

現場の業務アプリケーションは

「開発」から「つくる」へ

SELF (セルフ) 製品 ご紹介資料



# 各企業のシステム投資の実態

## ■ 企業は経営の中核となる基幹システムやインフラ基盤に投資を優先している

業務の抱える問題の影響度が比較的低く、売上増大に直接的に繋がらない現場個別業務は、経営課題に挙がりにくいため、システム投資先として優先されていません。

また、Windowsが登場してから、ExcelやWordを利用した現場個別業務のやり方は、ずっと変わっていません。

問題が多い

要望が多い

### 基幹システム

- ・ 会計
- ・ 人事給与
- ・ 販売管理



### インフラ基盤

- ・ テレワーク
- ・ ネットワークセキュリティ



まだ十分な投資がされておらず、  
業務改善の余地が多くある！

### 現場個別業務 システム



現場のデスクワークは効率化されていないのが実情！

# 企業にはEXCELが溢れている

例えば、営業現場では



## 新規開拓

Excelで新規取引口座開設申請書を作成  
入力された申請書で承認を得て  
販売管理ソフトの得意先マスタに再度入力



## 営業報告

報告用フォーマットは毎月同じだが、  
販売管理データは手打ちで再登録

## Excel のみでの共有には多くの課題がある...



## 顧客データ

Excelで顧客データを管理すること  
による 情報漏えいリスク



## 見積書

各部門ごと様々なExcel書式で予算管理  
担当者に入力してもらったExcelを集計する際に、  
自由に修正できるため、入力ミスによる手戻り発生や、ファイルの破損などのリスク



## 予算管理

これらに『Excel』を利用している企業は多く、  
なおかつ万能ツールの『Excel』に頭を抱える企業は少なくない！



“**CEL F（セルフ）**” は Excel業務の課題を  
現場の業務担当者が自分たちでExcel感覚でアプリ  
を「**つくる**」ことで**業務の解決**ができる  
クラウドサービスです。

自分の業務を自ら効率化・自動化！

「Do It Your**CEL F**！」

※CEL FはSCSKが開発・運用している国産のクラウドサービスです。

# 自分たちの非効率な業務・作業を削減！

## 改善できる非効率的な業務・作業の例

### ■ ファイルの共有

- ・ 編集時にロックされる
- ・ ファイルが壊される

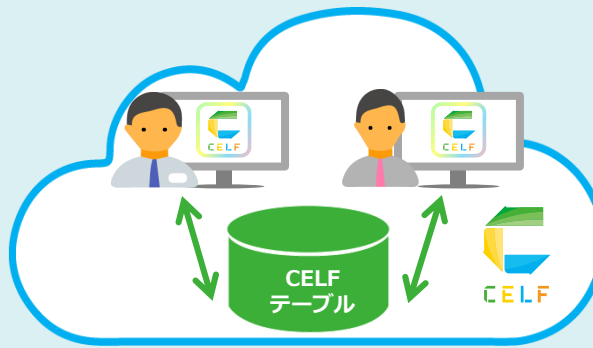
クラウドサービスのため、  
ファイルの共有による  
編集時のロックや、  
ファイルの損傷が発生しない。



### ■ ファイルの配布

- ・ サーバのデータ容量の無駄遣い
- ・ 配布後の集計作業が非効率
- ・ 情報の有効活用ができない
- ・ 個人情報の漏洩のリスク

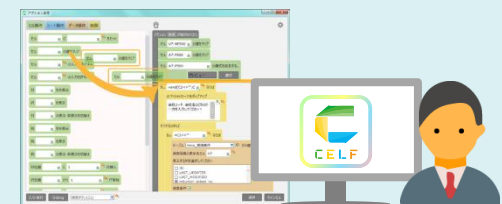
データの一元集中管理により  
リアルタイムに集計が可能。  
CELFのデータベースを使用する  
ため、セキュリティ面も安心。



