100,000
54	2024-11-25	九州支社	2,973,000
53	2024-12-12	九州支社	100,000
52	2024-11-11	九州支社	3,925,000
51	2024-11-04	九州支社	4,986,000
50	2024-11-25	大阪支社	3,207,000
49	2024-11-18	大阪支社	1,911,000
48	2024-11-11	大阪支社	3,350,000



krewSheetから実行

操作のタイミングで実行

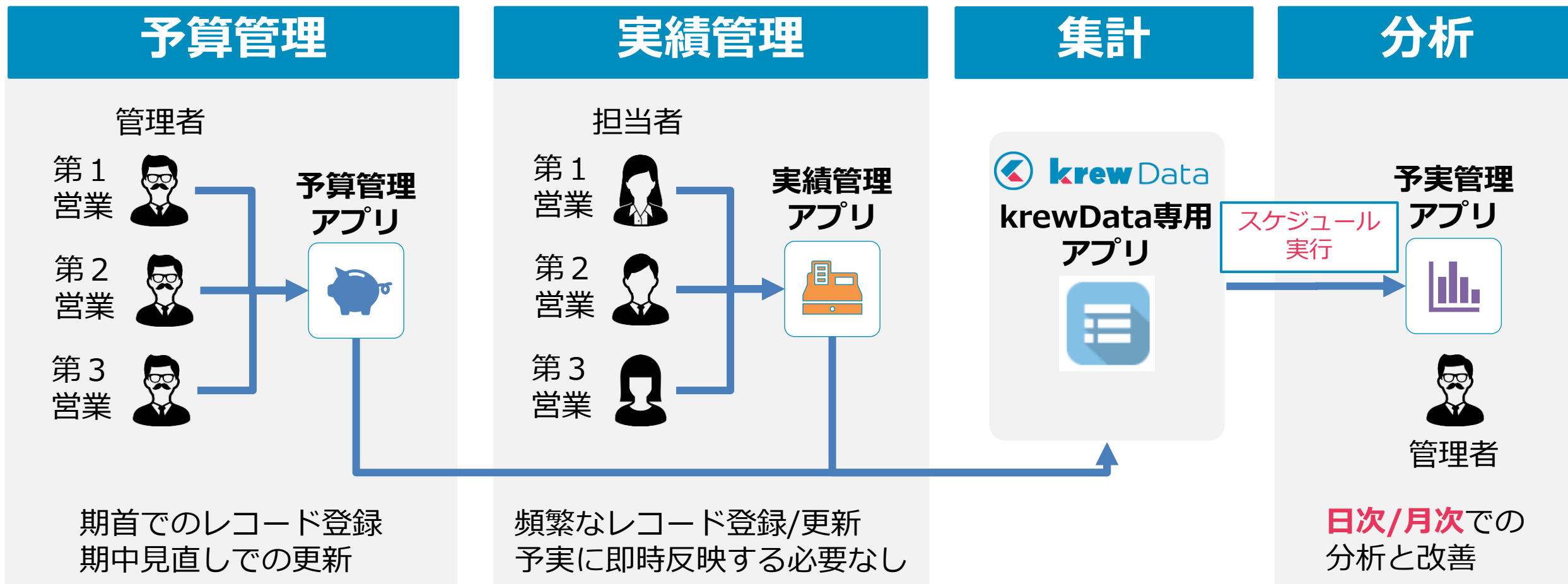


- ※ いずれのプランでもプラグイン設定画面からの手動による即時実行は可能です
- ※ リアルタイム実行プランではWebhook/API実行/krewSheet連携が利用可能です
- ※ API呼び出しの利用はJavaScriptによるカスタマイズが必要です
- ※ krewSheet連携機能を利用するには別途krewSheetの契約が必要です

スケジュール実行とリアルタイム実行の比較

	スケジュール実行	リアルタイム実行
集計方法	スケジュール	Webhook API呼び出し krewSheet連携
処理レコード数上限	200,000レコードまで	10,000レコードまで
グループ実行	不可	可能
同時実行制御	不可	可能
集計対象のレコード	対象業務に関連する レコード全件	操作したレコードに関連する 特定のレコード
集計タイミング	日次・月次など	レコード追加／更新
集計頻度	低い	高い
対象業務の特徴	定期集計が必要	即時集計が必要
代表的な業務	予実管理 請求管理	在庫管理 経費予算管理

予実管理における集計



大量のレコードを集計し、その集計結果を使って定期的に状況把握・分析するような業務にはスケジュール実行が向いている

在庫管理における集計

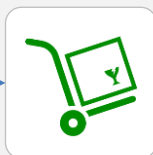
 : 担当者の操作
 : リアルタイム実行

出荷管理

担当者



出荷管理
アプリ



集計



在庫管理

在庫管理
アプリ



①ステータスを引当に更新

ステータス	品目名	受注日	受注数	出荷日	出荷数
引当	品目A	2020/4/20	200		

②ステータスを出荷に更新

ステータス	品目名	受注日	受注数	出荷日	出荷数
出荷	品目A	2020/4/20	200	2020/4/25	200

操作①に連動して関連する品目の有効在庫数を即時集計

入出荷日	品目名	入庫数	引当数	出荷数	有効在庫数	実在庫数
2020/4/15	品目A	270			450	450
2020/4/20	品目A		200		250	450

操作②に連動して関連する品目の実在庫数を即時集計

入出荷日	品目名	入庫数	引当数	出荷数	有効在庫数	実在庫数
2020/4/15	品目A	270			450	450
2020/4/20	品目A		200		250	450
2020/4/25	品目A			200	250	250

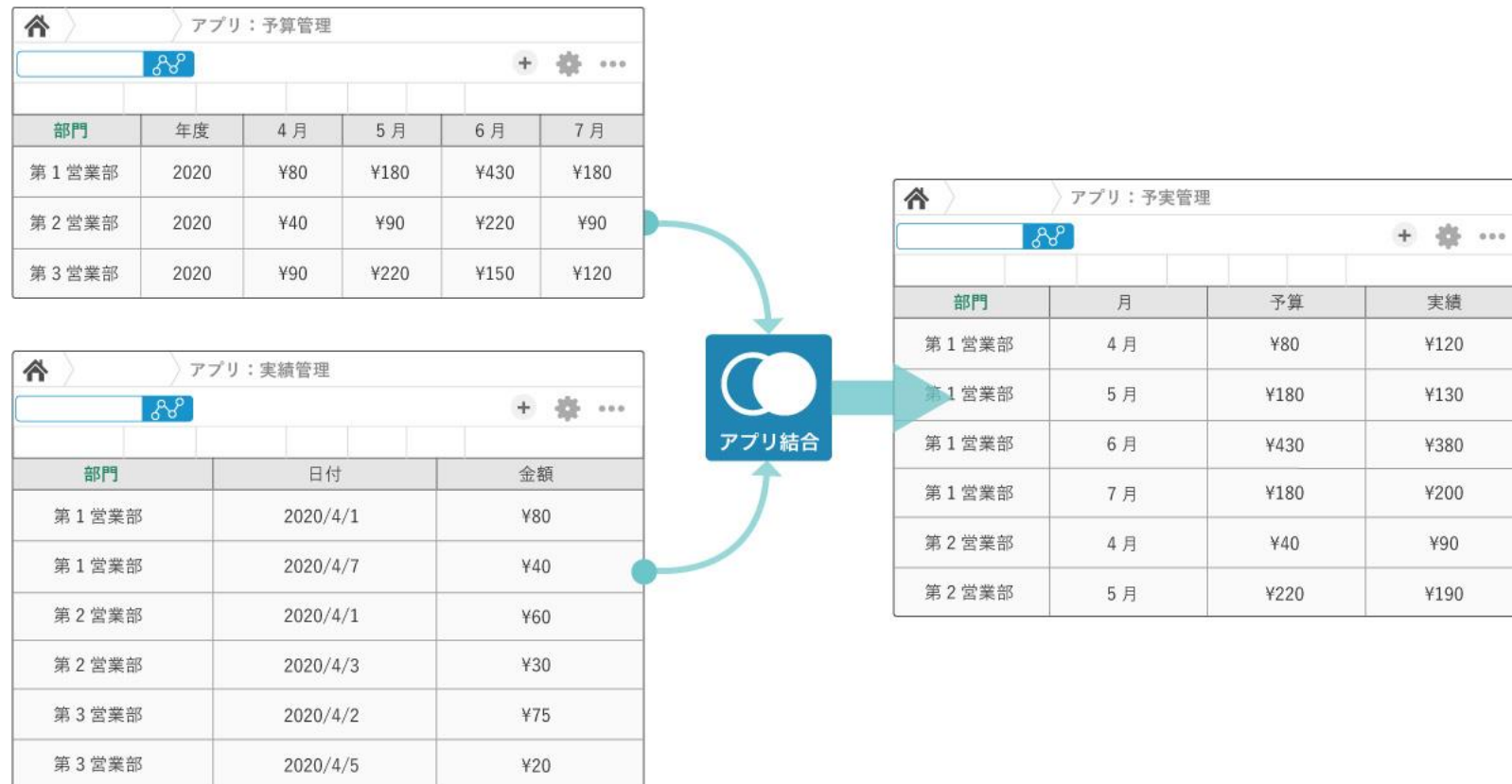
関連する業務間の整合性を担保するために、**担当者**の**操作**をきっかけにし、
特定のレコードを**即時**集計する必要がある業務にはリアルタイム実行が向いている

