



変更内容

Version: v6.1.19

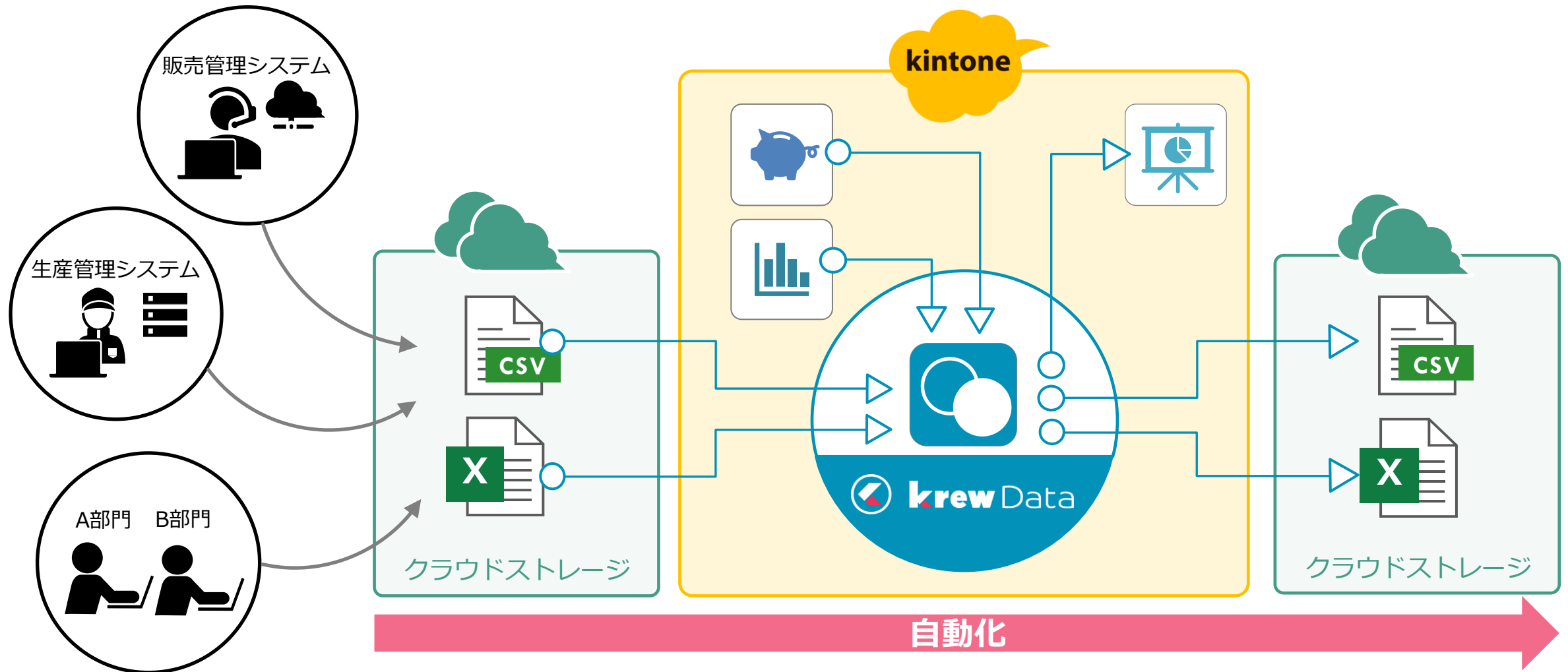
変更内容一覧

1. 外部ファイル入出力機能の追加
2. データチェックコマンドの追加
3. その他改善項目と変更点
 - フィルタ条件にテーブルを指定できる
 - XOR関数とSWITCH関数のサポート
4. 不具合修正

外部ファイル入出力機能



外部ファイルの自動取り込み&出力



- 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
- 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ファイルのデータをマージ/集計