### ■ ファイルの属人化

- ・ 組み込まれたマクロや  
計算式のしくみが  
作成者しか分からない

プログラミング不要でマクロのよ  
うな動きや共有データの更新・表  
示処理を作成できる。



- ・ ドラッグ＆ドロップで  
マクロのような処理を簡単に作れる！
- ・ 既存のExcelファイルを取り込んで  
画面を作れる！

# 機能と特徴



## CELFの概要

Step1  つくる

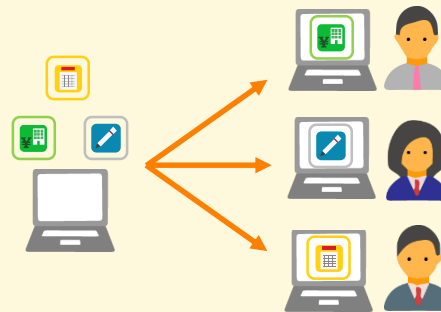
# Excel感覚かつマクロ不要で アプリをつくる

|    | A | B  | C      | D        | E | F                    |
|----|---|----|--------|----------|---|----------------------|
| 16 |   | 数量 | 1200   | 金額       |   | 合計                   |
| 17 |   | 1  | 商品番号 1 | ¥ 200.00 | ¥ | 200.00               |
| 18 |   | 1  | 商品番号 2 | ¥ 200.00 | ¥ | 200.00               |
| 19 |   | 1  | 商品番号 3 | ¥ 200.00 | ¥ | 200.00               |
| 20 |   |    |        |          | ¥ | 0.00                 |
| 21 |   |    |        |          | ¥ | 0.00                 |
| 22 |   |    |        |          | ¥ | 0.00                 |
| 23 |   |    |        |          | ¥ | 0.00                 |
| 24 |   |    |        |          | ¥ | 0.00                 |
| 25 |   |    |        |          | ¥ | 0.00                 |
| 26 |   | 合計 |        |          |   | =SUBTOTAL(109, [金額]) |