利用例



予実アプリの作成

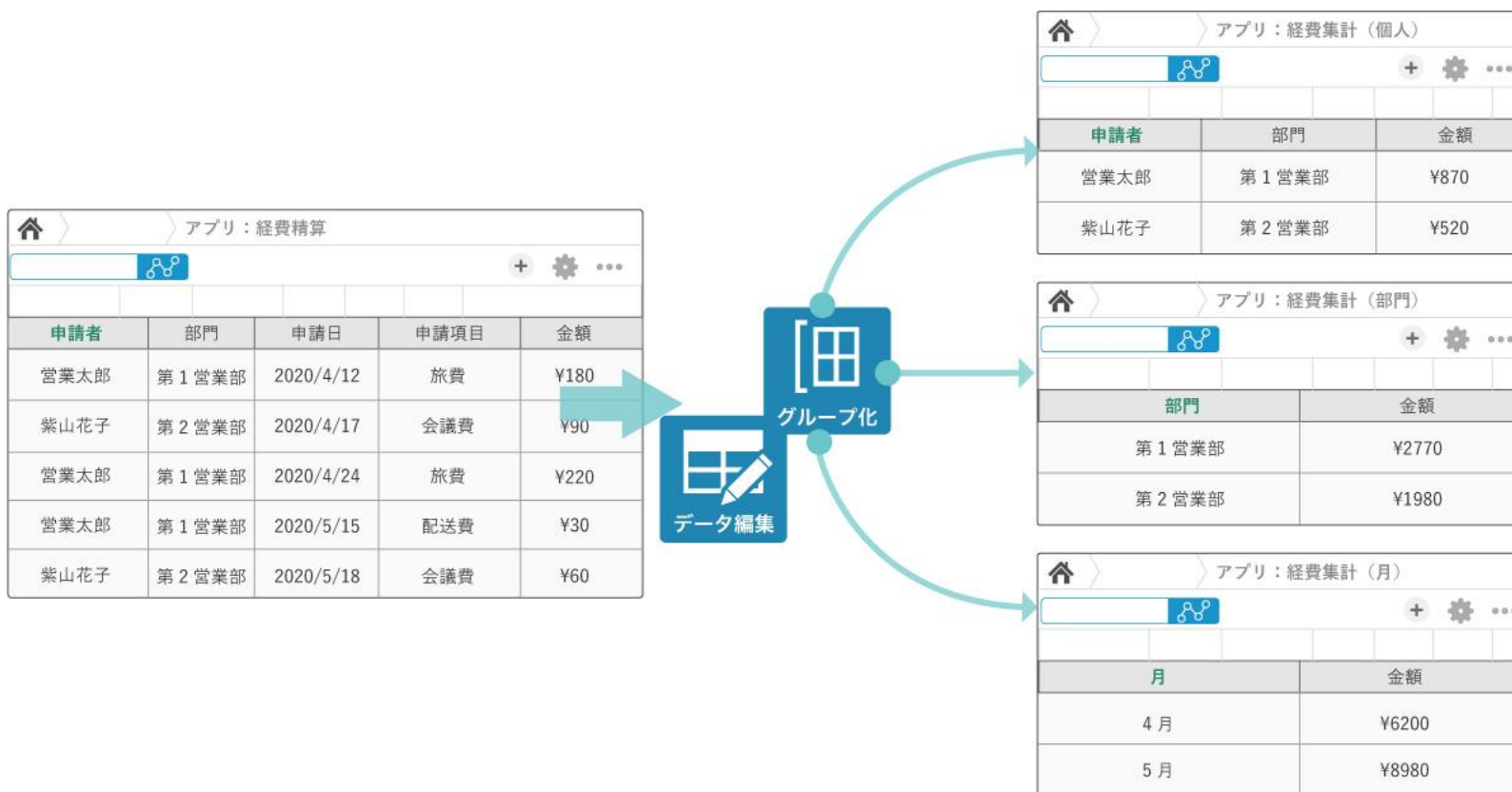
予算管理アプリ + 実績管理アプリ



予算アプリと実績アプリを結合・集計して予実一覧を作成

経費集計

各種申請／精算アプリを集計



出張旅費を様々な単位で集計

データクレンジング

入力データの「ゆれ」を補正

例)

会社名の(株)、(株) 表記を「株式会社」に変換

部署名、住所に含まれる半角カタカナ、数字を全角に変換

アプリ：顧客管理		
会社名	部署名	住所
林田商会	情報システム部	静岡県熱海市東海岸町 55
新山物産 (株)	第一営業部	栃木県宇都宮市旭 10 丁目
(株) 中川工業	情報システム部	群馬県前橋市大手町 5 丁目

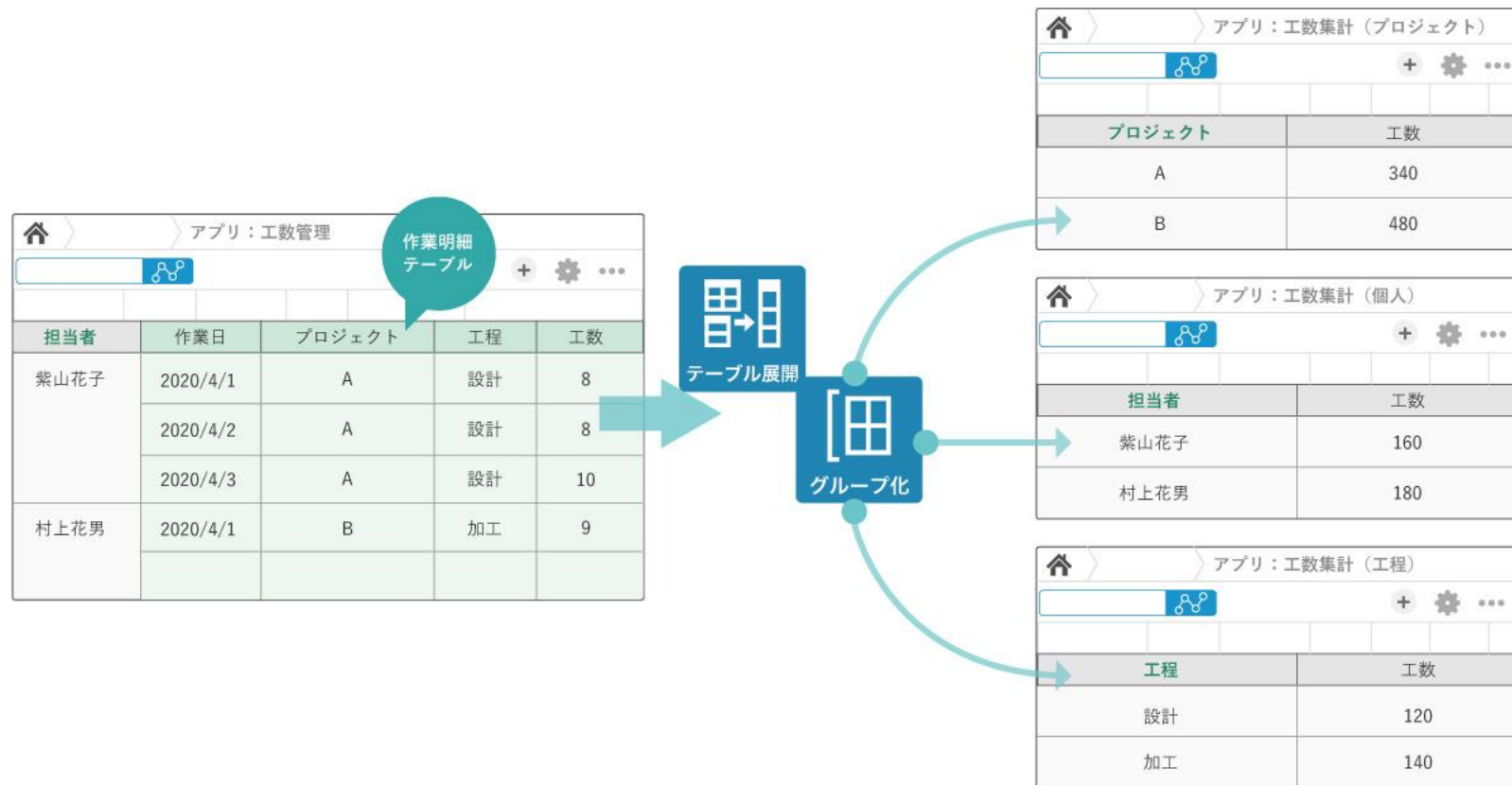


アプリ：顧客管理		
会社名	部署名	住所
林田商会	情報システム部	静岡県熱海市東海岸町 55
新山物産株式会社	第一営業部	栃木県宇都宮市旭 10 丁目
株式会社中川工業	情報システム部	群馬県前橋市大手町 5 丁目