- * クラウドストレージ
- OneDrive
 - Box
 - Dropbox

外部ファイル入力・出力コマンド

外部ファイル入力・ファイル出力に関するコマンドを追加

設定ファイル スケジュール実行 リアルタイム実行 フ

検索

1. 基幹システムのマス

入出力アプリ

フィールド操作

レコード操作

データ結合

外部ファイル入力

外部ファイル出力

ファイル入力 - OneDrive

ファイル入力 - Box

ファイル入力 - DropBox

ファイル出力 - OneDrive

ファイル出力 - Box

ファイル出力 - DropBox

Dropbox

1_顧客情報.xlsx

ファイル入力

ファイル出力

入力アプリ・出力アプリコマンドと同様に
フローの入口と出口に配置して利用する

一覧形式（CSV／Excel）の入出力

クラウドストレージ上にあるファイルのデータを読み込み、データ編集フロー内ではアプリのレコードのように扱える

顧客情報.csv

1_顧客情報.csv

CSV

コード	会社名	部署名	姓	名	性別	郵便番号	都道府県	住所 1	住所 2	T E L	F A X
170	横川人力交通	開発部	遠藤	男	606-9999	京都府	京都市左京区	吉田本町99	075-753-999		
169	(株) 豊中カミナリ金属	資材部	福田	洋一	男	579-9999	大阪府	東大阪市	豊浦町8-9	072	
168	(株) 高田ポッポ魚介	開発部	正美	男	123-9999	東京都	足立区	江北7-8-9	03-3896-999		
167	とまと青果	営業部	池川	信行	男	041-9999	北海道	函館市	西町6-7-8	0138-49-9999	
166	和歌山兀々銀行	販売推進部	佐藤	輝男	男	640-9999	和歌山県	和歌山市	屋形町99	0734	
165	檜木工所	資材部	柴田	美穂	女	077-9999	北海道	留萌市	開運町7-8	01644-2-9999	
164	(株) 旭川鉄柵工業	販売推進部		男	001-9999	北海道	札幌市北区	新琴似5-6-7	011-711		
163	とまと青果	資材部	高松	尚子	女	065-9999	北海道	札幌市東区	東99条	011-521-9999	
162	(株) 蛸足工業	販売推進部	大久保	啓子	女	660-9999	兵庫県	尼崎市	長洲本町7-8-9	06-	
161	(相) 日本ゆりかご生命	営業部	宮本	由美	女	963-9999	福島県	郡山市	安積6-7	0246-38	
160	ジェーケーエル	資材部	小川	理恵	女	811-9999	福岡県	福岡市東区	奈良団地5-6	092-606	
159	福岡防人警備 (株)	企画部	斎藤	久幸	男	810-9999	福岡県	福岡市中央区	大名6-7-8	092	
158	こぼしバンク 富山支店	企画部	藤井	浩二	男	930-9999	富山県	富山市	草島999	0764-35-	
157	櫻村裏紙印刷	営業部	高橋	雄二	男	604-9999	京都府	京都市中京区	新町99	06-262-9999	
156	トンビ・エア・システム	企画部	谷川	留美子	女	320-9999	栃木県	宇都宮市	一ノ沢町99		
155	若生鴨嶋病院	販売推進部	浅野	恭子	女	188-9999	東京都	田無市	西原町5-6-7	0424-63-9	
154	佐藤もち米食品	営業部	山内	剛司	男	156-9999	東京都	世田谷区	粕谷7-8-9	03-3917-999	
153	(株) 石川腹痛薬品	資材部	沢田	正也	男	156-9999	東京都	世田谷区	大蔵6-7-8	03-3943	
152	(株) 高田ポッポ魚介	営業部	菊池	直樹	男	140-9999	東京都	品川区	南品川5-6-7	03-37	
151	中央ヤンマ研究所	企画部	中島	利勝	男	175-9999	東京都	板橋区	高島平7-8-9	03-3700-9	
150	江戸甘酒堂	企画部	市川	諤一	男	116-9999	東京都	荒川区	西日暮里6-7-8	03-3202-9999	
149	(株) 東京ベニヤ塗装	営業部	野山	晃	男	158-9999	東京都	世田谷区	用賀5-6-7	03-3483	
148	赤間雲母取引	企画部	松本	香	女	171-9999	東京都	豊島区	南池袋7-8-9	03-3681-9999	
147	(株) 酒井紙工	営業部	新井	亮	男	150-9999	東京都	世田谷区	成田7-8-9	03-340	