## 安価にWebアプリを作成。

**Step2**  **公開する**

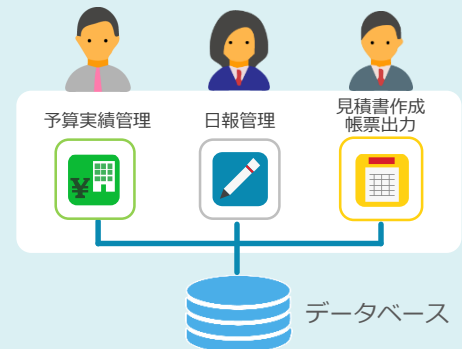
## 公開するグループを限定して アプリを公開



利用者を限定して、常に最新のアプリを提供。

**Step3**  **使う**

アプリを使ってみんなで  
データの更新・共有



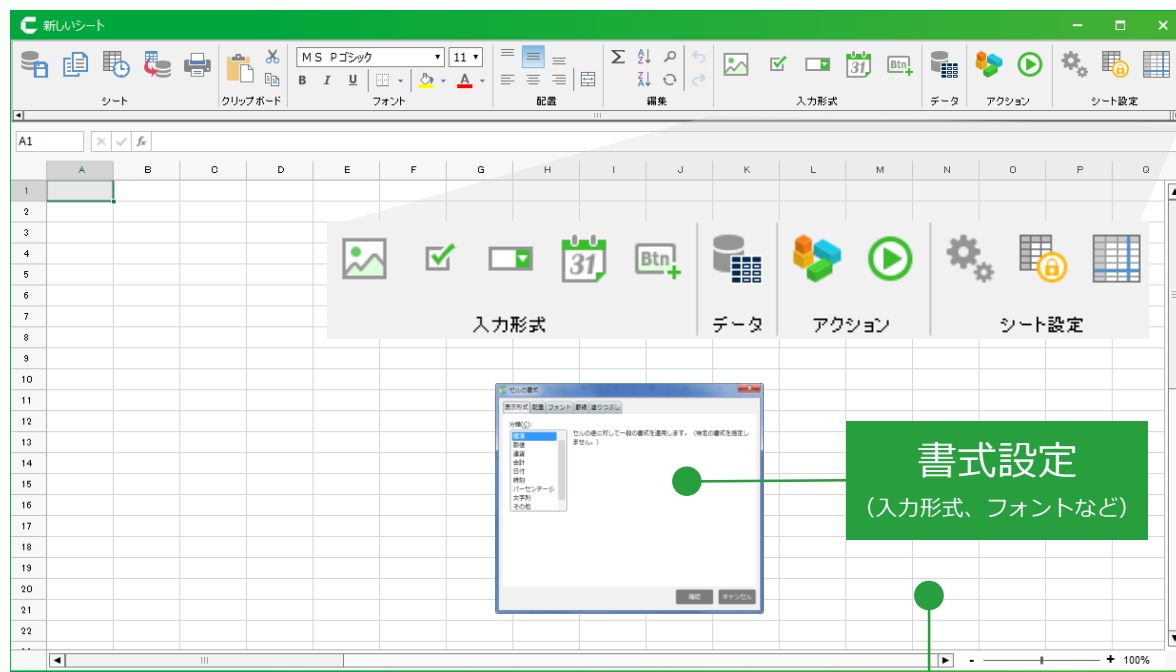
データの一元集中管理により  
リアルタイムに集計。

SELF／セルフは「つくる」「公開する」「使う」のすべてを提供しています。



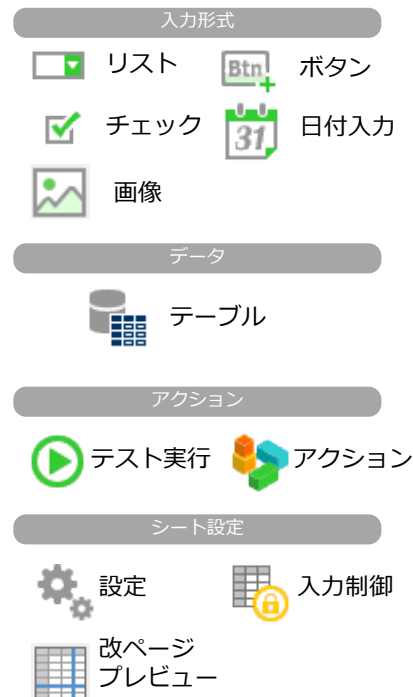
# 画面（シート）のレイアウト作成

Excel感覚の操作方法で誰でも簡単に画面レイアウト作成ができます



※CELfの開発画面でExcelではありません。

レイアウト



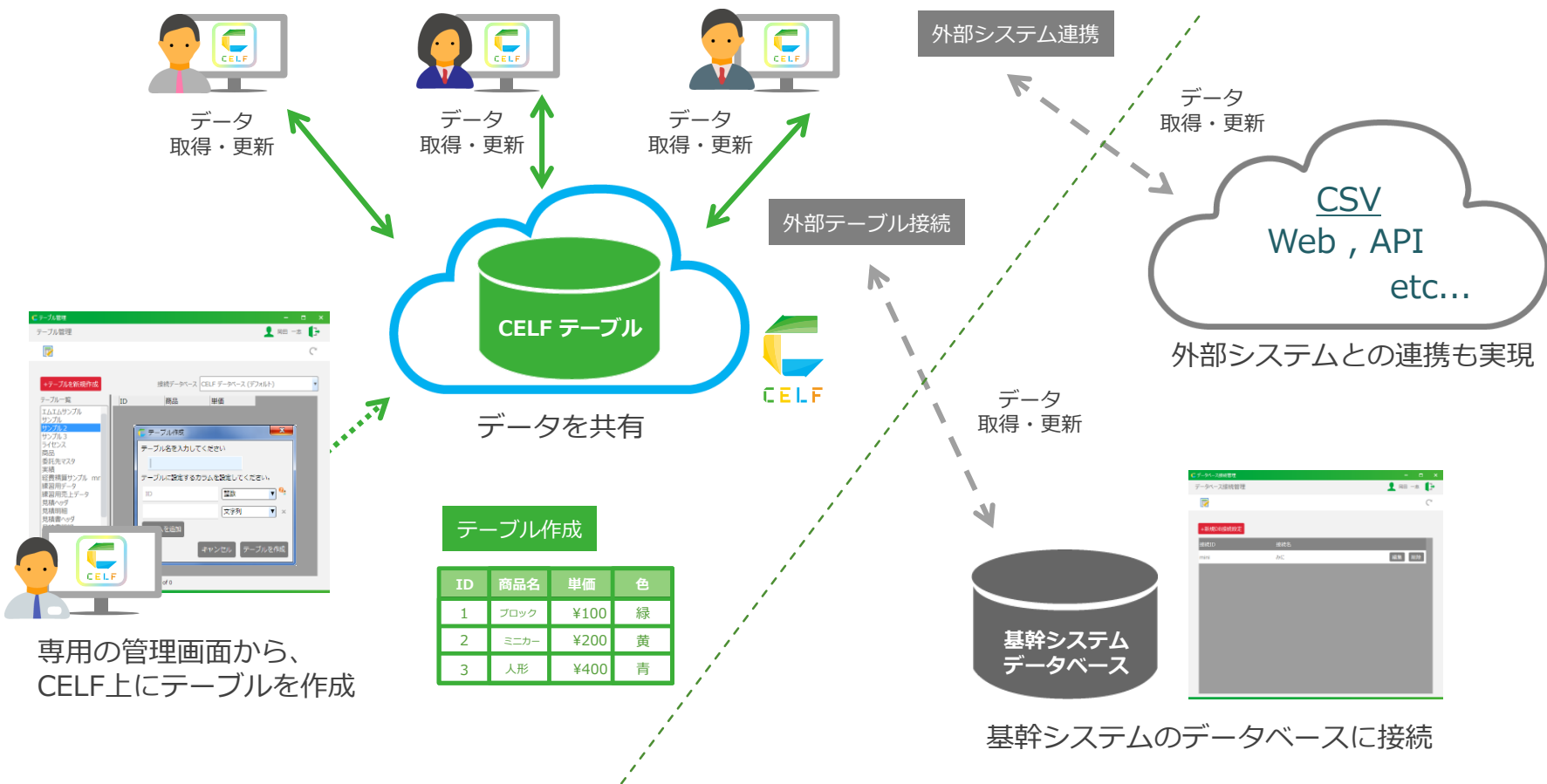
- 既存Excelファイルを読み込むことで一瞬でレイアウトを完成することも可能。
- 数式や関数の利用も可能。 例) SUM, AVG, VLOOKUP など主要な関数に対応
- 入力画面や帳票、一覧画面、メニュー画面などを作成いただくことが可能。
- 画像の表示やグラフ表示機能、入力の可否や表示の制御などが可能。





# テーブルの作成 / 基幹システム接続

データはCELF上のデータベースで一元管理することで、最新データを共有できます。  
管理したい項目でテーブルを作成できるほか、外部テーブル接続インターフェースもご用意。





# アクション（動き）の作成

ビジュアルプログラミングで直感的な操作を実現。  
マクロのような動きや共有データの更新・表示処理を作成できます。

## 主要アクション



|        |                |                                                               |
|--------|----------------|---------------------------------------------------------------|
| セル操作   | セルに値をセット       | 指定したセルに値をセットします。                                              |
|        | セルの値をクリア       | 指定したセルの値をクリアします。                                              |
|        | 行／列を非表示／表示     | 行もしくは列を非表示、表示します。                                             |