各個人の入力データの一貫性を保ち
スムーズにデータを活用できるようにする

工数集計

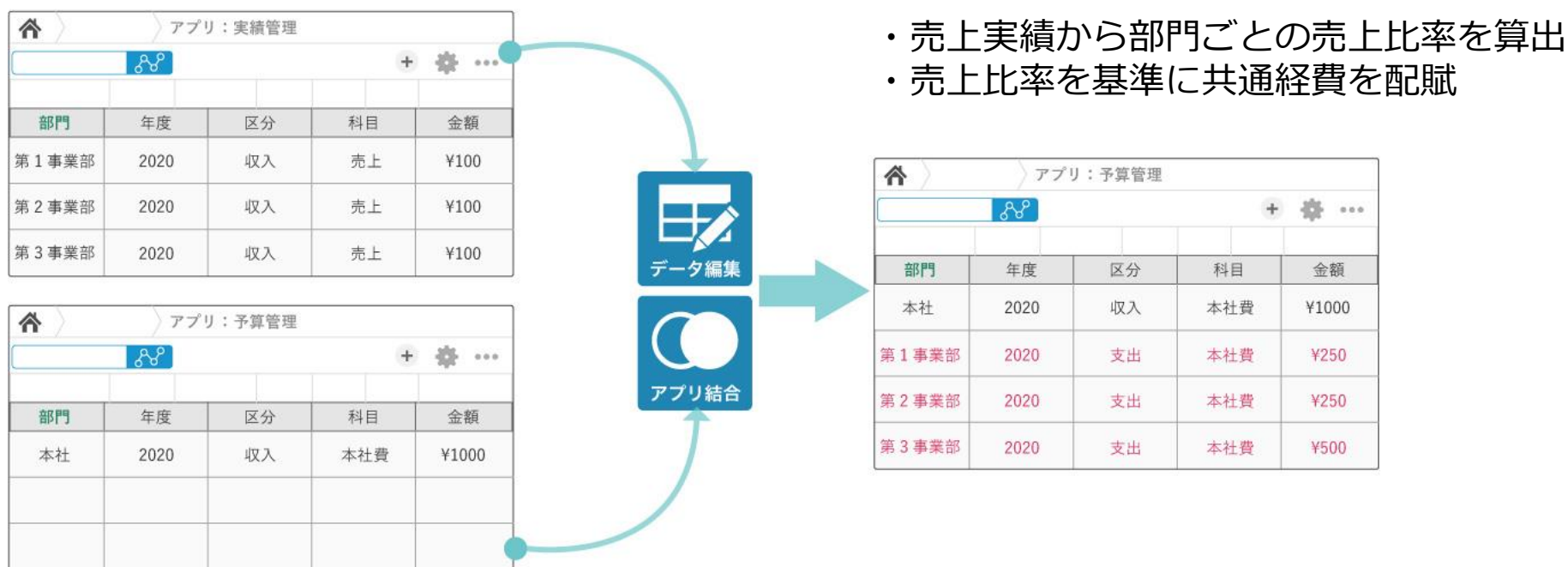
工数管理アプリを集計



作業工数を様々な単位で集計

共通経費の配賦

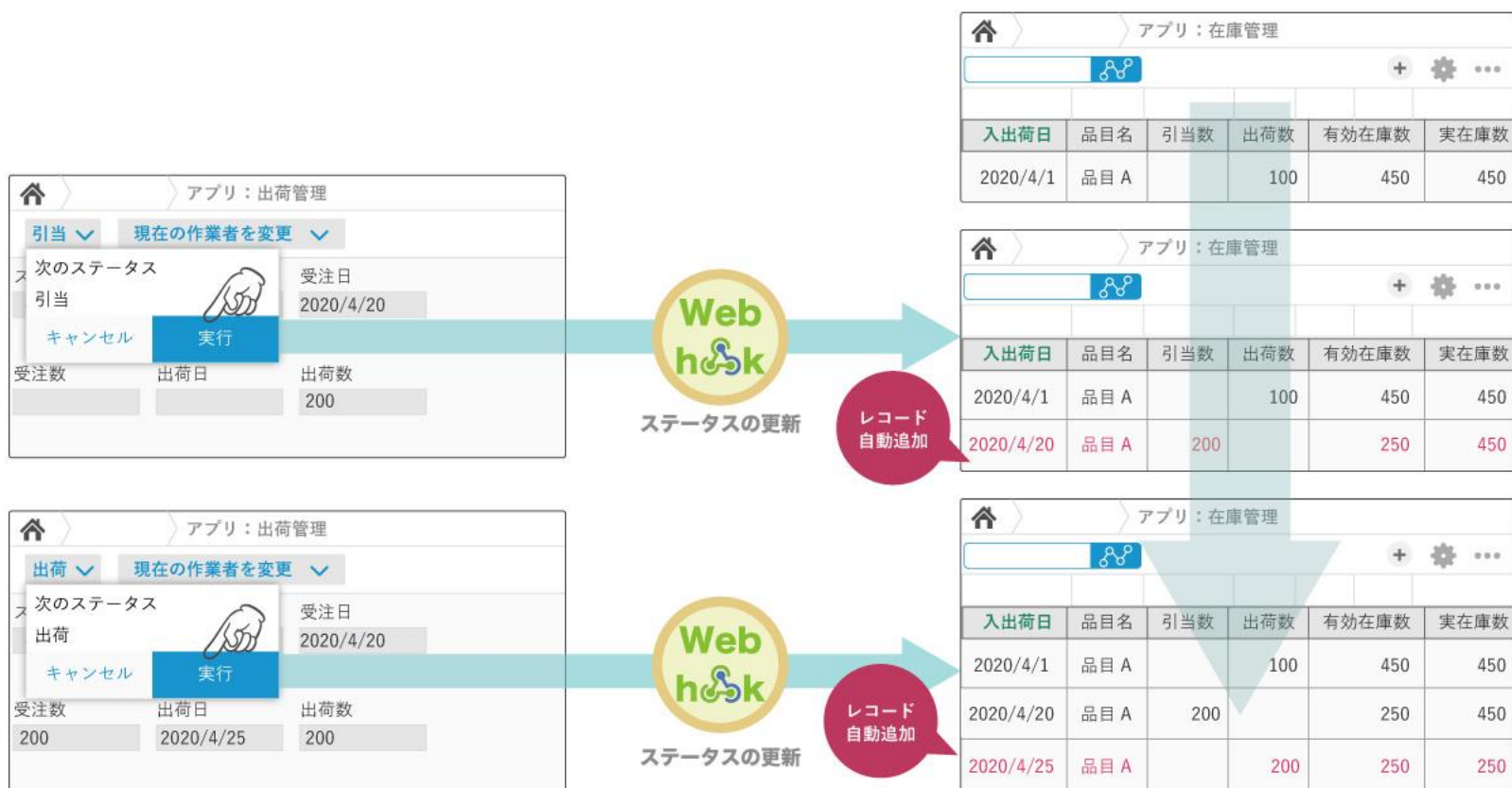
売上実績を予算計画に反映



売上実績を基準に本社経費・共通経費を配賦する

在庫引当の自動化

出荷状況から在庫数を自動集計



有効在庫数と実在庫数を出荷状況にあわせて即時反映

発注依頼の作成

受注管理アプリから発注依頼を作成

🏠 アプリ：受注管理

発注依頼

ステータス	品目名	注文日	受注日
受注確認	品目 A	2020/4/15	

受注数

10

在庫一覧

入出荷	品目名	有効在庫数	実在庫数
2020/4/1	品目 A	5	20
2020/4/9	品目 A	5	5



API 呼び出し
(発注依頼ボタン押下)