リアルタイム実行 フロー設定

1. 基幹システムのマスタデータを同期 (DropBox) | 入力レコード数: 0 | APIリクエスト数 (推定): 5

Dropbox | データチェック | 1_顧客管理

1_顧客情報.csv | 設定 | プレビュー

入力ファイル名	連番	顧客コード	会社名	部署名
自分のファイル/JP krew/kagaya/krewData_...	1	171	東北蜘蛛の巣清掃 (株)	開発部
自分のファイル/JP krew/kagaya/krewData_...	2	170	横川人力交通	開発部
自分のファイル/JP krew/kagaya/krewData_...	3	169	(株) 豊中カミナリ金属	資材部
自分のファイル/JP krew/kagaya/krewData_...	4	168	(株) 高田ポッポ魚介	開発部
自分のファイル/JP krew/kagaya/krewData_...	5	167	とまと青果	営業部
自分のファイル/JP krew/kagaya/krewData_...	6	166	和歌山兀々銀行	販売推進部
自分のファイル/JP krew/kagaya/krewData_...	7	165	檜木工所	資材部
自分のファイル/JP krew/kagaya/krewData_...	8	164	(株) 旭川鉄柵工業	販売推進部
自分のファイル/JP krew/kagaya/krewData_...	9	165	とまと青果	資材部
自分のファイル/JP krew/kagaya/krewData_...	10	162	(株) 蛸足工業	販売推進部
自分のファイル/JP krew/kagaya/krewData_...	11	161	(相) 日本ゆりかご生命	営業部
自分のファイル/JP krew/kagaya/krewData_...	12	160	ジェーケーエル	資材部
自分のファイル/JP krew/kagaya/krewData_...	13	159	福岡防人警備 (株)	企画部
自分のファイル/JP krew/kagaya/krewData_...	14	158	こぼしバンク 富山支店	企画部
自分のファイル/JP krew/kagaya/krewData_...	15	157	櫻村裏紙印刷	営業部
自分のファイル/JP krew/kagaya/krewData_...	16	156	トンビ・エア・システム	企画部
自分のファイル/JP krew/kagaya/krewData_...	17	155	若生鴨嶋病院	販売推進部
自分のファイル/JP krew/kagaya/krewData_...	18	154	佐藤もち米食品	営業部
自分のファイル/JP krew/kagaya/krewData_...	19	153	(株) 石川腹痛薬品	資材部
自分のファイル/JP krew/kagaya/krewData_...	20	152	(株) 高田ポッポ魚介	営業部