| シート操作  | シートの切り替え       | 現在表示しているシートを指定したシートに切り替えます。                                   |
|        | シートを新規ウィンドウで表示 | 指定したシートを新規ウィンドウとして表示します。                                      |
| データ操作  | テーブルから1件取得     | テーブルから1件のみデータを取得し、シートにデータを表示します。                              |
|        | テーブルを検索        | テーブルから複数件のデータを取得し、シートにデータを表示します。                              |
|        | テーブルにデータを登録    | テーブルにシート of データを1件登録します。                                      |
|        | テーブルのデータを更新    | テーブルのデータを1件更新します。                                             |
|        | テーブルのデータを削除    | テーブルのデータを1件削除します。                                             |
|        | WebAPIにアクセス    | WebAPIにアクセスして、データを更新・取得します。                                   |
| ファイル操作 | CSVファイルの読み書き   | CSVファイルを読み込み・書き出し                                             |
|        | Excelファイルの読み書き | Excelファイルとして保存、データの読み込み                                       |
| 制御     | 条件分岐           | 「もし・・・ならば、・・・する」というような条件実行をします。入力チェックもできます。（必須、桁数、文字・日付・数字など） |
|        | 繰り返し           | 条件が真の間だけ指定されたアクションの実行を繰り返します。                                 |
|        | ポップアップを表示      | ポップアップメッセージを表示します。                                            |