有効在庫が受注より少ない

レコード
自動追加

🏠 アプリ：発注管理

ステータス	発注依頼日	品目名	数量
発注依頼	2020/4/15	品目 A	30

受注数に必要な発注依頼をワンクリックで作成する

経費予実の自動集計

経費の利用実績をリアルタイム集計

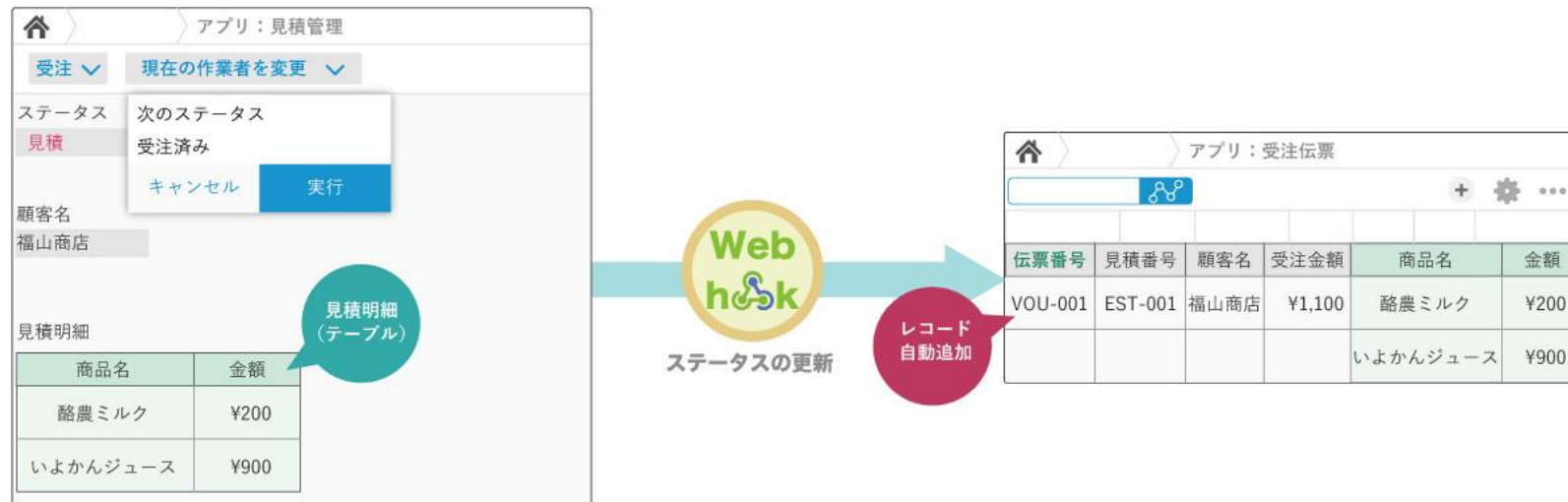
- ・各種精算アプリの実績を集計
- ・集計した実績を経費予算に反映



経費予算の利用状況をリアルタイムに把握する

受注データの自動作成

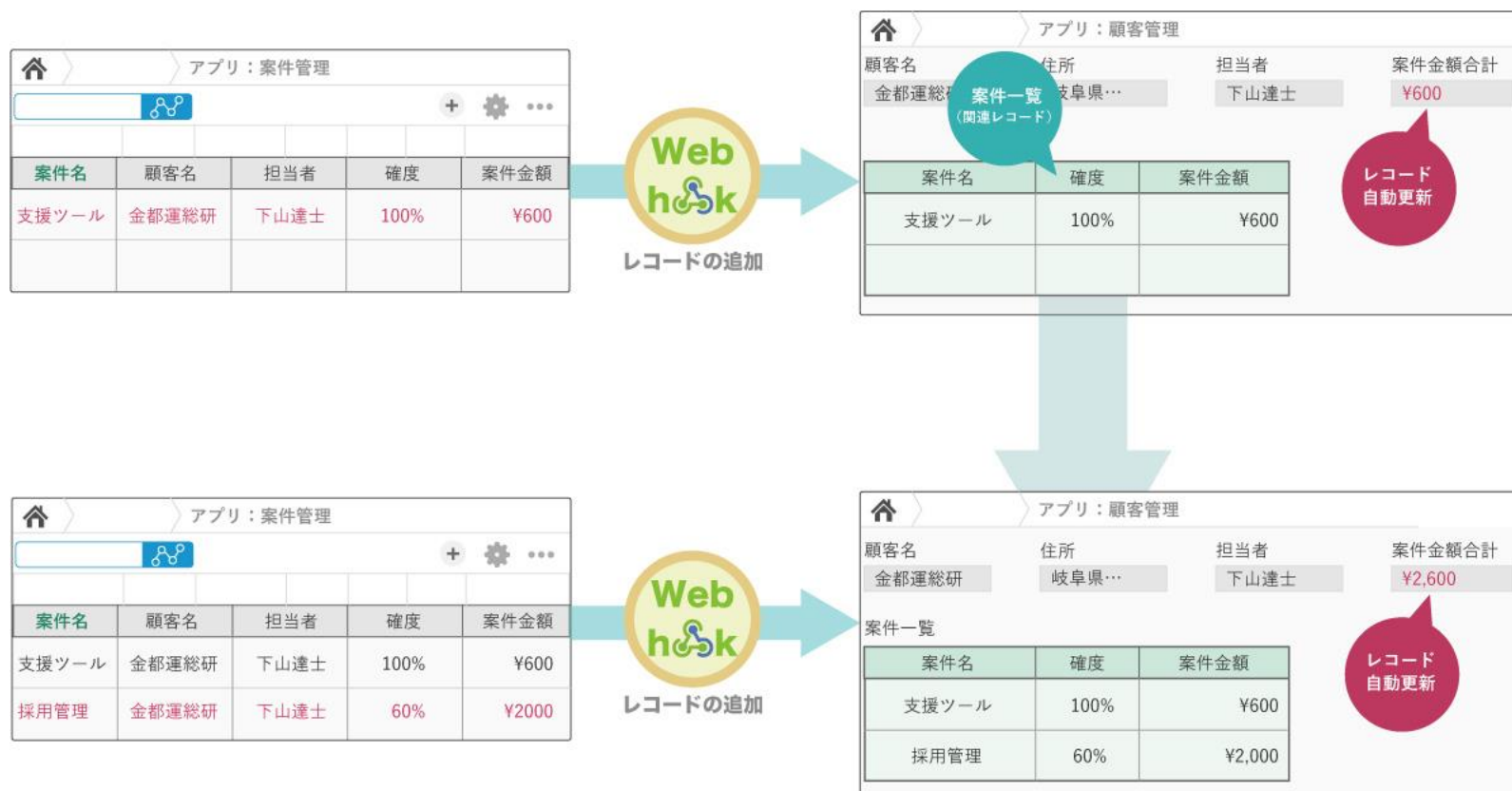
見積から受注データを自動出力



受注したタイミングで見積から受注データを自動作成する

関連レコードの自動集計

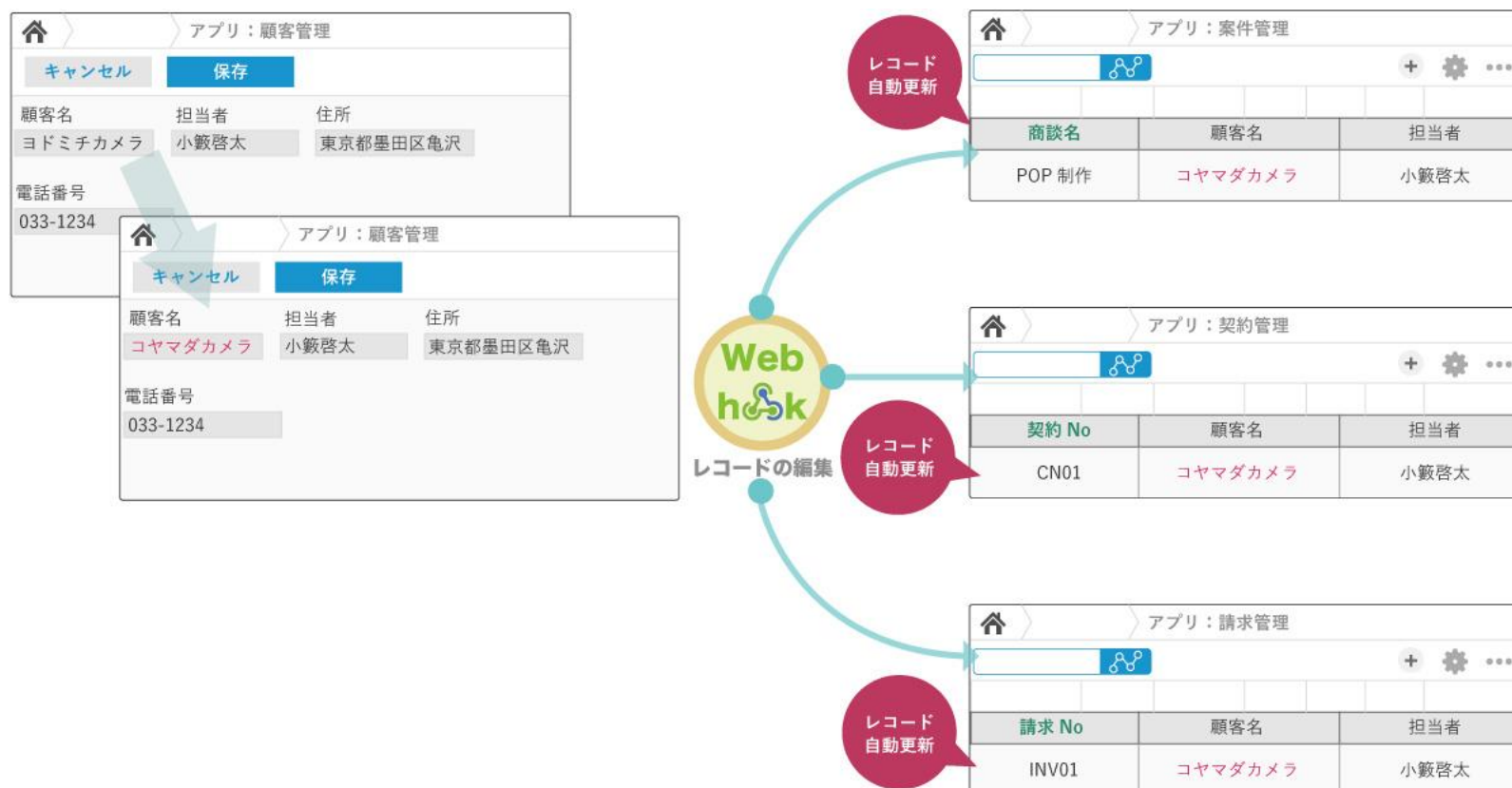
顧客ごとの案件金額をリアルタイム集計



案件登録・更新時に顧客管理アプリの案件金額合計を自動集計する

ルックアップの自動反映

マスタ更新を参照先に自動反映

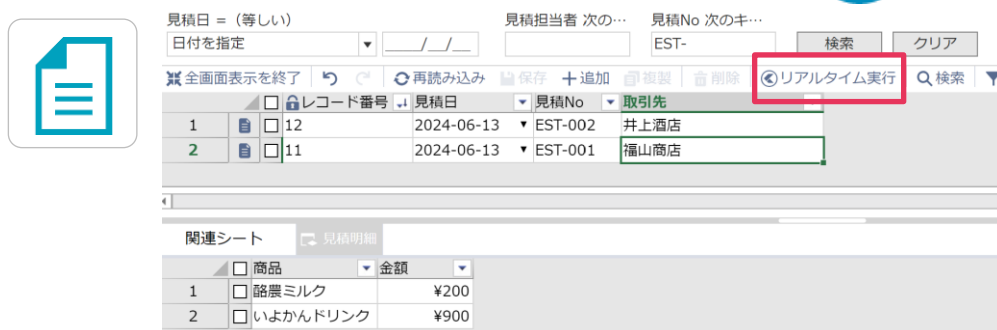


マスタの更新内容をルックアップで参照しているアプリに自動反映

受注データの自動作成（krewSheet連携）

見積から受注データをリアルタイムに新規登録

見積



見積日 = (等しい) 見積担当者 次の... 見積No 次のキ...
 日付を指定 / / EST- 検索 クリア

☐ 全画面表示を終了
 ☐ 再読み込み
 ☐ 保存
 ☐ 追加
 ☐ 複製
 ☐ 削除
 ④ リアルタイム実行
 検索

	レコード番号	見積日	見積No	取引先
1	12	2024-06-13	EST-002	井上酒店
2	11	2024-06-13	EST-001	福山商店

関連シート

	商品	金額
1	酪農ミルク	¥200
2	いよかンドリンク	¥900

- ・ krewSheet上に表示されているボタンをクリックしてkrewDataを呼び出し
- ・ 更新したレコードをパラメータにkrewDataを実行



見積から受注データをリアルタイムに新規登録

受注伝票



レコード番号	ステータス	見積番号	顧客名	商品名	金額
10	受注	EST-001	福山商店	酪農ミルク	200
				いよかンドリンク	900

伝票番号	見積番号	顧客名	受注金額	商品名	金額
VOU-001	EST-001	福山商店	1100	酪農ミルク	200
				いよかンドリンク	900

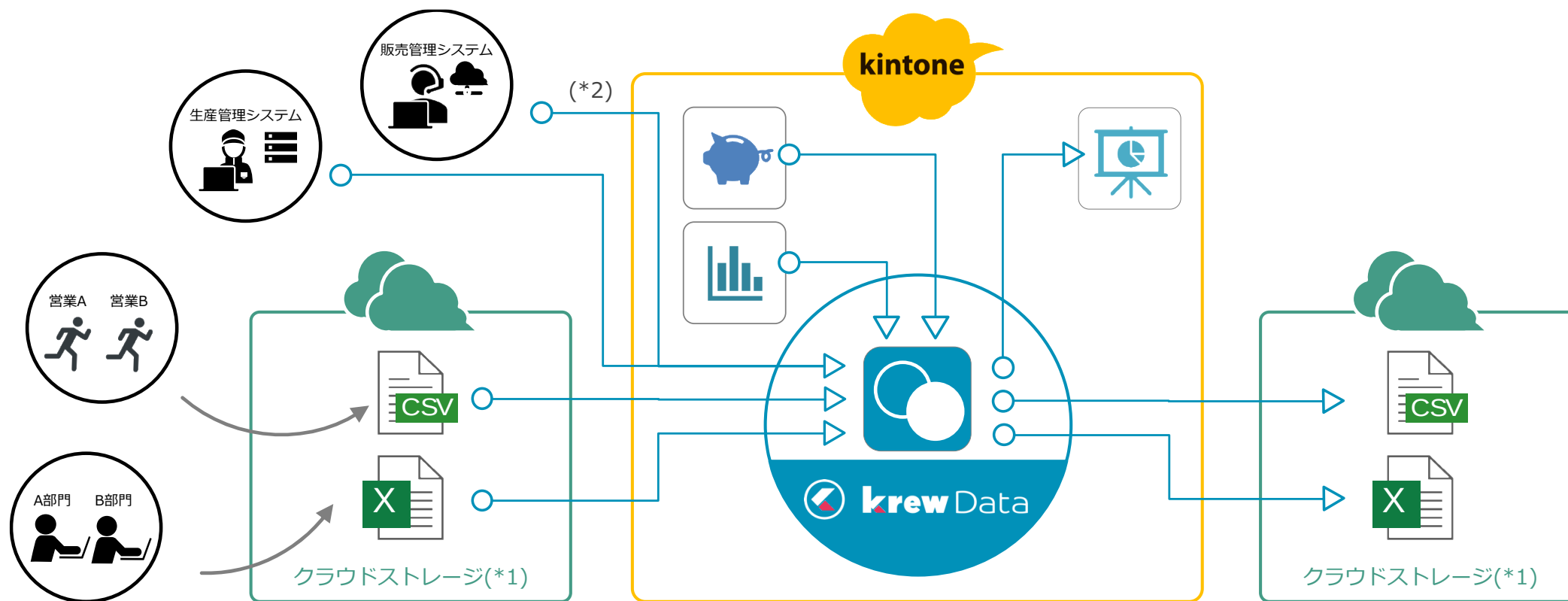
krewSheetから実行フローを呼び出して集計

外部データ連携



外部データ連携

外部SaaS、基幹システム、業務Excelファイルのデータとkintoneを自動連携



- クラウドストレージに保存されているファイルデータの取り込み
- 外部SaaSのデータを直接取り込み(*2)
- krewDataの集計結果をクラウドストレージへ出力
- kintoneアプリのデータと外部データをマージ／集計／加工