複数ファイル、複数シート(Excelの場合)の読み込みも可能

単票形式Excelの読み込み

単票形式のExcelファイルにも対応、明細部をテーブルとして読み込める

請求書.xlsx



請求書

〒981-3205 INV-001
 仙台市泉区紫山 2021/11/5
 グレープシティ（株）
 葡萄 太郎 様

基本情報

合計金額： ¥6,000

商品名	単価	数量
krewSheet	¥2,500	1
krewData	¥1,500	1
krewDashboard	¥2,000	1

明細

請求管理アプリ



請求番号	請求日
INV-001	2021/11/5
郵便番号	住所
〒981-3205	仙台市泉区紫山
顧客名	
グレープシティ（株）	葡萄 太郎

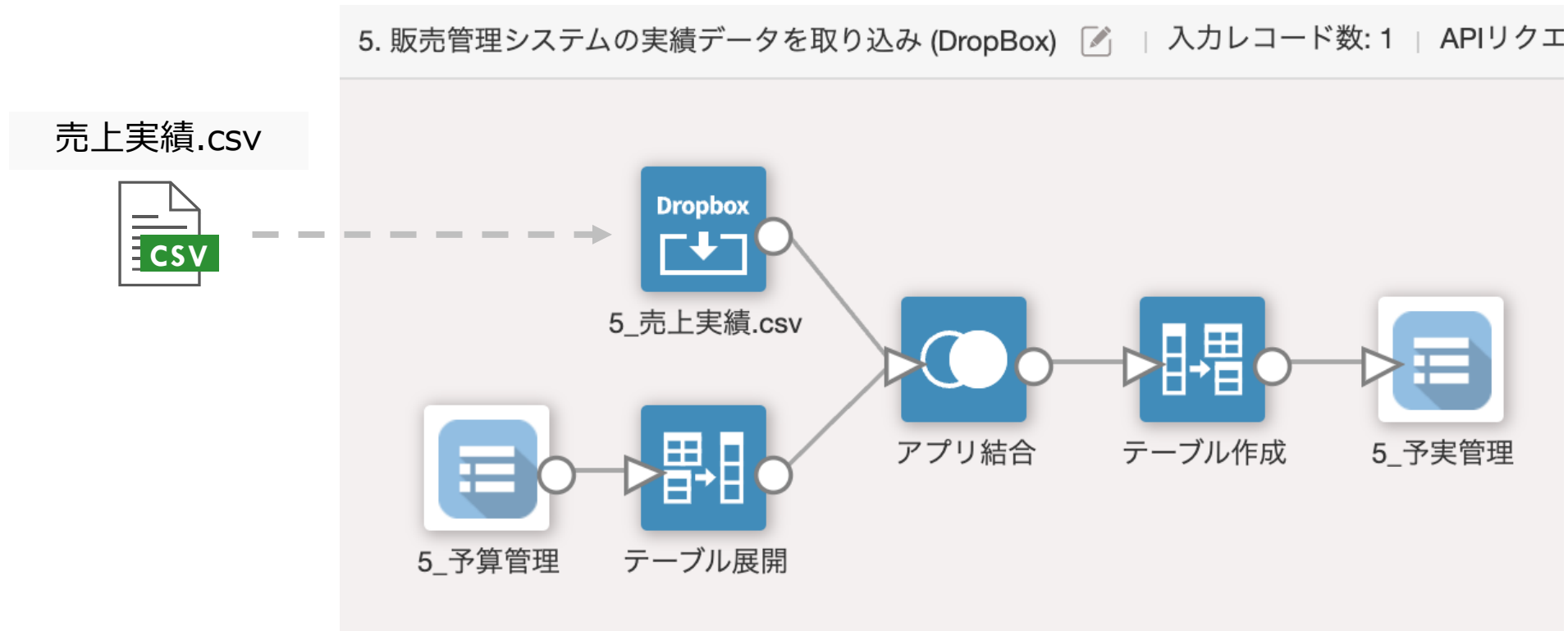
レコード

商品名	単価	数量
krewSheet	¥2,500	1
krewData	¥1,500	1
krewDashboard	¥2,000	1

テーブル

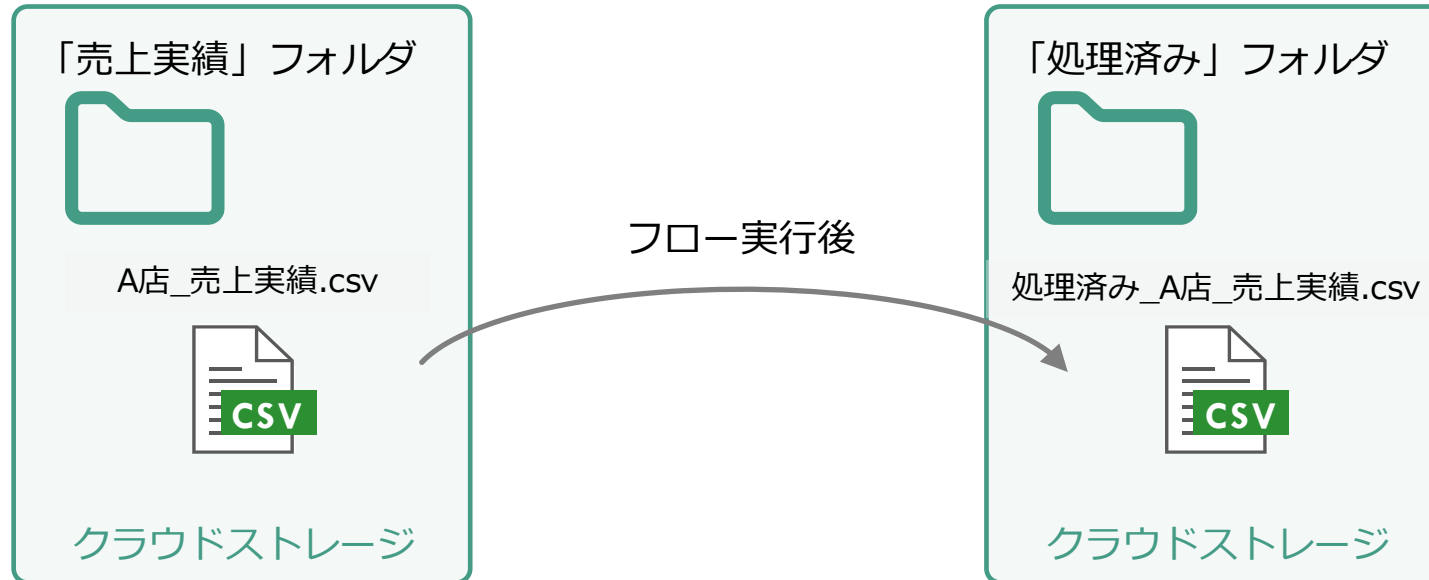
kintoneアプリとの結合

kintoneアプリと直接結合してデータ加工・集計ができる
(中間アプリへ読み込んだデータの登録は不要)