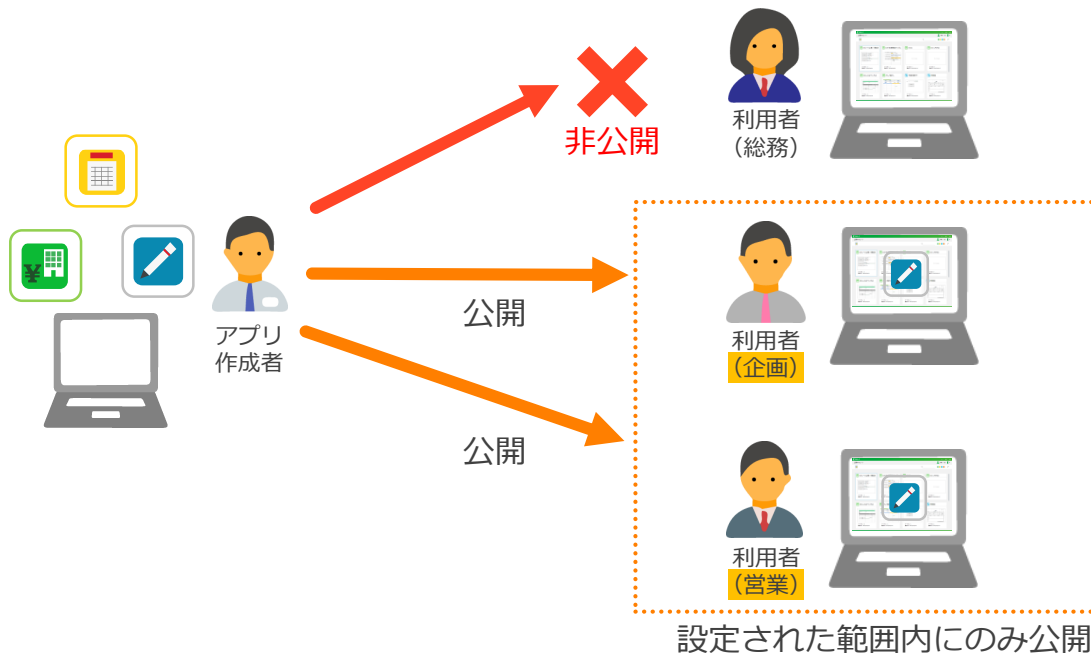
- 部品を選んで、左から右へドラッグ＆ドロップすることでボタンが押された時の処理（テーブルからデータ取得など）をアクション定義できます。
- セルの入力チェック（必須、桁数等）や画面遷移、権限による表示の制御も可能。

# 公開とバージョン管理

作成したシートは、利用するユーザ・グループ（担当者・組織）を指定して即座にリリース！シートやデータの利用者の公開範囲をコントロールできます。



公開先の利用ユーザ範囲を設定



- ・アプリケーションは、最新のシートに自動アップデートされ、常に最新情報が提供されます。（利用者間でのバージョン不整合は発生しない）
- ・アップデートの際に、過去のアプリのバージョンを履歴管理。（過去に戻すことも可能）
- ・アプリ単位で直接URLリンクする公開方法も可能です。（社内ポータルからリンクなど）



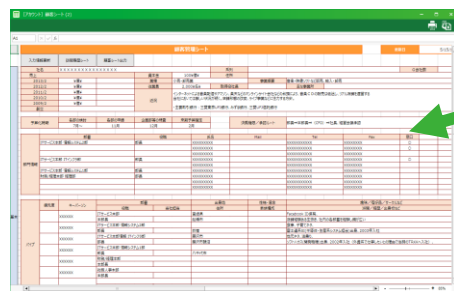
# 公開アプリの実行

利用ユーザは、ID・パスワードでログインすることで、利用可能なアプリを実行できます。Excelライクな操作性で快適にデータ入力・確認でき、Excelへエクスポートも可能です。