*1 サポートするクラウドストレージ
OneDrive、Box、Dropbox、Google Drive
SharePoint

*2 別途CData Connect Cloudの契約が必要

2種類の外部データ連携機能

	外部ファイル入出力	CData Connect Cloud連携
連携できるデータ	クラウドストレージ上のファイル	外部SaaS クラウドDB
読み込みと出力	○	△ 読み込みのみ（出力は今後検討予定）
ノンプログラミング	○	○
自動化	△ RPAツールが必要	○ 追加のツール不要
まとめ	ファイルで手軽に連携でき 工夫すれば自動化も可能 krewDataの標準機能だけで完結	100種以上のデータと連携でき 自動化もかんたん CDataの契約が別途必要

※Cdata Connect Cloudの詳細は[Webサイト](#)でご確認ください。

連携できるデータ

外部ファイル入出力

一覧形式（CSV／Excel）

	A	B	C	D	E	F
1	商談名	取引先	商談開始日	完了予定日	最終活動日	フェーズ
2	UU-1709-有限会社プラス伊賀	有限会社プラス伊賀	2019/5/17	2020/6/25	2020/6/14	最終交渉
3	UU-1709-有限会社プラス伊賀	有限会社プラス伊賀	2019/3/28	2020/5/7	2020/5/15	提案
4	UU-1293-エスイーアイエム中央組合	エスイーアイエム中央組合	2019/5/16	2020/6/10	2020/5/30	商談成立
5	RT-1822-株式会社フィルム電子サラヤ	株式会社フィルム電子サラヤ	2019/6/7	2020/6/28	2020/6/9	価格交渉
6	RT-1822-株式会社ファイ					'4/8 商談成立
7	RT-1822-株式会社ファイ					'4/1 コンタクト
8	RT-1822-ケアサービスL					'12 提案

行列が規則的な表形式のデータ

単票形式（Excel）

1枚の定型帳票データ
（請求書や申請書等）

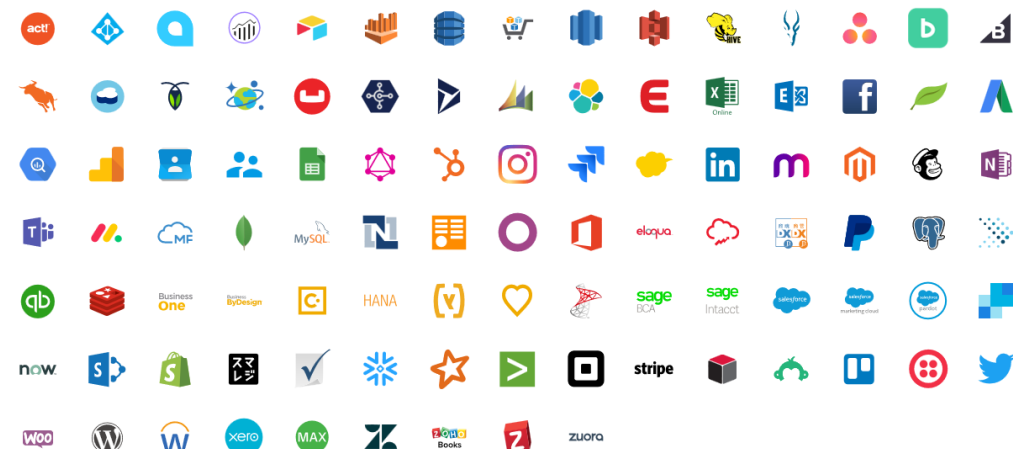
請求書				
〒 332-0012 埼玉県川口市本町4-1-8 川口センタービル 3F 株式会社 のにわ鉄道 ITC推進部 システム課	請求No. INV-0007 請求日 2021/4/30			
グレープシティ株式会社 〒981-3250 宮城県仙台市東区東山3-1-4 電話番号：022-777-8210 FAX：022-777-8231 【お支払方法】 銀行振込 【振込先】 一三銀行〇〇支店 口座番号／（当）1234567890				
商品名	数量	単価	金額	概要
crewSheet	1	23,000	23,000	月払い
crewData	1	12,000	12,000	月払い
crewDashboard	1	20,000	20,000	月払い
備考／				小計 55,000