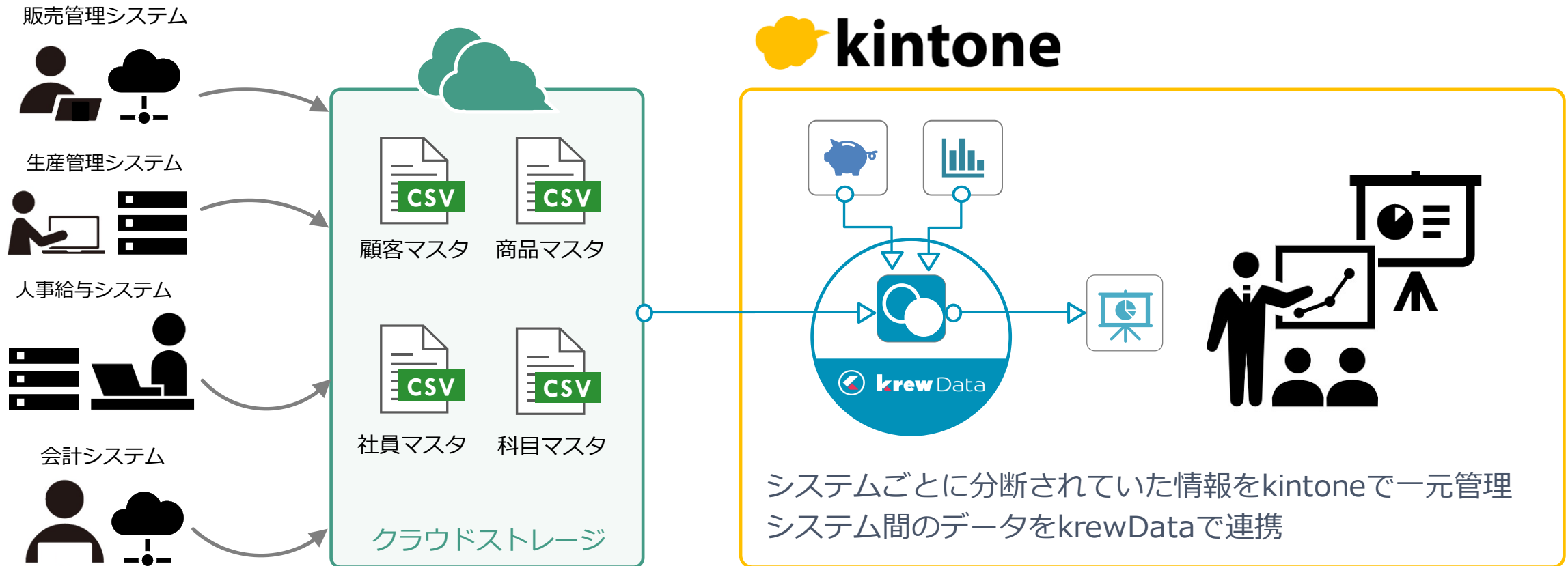


処理済みファイルのリネーム／移動

処理済みのファイルはリネーム、フォルダ移動ができる



個別システムの情報をkintoneへ集約



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

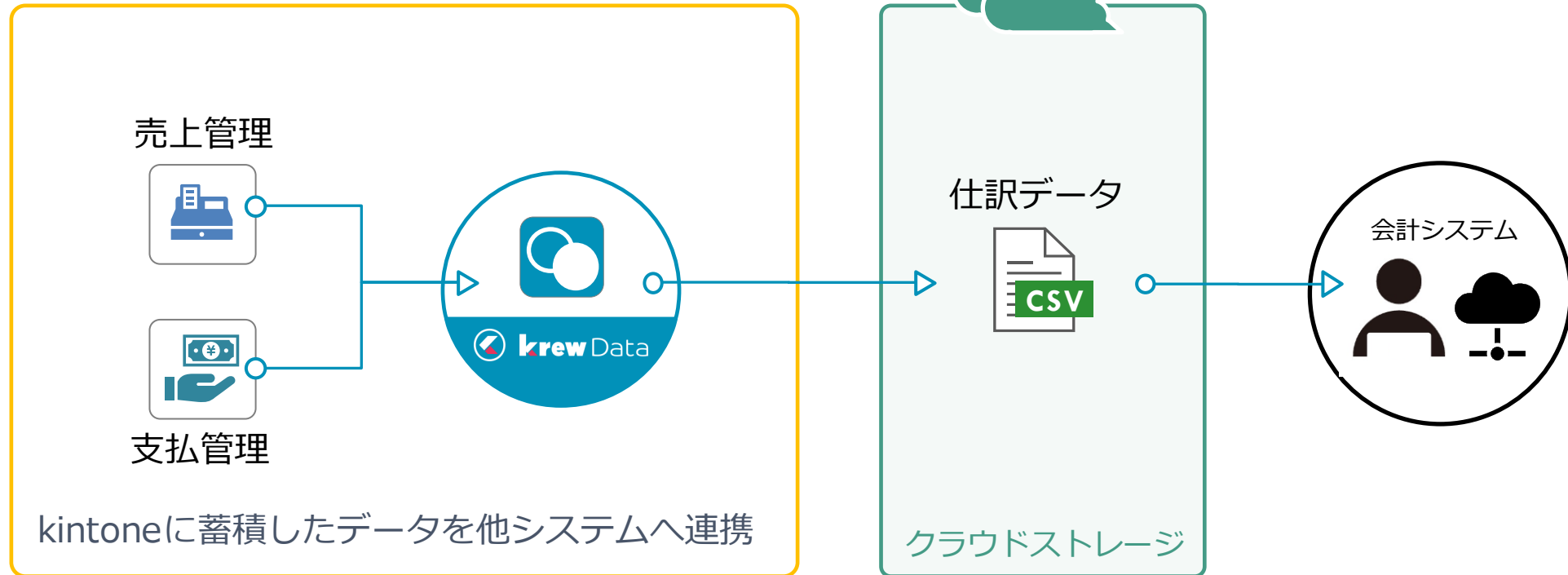
現場のExcelをkintoneへ集約



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

kintoneのデータをシステム連携



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

データチェックコマンドの追加



データチェックコマンドの追加

イレギュラーなデータへの対応

設定ファイル スケジュール実行 リアルタイム実行 フロー設定

検索

- 入出力アプリ
- フィールド操作
- レコード操作
- データ結合
- 外部ファイル入力
- 外部ファイル出力
- チェック
 - データチェック** New!!
- 外部連携

1. 基幹システムのマスタデータを同期 (DropBox) | 入力レコ

```
graph LR; A[Dropbox] --> B[データチェック]; B --> C[顧客管理];
```

1_顧客情報.csv データチェック 1_顧客管理

データの必須チェックや存在チェックなど正しくないデータを検知し、処理対象から除外、もしくはフローを中止できる

データチェックコマンドの例

必須チェック

担当者が空白のデータは顧客管理アプリに登録しない

顧客情報.csv

顧客コード	会社名	部署名	担当者
101	今川ツチノコ取引	営業部	森 宏和
102	ナゴヤ悠々観光（株）	資材部	竹内 進
103	吉村糸電話通信	営業部	
104	（株）四国化石販売	企画部	小坂 千賀子
105	角川障子紙販売	開発部	

正常

エラー

顧客管理



顧客コード	会社名	部署名	担当者
101	今川ツチノコ取引	営業部	森 宏和
102	ナゴヤ悠々観光（株）	資材部	竹内 進
104	（株）四国化石販売	企画部	小坂 千賀子