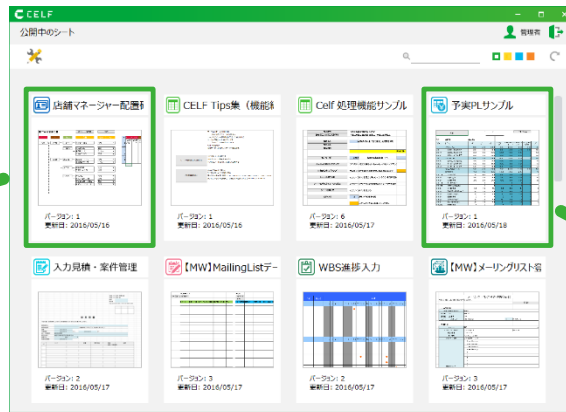


## CELfアプリ・ポータル

顧客管理



起動



予算実績管理



起動



- 利用者の権限によって、アプリ自体やアプリ内の項目単位で表示・非表示や入力可否の切り替えが可能。
- すべての画面に印刷機能とExcel出力機能が提供されます。
- ブラウザ不要。独自ブラウザで動作するためブラウザの種類やバージョンに悩まされません。
- よりセキュアに運用する場合、IPアドレス アクセス制限機能も標準提供。
- システム管理機能として、利用状況のログ管理が可能。
- 電波の届かないオフライン状態でも実行可能。