※単票形式は入力のみ対応

CData Connect Cloud 連携

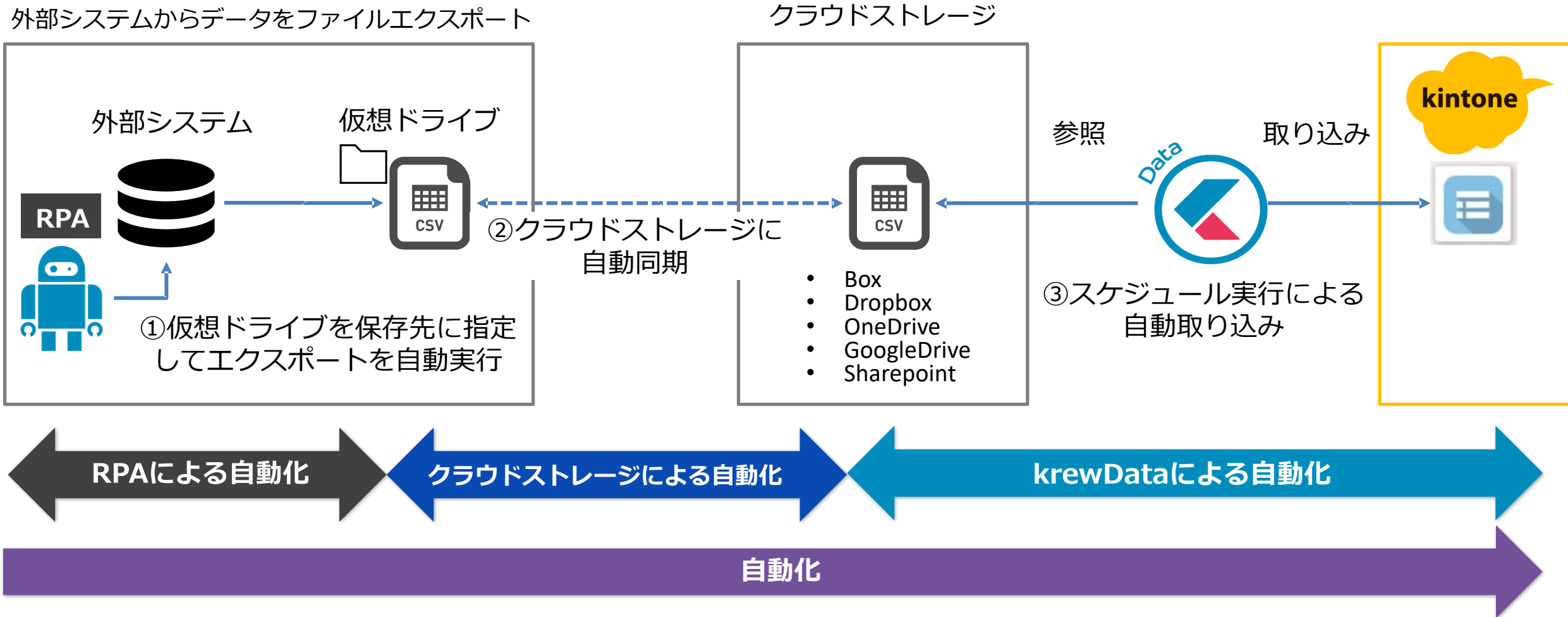
外部SaaS／クラウドDB

CData Connect Cloud が対応するSaaS、DBは100以上

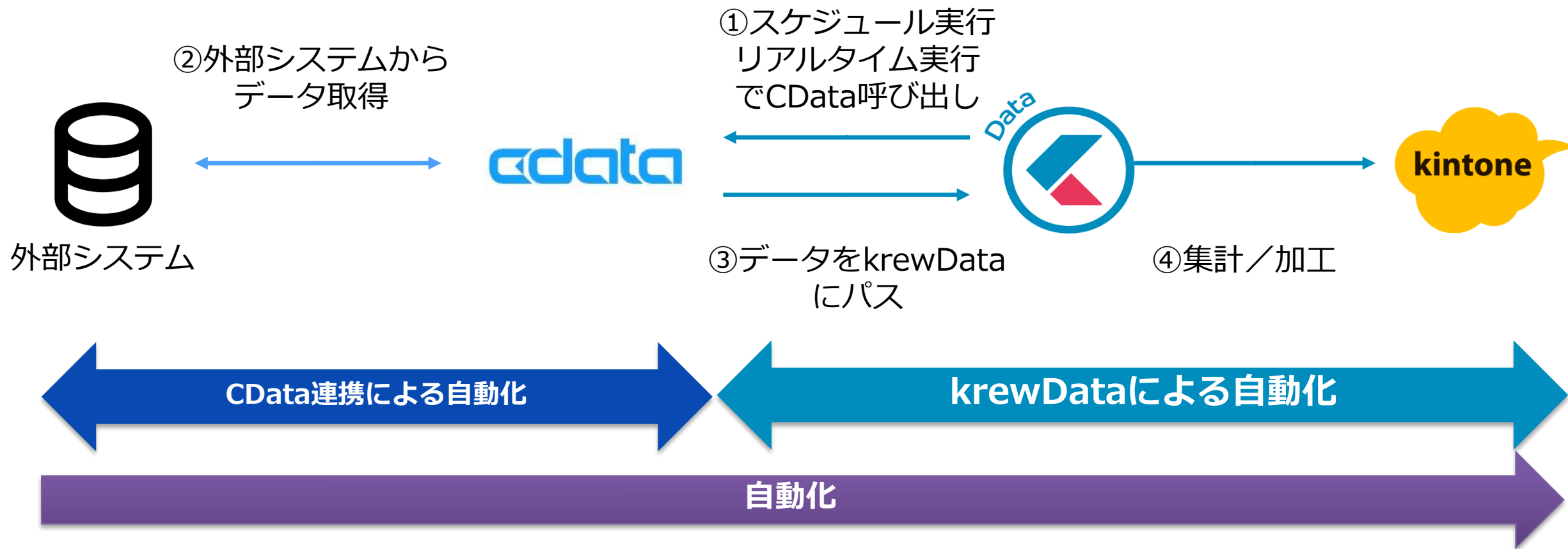


100以上のデータソース
API開発不要の連携

外部ファイル入出力の自動化



CData Connect Cloud連携の自動化



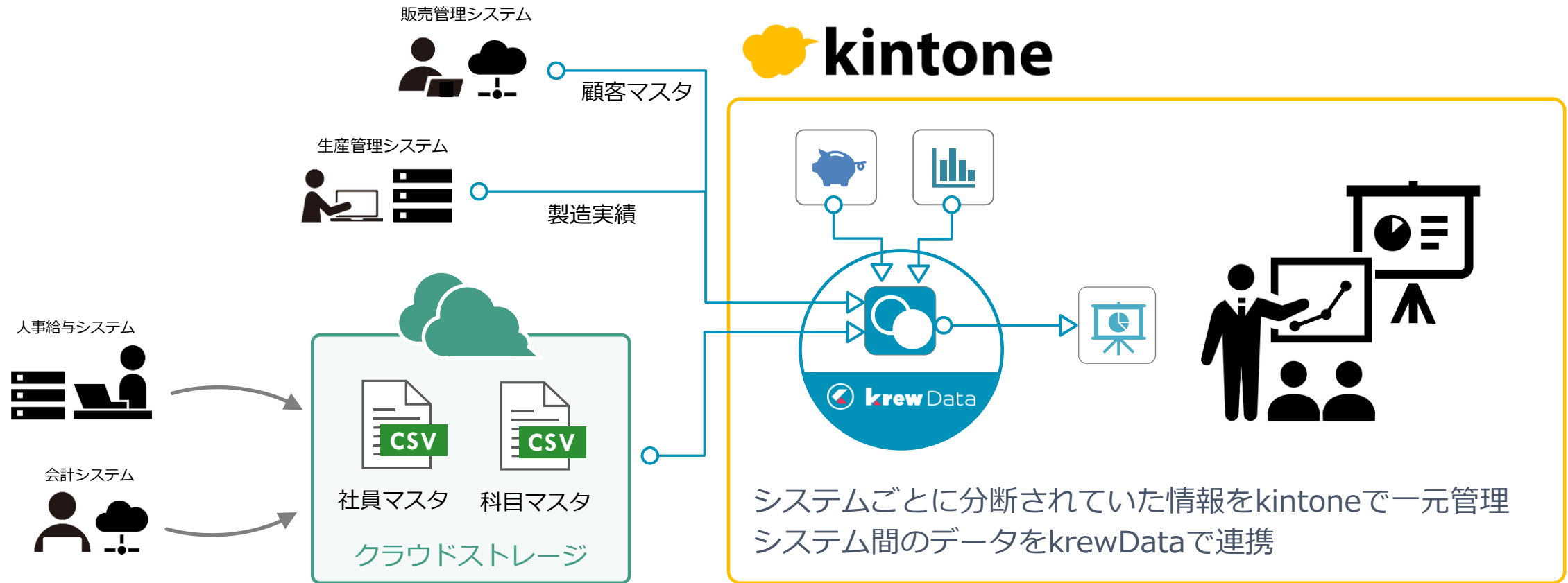
現場のExcelをkintoneに集約



Point

- 単票形式のExcelフォーマットを判別して複数のアプリにデータ出力可能
- 手作業による転記ミスと工数を大幅に削減可能

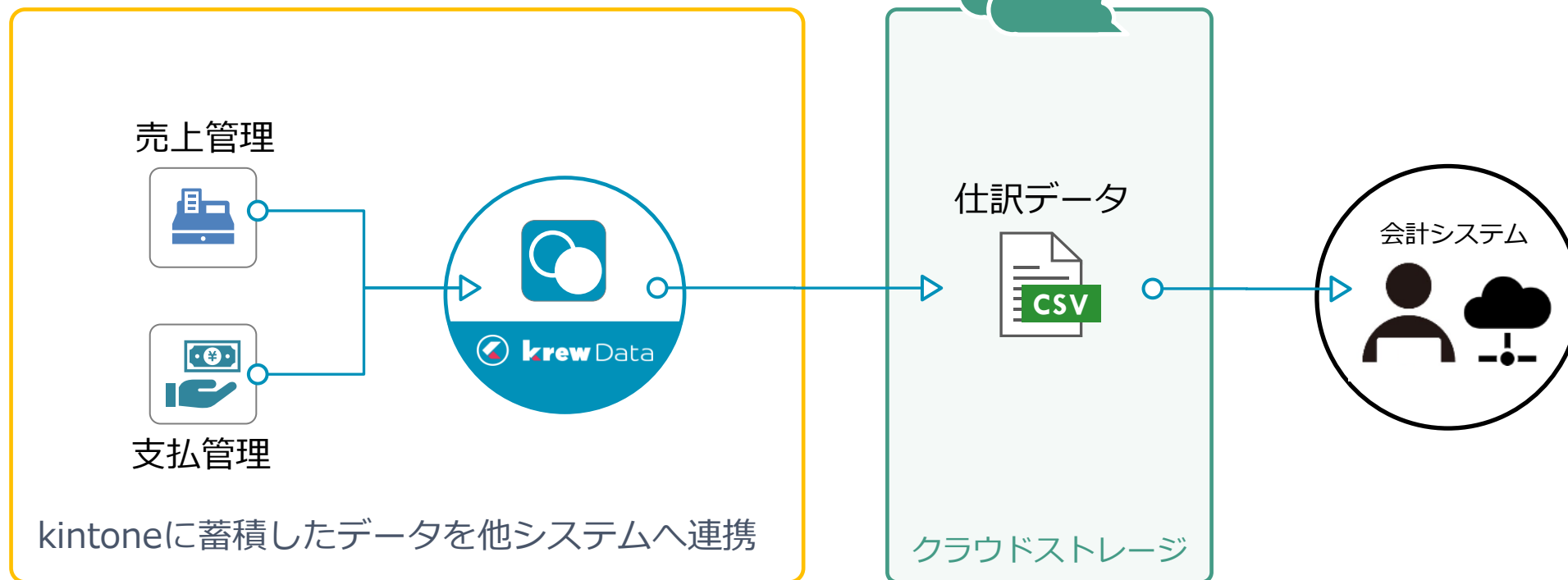
外部システムのデータをkintoneに集約



Point

- kintoneアプリのデータと別システムのデータを集計・マージが可能
- 柔軟なエラーチェック機能で正常データのみ取込／エラーデータはkintoneアプリで確認可能

kintoneのデータを外部システムに連携



Point

- kintoneアプリのデータを自由自在に集計可能
- 集計した結果を直接ファイル出力して簡単にシステム連携可能

帳票機能連携

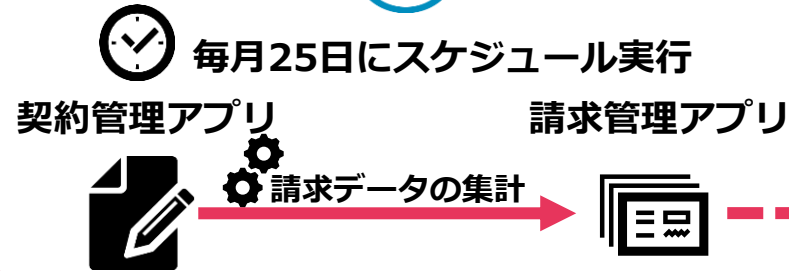


レポトン連携

毎月25日に請求業務を行う場合：

連携なし

自動処理

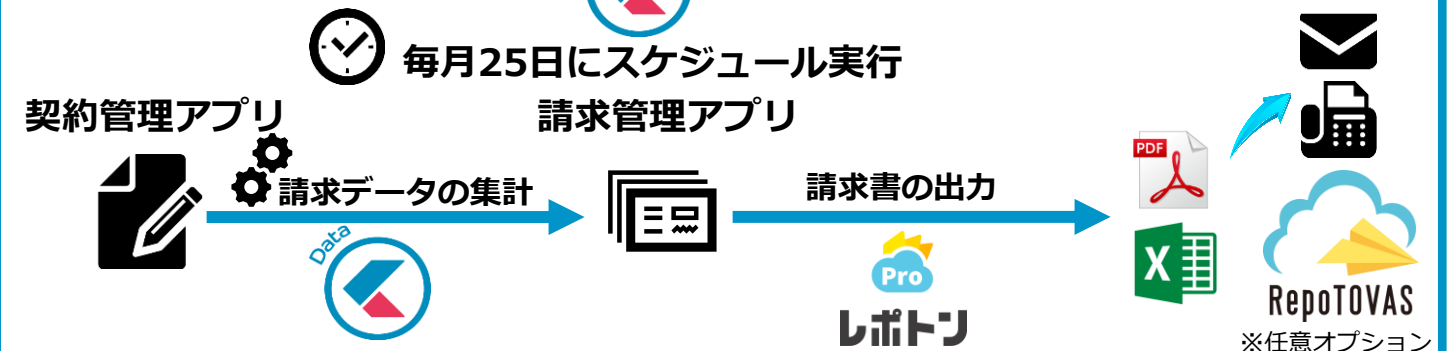


手動処理



連携あり

自動処理



毎月の請求業務を自動化！

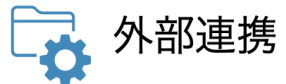


- 複雑な集計処理
- 集計処理のスケジュール実行



- 帳票を簡単にレイアウト
- kintoneのデータをPDF/Excel出力

データ編集フローで「RepotoneU出力」コマンドが利用可能！



ご注意点と安全な利用方法



データのバックアップ

krewDataはアプリのレコードを自動で削除／更新／追加する機能を含んでいます。

注意点

krewDataではお客様のアプリのデータを保持しておらず、kintoneではトランザクション機能を有していないため、出力アプリのデータを処理前の状態に復元する機能は提供されていません。処理中に予期しないエラーが発生した場合、利用方法によっては出力アプリのデータの消失や不整合が発生する可能性があるため、以下のような利用方法をお勧めします。

※入力アプリのデータが影響を受けることはありません

安全な利用方法

1.データを再作成できる状態で運用する

新規作成したアプリを出力アプリに設定する場合、フローを再実行してデータの再作成が可能です
(入力アプリの対象レコードに変更がない場合)

2.実行前にバックアップする

①入出力アプリが同じアプリ、②出力アプリにkrewData以外で追加／更新／削除したレコードが含まれる、いずれかの条件に該当する場合はkrewDataからレコードを再作成できないため、以下の方法をお勧めします。