エラーアプリ



フロー名	エラー詳細	エラーレコード
顧客情報同期	必須項目エラー	"101,今川ツチノコ,..."

エラーデータはエラーアプリに登録される
エラーデータの特定と修正が容易

存在チェック

ルックアップアプリにないデータが含まれる場合はフローを中断

売上実績.csv

計上日	店舗名	製品分類	売上金額
2021/4/1	青森店	カメラ類	100000
2021/4/1	秋田店	カメラ類	120000
2021/4/1	岩手店	カメラ類	167000
2021/4/1	宮城店	カメラ類	120000
2021/4/1	山形店	カメラ類	120000
2021/4/1	福島店	カメラ類	120000

中断

エラー

売上実績



店舗名をルックアップ
店舗マスタ



店舗名	エリア	店舗管理者
北海道店	北海道	木村 雄二
青森店	東北	磯貝 元
岩手店	東北	宮沢 明子
山形店	東北	酒田 瑛一
宮城店	東北	狩野 雅俊
福島店	東北	中村 三瓶

エラーアプリ



フロー名	エラー詳細	エラーレコード
売上実績反映	存在チェックエラー	"2021/4/1,秋田店,..."

店舗マスタに秋田店の登録がない

その他改善項目と変更点

- フィルタ条件にテーブルを指定できる
 - 「入力アプリ」コマンド、「フィルタ」コマンドのフィルタ条件にテーブルのフィールドを指定できる
- XOR関数とSWITCH関数のサポート
 - 数式内でXOR関数とSWITCH関数を使用できる

不具合修正

● 不具合修正

- WORKDAY関数の祭日の指定でCHOOSE関数を使って複数のフィールドを設定しても正しく動作しない
- 同じ内容の[入力アプリ]コマンドを複数配置すると入力レコード数にカウントされない
- 出力アプリに同じ名前のフィールドが複数存在すると、プレビューが正しく表示されない場合がある
- ログ出力アプリの実行結果が「実行中」のままになる場合がある
- 処理レコード数の上限を超えて出力アプリにレコードが出力されてしまう場合がある
- "+"を含むメールアドレスを「リンク：MAIL」フィールドに変換できない
- 時刻形式の計算フィールドが[データ編集]コマンドで時刻データとして正しく認識されない
- 軽微な不具合を修正