# ユースケースと導入効果



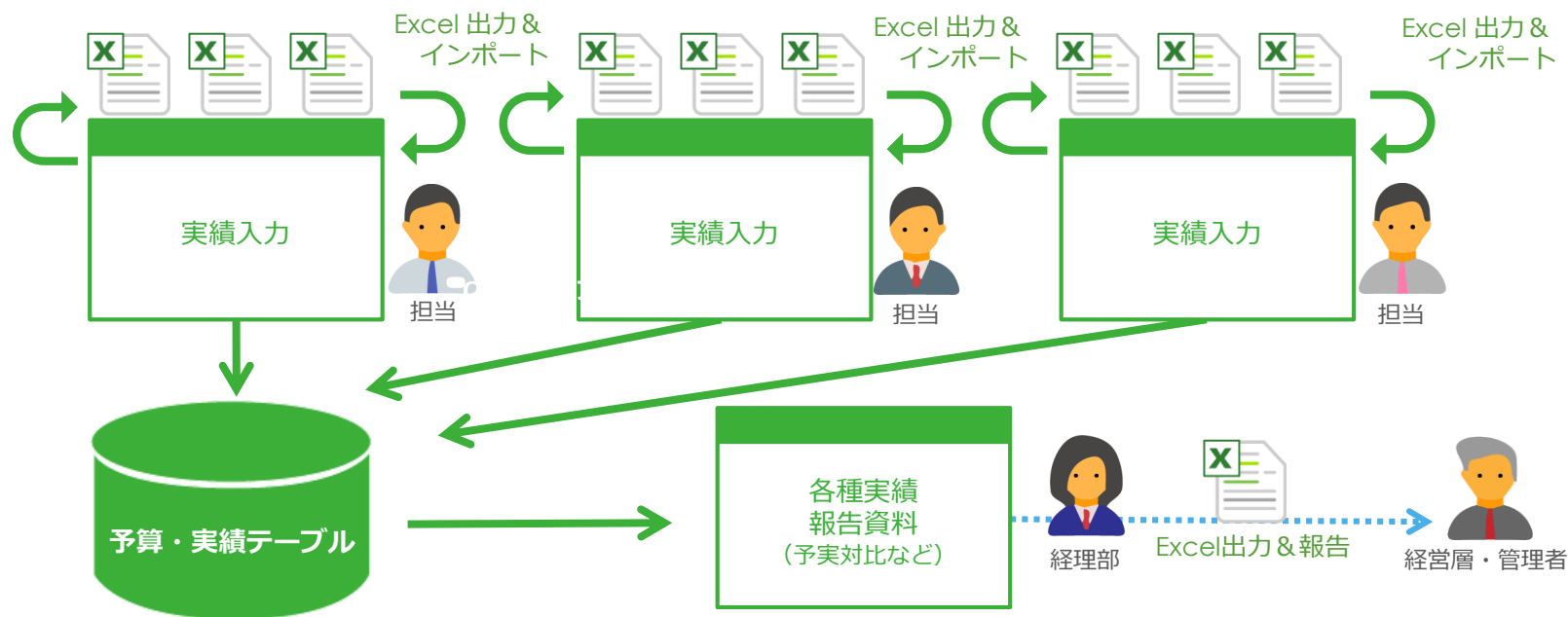
CEL F

# ユースケースと導入効果 ①「予算実績管理」 ～Excelシートの集計～

## 課題

- 各拠点（グループ会社、部署、店舗など）の担当者に入力してもらったExcelを集計する際、**入力ミス**やExcelファイルの破損や自由な修正により、担当者や集計担当の**手戻り作業が発生**する。
- リアルタイムな集計は出来ないため、**経営者への実績報告が遅れる**。
- Excelを複数人で共有する場合、**ファイルロックにより同時変更ができない**。またコピーした類似ファイルが散乱する。

## ユースケース



## 導入効果

- 集計時にExcel**ファイルのやり取りが無くなり**、作業工数減やファイルが散乱しない。
- 必要に応じてExcelへ出力機能やExcelデータの取り込みも可能。**半自動化**により業務効率UP！
- 複数人が同時にデータ更新**でき、一箇所で集中データ管理できる。  
それにより集計作業がなくなり、**経営者がリアルタイムで実績状況を把握**ができ、迅速な意思決定が可能に。

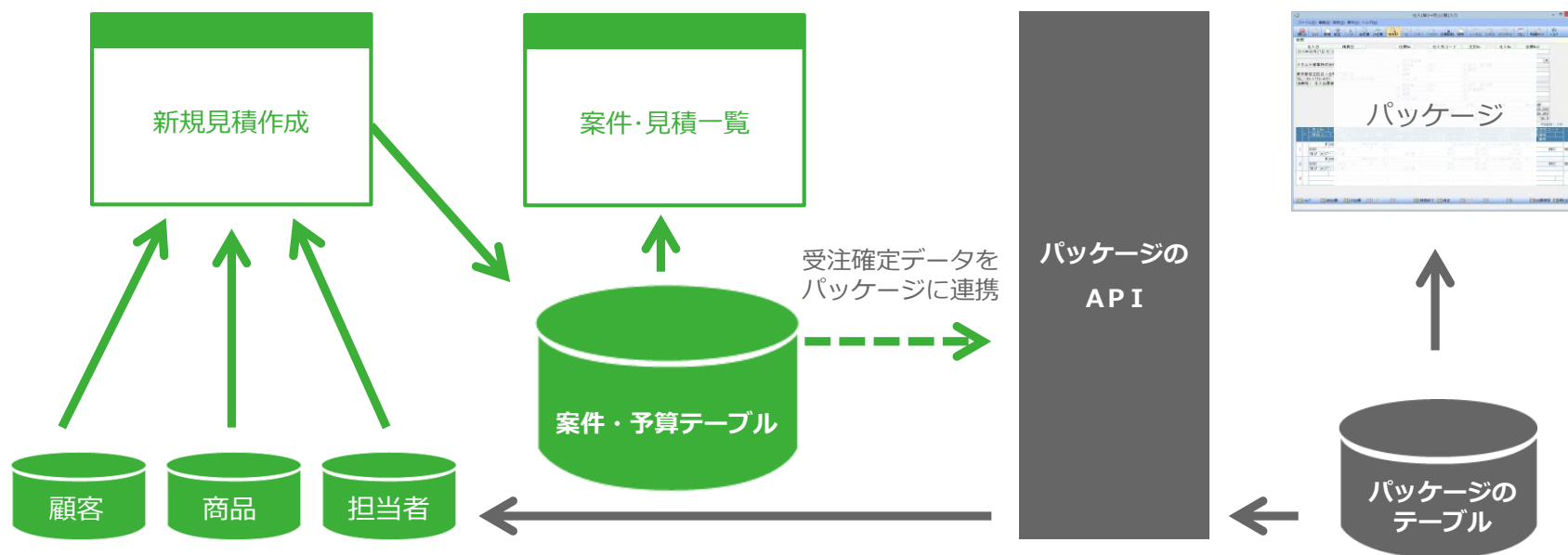
## ユースケースと導入効果 ②「見積・案件管理」 ～販売管理パッケージとAPI経由で連携したアドオン開発～