- 手動で既存データを[外部ファイルに出力](#)しておく
- 自動バックアップ機能を備える[kBackup](#)等の連携製品と併用してバックアップをとる

リアルタイム実行URLの管理

krewDataのリアルタイム実行はURLの呼び出しで集計処理を実行できます。

注意点

リアルタイム実行URLが漏洩した場合、悪意のある攻撃者によってデータ編集フローを実行される恐れがあります。その場合、攻撃者は出力アプリコマンドに設定しているアプリのレコードをお客様が意図しない内容で登録/更新/削除できます。また、攻撃者は対象のデータ編集フローを大量に実行することもできます。krewDataでは同一のリアルタイム実行を1分あたり5回に制限しているため、その上限を超える回数で悪意的に実行された場合、該当のリアルタイム実行を業務上、適切に使用できなくなります。

安全な利用方法

悪用の検知

リアルタイム実行を実行すると、お客様が設定した任意のアプリに実行ログを出力します。大量実行のケースもレコードとしてログアプリに出力し、krewDataのユーザー情報として登録されている管理者に通知します。

- 同じデータ編集フローを1分あたり5回を超えて実行した場合
 - 実行される度に、1分間あたりの制限回数を超えた旨をログ出力し通知します。
- 実行回数上限を超えるリクエストが一定時間内で頻繁に発生した場合
 - 該当のリアルタイム実行を自動で無効化します。また、その旨をログ出力し通知します。無効になったリアルタイム実行URLは呼び出しを行うことができず、それ以降はログも生成されません。

悪用された場合の対策

漏洩の恐れがある場合や実際に悪用を管理者が検知した場合は、該当のリアルタイム実行を無効にするか、リアルタイム実行URLを再生成してください。

各種情報



krewの優位性

誰でも カンタン

- ・ 専門知識が不要
- ・ Excelとkintone標準の設定画面を融合
- ・ 高機能をカンタンに作成／誰でも保守可能

プラグイン

- ・ 他ツールや連携ソリューション不要
- ・ アクセス権等のkintone標準設定を継承
- ・ すべてのアプリで利用可能

技術 品質

- ・ 30年以上ソフトウェアツールを販売している開発技術が基盤
- ・ 専門の品質管理チーム
- ・ 総勢50人が参加する品質テスト

安心感

- ・ UIベンダーとしての実績（累計60万ライセンスの出荷）
- ・ 充実のドキュメント
- ・ 日本語サポート

+ 業務要件を実現する豊富な機能

料金

初期費用
解約費用
なし

30日無料
お試し
あり

アプリ数
ユーザー数
無制限

E-mail
サポート付き

無償
バージョン
アップ



スケジュール実行プラン

リアルタイム実行プラン

スケジュール数	年額	月額	リアルタイム 実行フロー数	年額	月額
3個まで	¥132,000	¥13,200	3個まで	¥198,000	¥19,800
10個まで	¥242,000	¥24,200	10個まで	¥319,000	¥31,900
30個まで	¥385,000	¥38,500	30個まで	¥572,000	¥57,200
100個まで	¥550,000	¥55,000	100個まで	¥836,000	¥83,600
【お試し版利用時の制限】 スケジュール数：3個／処理可能レコード数：5万			【お試し版利用時の制限】 フロー数：3個／処理可能レコード数：1万		

101個以上のスケジュール／リアルタイム実行フロー数を設定する場合は別途お見積り

※価格はすべて税込です。最新の価格は[Webサイト](#)でご確認ください。

価格の考え方～スケジュール数～

データ編集フローに設定している実行スケジュール数の合計です。
ドメイン内に複数のデータ編集フローが存在する場合は合計値が対象となります。

例) ドメイン内に以下4つデータ編集フローが存在する場合

データ編集フロー	スケジュール
1. 予算アプリと実績アプリのレコードを結合する (予実管理)	毎日 (1)
2. 各種申請/精算アプリの金額を集計する (経費集計)	毎日 毎日 (2)
3. 作業工数を月毎に集計する (工数管理)	スケジュールなし
A. 在庫管理(入荷処理) - Webhook_検品完了 (ステータス変更) -> 在庫レコード追加	毎日 (1)

1. 予算アプリと実績アプリのレコードを結合する (予実管理)

スケジュール #1

パターン: 毎日 1

時刻: 15:00

☐ 毎日 ☒ 平日

2. 各種申請/精算アプリの金額を集計する (経費集計)

スケジュール #1

パターン: 毎日 2

時刻: 12:00

☐ 毎日 ☒ 平日

スケジュール #2

パターン: 毎日 3

時刻: 00:00

☐ 毎日 ☒ 平日

A. 在庫管理(入荷処理) - Webhook_検品完了 (ステータス変更)

スケジュール #1

パターン: 毎日 4

時刻: 03:00

☐ 毎日 ☒ 平日

このドメイン内の
データ編集フローに設定している
スケジュール数の合計値 = 4

**= 価格決定条件となる
スケジュール数**

※ドメイン内の全フローのスケジュール数の合計値はプラグイン設定画面で確認可能です

価格の考え方～リアルタイム実行フロー数～

リアルタイム実行により動作するデータ編集フローの数により価格が決定します。リアルタイム実行は1回の呼び出し（実行単位）で複数のデータ編集フローを順次呼び出すことができます。各実行単位で設定しているすべてのデータ編集フロー数の合計が「リアルタイム実行フロー数」になります。
（同一サブドメインに存在するすべてが対象）

設定ファイル スケジュール実行 リアルタイム実行

1. 実行単位： フローを実行する契機となるアプリの設定。1つの実行単位に対して1つのアプリを設定できます。

ドメインのリアルタイム実行フロー数： 72/50000 7/10

デフォルトのログ出力先アプリ： 実行ログ アプリを選択

実行単位	呼び出し元アプリ	有効	実行方法	実行結果	開始日時	終了日時	ログ出力先アプリ	更新日時	
マスタ管理 - Webhook	顧客管理	☒	Webhook				実行ログ	2020-09-30 17:34	
hook									
受注伝票登録・更新	見積	☒	API				実行ログ	2020-09-30 17:34	
新 - Webhook									
顧客管理 - Webhook	案件管理	☒	Webhook				実行ログ	2020-09-30 17:35	
hook									
経費予算管理(実績集計) - Webhook	出張・交通費	☒	Webhook				実行ログ	2020-09-30 17:35	

2. データ編集フロー： 実行単位で実行するデータ編集フロー。1つの実行単位から複数のフローを順番に実行することができます。

データ編集フローを追加 スケジュール実行のフローを利用 他の実行単位からフローをコピー

	データ編集フロー	有効	実行結果	更新日時	
1	案件管理アプリ	☒		2020-09-04 14:43	
2	契約管理アプリ	☒		2020-09-04 14:43	
3	請求管理アプリ	☐		2020-09-04 14:45	
4	データクレンジング（顧客マスター表記ゆれ変換）	☒		2020-09-30 17:35	

（1行目の実行単位で）
有効なデータ編集フロー数
= 3つ

各実行単位の有効なデータ編集フロー数の合計
= リアルタイム実行フロー数

カウントするフローの条件

- リアルタイム実行タブで登録されているデータ編集フロー*1
- 有効な実行単位
- 有効なデータ編集フロー

※ドメイン内のリアルタイム実行フロー数の合計値はプラグイン設定画面で確認可能です

スケジュール実行／リアルタイム実行 ～両プランを契約している場合の補足～

スケジュール実行とリアルタイム実行は、別々にデータ編集フローを作成しますが、スケジュール実行のフローをリアルタイム実行で（またはその逆でも）利用できます。

なお、利用先のプランにおいてもスケジュール数およびリアルタイム実行フロー数のカウント対象になります。

スケジュール実行

設定ファイル

スケジュール実行

リアルタイム実行

データ編集フロー

+

データ編集フローを追加

🔄

リアルタイム実行のフローを利用

	データ編集フロー	スケジュール	スケジュール実行	実行結果
	🔄 マスタ管理 - Webhook_請求管理アプリ	毎月 (1)	☐	
⚙️	1. 予算アプリと実績アプリのレコードを結合する (予実管理)	毎日 (1)	☒	🟢
⚙️	2. 各種申請 / 精算アプリの金額を集計する (経費集計)	毎日 (1)	☒	🟢
⚙️	3. 作業工数を月毎に集計する (工数管理)	毎週 (1)	☒	🟢
⚙️	4. 計画と実績を管理する (予実管理)	毎月 (1)	☒	🟢
⚙️	5. 過去のデータと比較する (予実管理)	毎年 (1)	☒	🟢
⚙️	6. データクレンジング (顧客マスタ表記ゆれ変換)	毎年 (1)	☒	🟢
⚙️	7. 販売実績管理	スケジュールなし	☐	🟢
⚙️	8. 共通経費の配賦	スケジュールなし	☐	🟢

リアルタイム実行で登録したフローをスケジュール実行でも利用可能。スケジュールを設定した場合はカウント対象。

リアルタイム実行

設定ファイル

スケジュール実行

リアルタイム実行

1. 実行単位：

フローを実行する契機となるアプリの設定。1つの実行単位に対して1つのアプリを設定できます。

ドメインのリアルタイム実行フロー数：72/50000

詳細

デフォルトのログ出力先アプリ：実行ログ

アプリを選択

実行単位を追加

実行単位	呼び出し元アプリ	有効	実行方法	実行結果	開始日時	終了日時	ログ出力先アプリ	更新日時	
マスタ管理 - Webhook	顧客管理	☒	Webhook				実行ログ	2020-09-30 17:34	
受注伝票登録・更新 - Webhook	見積	☒	API				実行ログ	2020-09-30 17:34	
顧客管理 - Webhook	案件管理	☒	Webhook				実行ログ	2020-09-30 17:35	
経費予算管理(実績集計) - Webhook	出張/交通費	☒	Webhook				実行ログ	2020-09-30 17:35	

2. データ編集フロー：

実行単位で実行するデータ編集フロー。1つの実行単位から複数のフローを順番に実行することができます。

データ編集フローを追加

スケジュール実行のフローを利用

他の実行単位からフローをコピー

データ編集フロー			有効	実行結果	更新日時	
1	案件管理アプリ	☒	☒		2020-09-04 14:43	
2	契約管理アプリ	☒	☒		2020-09-04 14:44	
3	請求管理アプリ	☐	☐		2020-09-04 14:45	
4	データクレンジング (顧客マスタ表記ゆれ変換)	☒	☒		2020-09-30 17:33	

スケジュール実行で登録したフローをリアルタイム実行でも利用可能。有効に設定した場合はカウント対象。

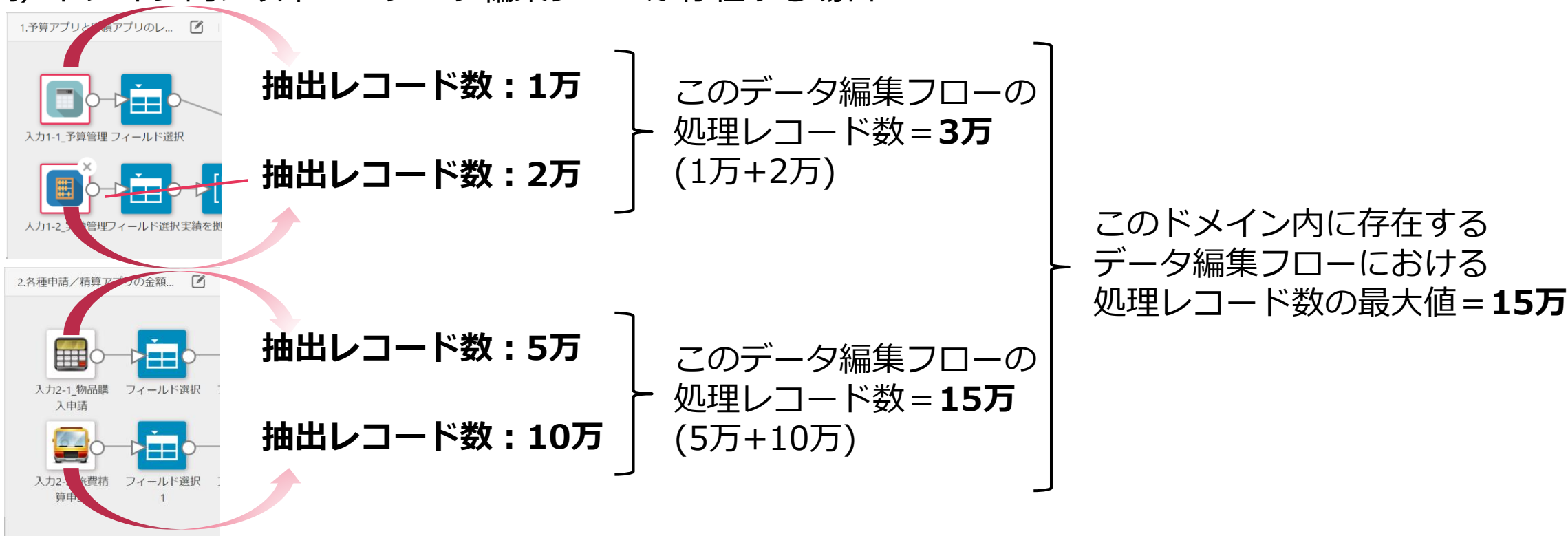
処理レコード数の考え方

スケジュール実行／リアルタイム実行 共通

データ編集フローに存在する全ての「入力アプリ」「ファイル入力」「CData入力」コマンド内で抽出するレコード数の合計です。ドメイン内に複数のデータ編集フローが存在する場合は**最大値**。

※「出力アプリ」「ファイル出力」にも同数の制限値が適用されます

例) ドメイン内に以下2つデータ編集フローが存在する場合



※処理レコード数はデータ編集フロー作成時、「入力アプリ」「CData入力」コマンドを設定後に確認できます。「ファイル入力」コマンドでは確認できません。

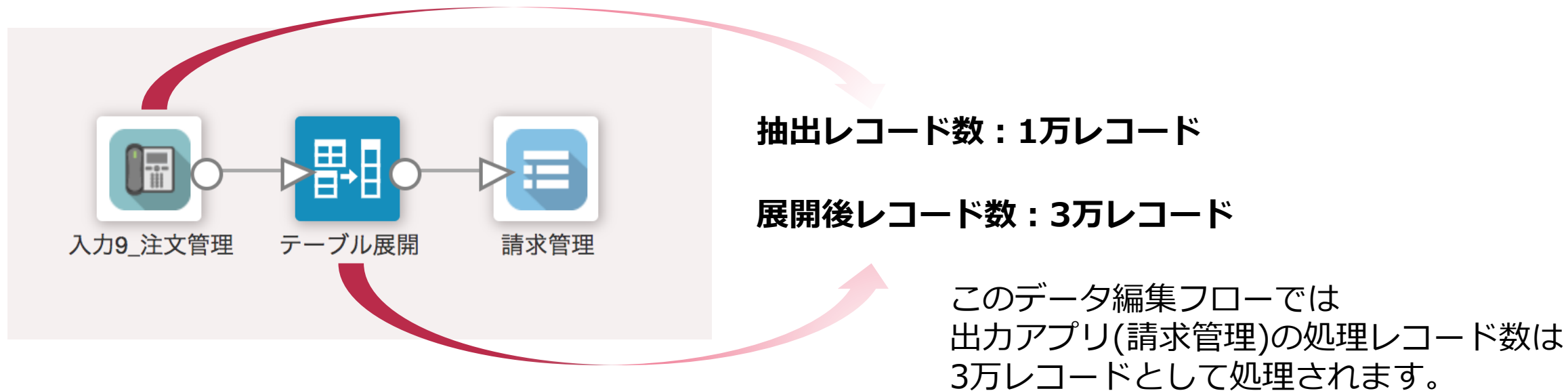
処理レコード数の考え方

スケジュール実行／リアルタイム実行 共通

「テーブル展開」使用時の留意事項

「テーブル展開」コマンドを使用した場合、展開後のレコード数が処理レコード数として扱われます。レコード数の上限設定に達しないよう、考慮してデータ編集フローを構成してください。

例) 注文管理のテーブル明細を展開して請求データを入力する場合



※「出力アプリ」「ファイル出力」の処理レコード数はデータ編集フロー作成時には確認できません

無料のお試し版

実際の動作をお試しく下さい！

- 30日間無料でお試し可能
 - 有償版と同一機能を利用可能。
 - 30日後に自動的に課金されることはありません。



豊富な学習コンテンツ

ステップ バイ ステップで基礎知識を習得するのに最適！

予算アプリと実績アプリの集計 - チュートリアル

～ krewData ～

在庫管理（自動在庫登録～自動発注）
リアルタイム実行チュートリアル

～ krewData ～

krewDataチュートリアルセットのダウンロードは[こちらから](#) 

詳しい設定方法を学ぶ

演習問題でkrewDataの使い方を習得！



さまざまな集計シーンで活用できる小技や、
データ編集フローを構成する際の考え方と手順を
実際のユースケース例を通して学びます。
チュートリアル学習後のさらなるスキル向上には、
ぜひkrewDataドリルをご活用ください！

[> krewDataドリルを確認 <](#)

2.各部門の商談件数と予定金額を合計する

- ① グループ化コマンドを追加して、グループ化する項目フィールドに「部門」を選択
- ② 集計する値が保存されているフィールドに「取引先」、集計した値を保存するフィールドに「商談件数」を設定
- ③ 集計方法で「個数」を選択
- ④ フィールドを追加して、集計する値が保存されているフィールドと集計した値を保存するフィールドに「予定金額」を設定
- ⑤ 集計方法で「合計」を選択

各部門の商談件数と予定金額を合計する

	部門	商談件数	予定金額
1	第2営業部	10	1444700
2	第1営業部	8	306500

合計した結果（プレビュー）

活用シーンを知る

ユースケースベースで 活用シーンを学ぶも良し！



集計パターンの宝庫 活用拡大のきっかけにも！

krewData厳選シナリオ集のダウンロードは[こちらから](#) 

厳選シナリオ

1 予実管理	6 売上管理
1. 月ごとの予実状況を把握する 05	1. 各売上エリアの特色を把握する 15
2. 期中の予実状況を累計で把握する 06	2. 四半期ごとの売上状況を把握する 16
2 営業分析	7 昨対比
1. 営業活動の全体状況を把握する 07	1. 実績の前年比を把握する 17
2. 商談フェーズをパイプライン化する 08	2. 販促キャンペーンを評価する 18
3. 営業活動の当月の進捗を把握する 09	8 請求管理
3 工数管理	1. 請求書を自動出力する 19
1. プロジェクトの全体工数を把握する 10	9 会計連携
2. 作業工程ごとの工数を把握する 11	1. 外部の会計サービスにデータを連携する 20
4 原価管理	10 顧客管理
1. 原価の妥当性を把握する 12	1. 顧客情報をクレンジングする 21
5 購買管理	11 マスタ管理
1. 仕入先ごと(ゲストスペースごと)に発注管理する 13	1. 点在するマスタ情報を統合する 22
2. 仕入先ごとに管理した発注情報を検収管理する 14	

1 ① 月ごとの予実状況を把握する

予実管理

フローのPoint

- 予算アプリと実績アプリから「予実アプリ」を作成
- 月ごとに予算と実績の差分と達成率を計算

効果

- 予算に対する実績の達成率や差異をkintone上で毎月把握できるため、PDCAを回しやすい。

データ編集フローの概要



グループ化コマンド

実績アプリのレコードを予算アプリに合わせるため拠点ごと実績年月ごとにグループ化する。

拠点	実績日	実績	拠点	実績年月	実績
A	2020/12/1	10	A	2020/12	30
A	2020/12/7	20		2021/1	30
A	2021/1/10	30			
B	2020/12/13	50	B	2020/1	50

結合コマンド

グループ化した実績データと予算アプリを1つのレコードとして結合。同一拠点・同一年月の予算と実績が1レコードになる

拠点	予算年月	予算	実績
A	2020/12	20	30
B	2020/12	40	50

予算アプリ 実績アプリ

編集コマンド

数式を利用して、予算と実績の差異を算出

- 差異 = [実績] - [予算]
- 達成率 = [実績] / [予算]

拠点	予算年月	予算	実績	差異	達成率
A	2020/12	20	30	10	150%
B	2020/12	40	50	10	125%

研修プログラムのご案内



Cloud University



krew

kintoneおよびその連携ソリューションなどの研修・トレーニングを数多く提供する、株式会社MOVEDによるkrewのオフィシャルセミナーです。オリジナルのテキストと実践的なテンプレートを使ったハンズオン研修で、krewSheet、krewData、krewDashboardそれぞれの操作方法や活用方法を実際に体験し、krewの可能性を最大限活かすための使い方を習得することができます。

お問合せ窓口

メシウス株式会社 営業部

メール	es.sales@mescius.com
電話	050-5490-4660
営業窓口 所在地	〒332-0012 埼玉県川口市本町4-1-8 川口センタービル3F
本社所在地	〒981-3205 仙台市泉区紫山3-1-4