### 課題

- ・独自フォーマットの見積書をパッケージでは作成できない。
- ・パッケージが持たない案件情報（商談状況、コンペ先、海外対応（為替レート）など）を付与できない。

上記をExcelに転記する手間であったりマスタが冗長になる。

### ユースケース



### 導入効果

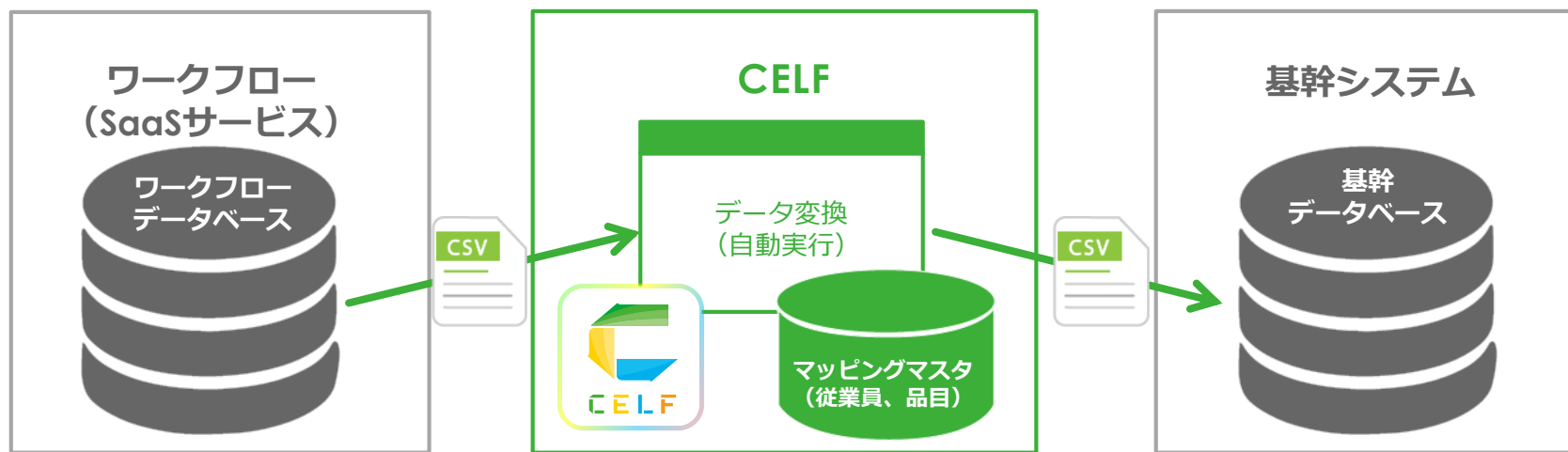
- ・現行業務に沿った独自フォーマットの帳票作成から印刷まで実現できる。
- ・販売管理パッケージに持たない商談状況などの情報を登録して管理できる。
- ・パッケージのもつ商品や顧客等のマスタデータを活用することでデータの有効活用を実現。データの分散も抑止。
- ・受注確定データを自動的にパッケージに連携し、パッケージの画面で転記入力する手間が不要。

## ユースケースと導入効果 ③「システム間のデータ変換」 ～定型作業の自動化～

### 課題

- ・ ワークフローにある経費データを、基幹システムのインターフェースに合わせた形式に**手作業で変換**。  
(マッピングマスタを用いたコード変換、非管理項目の追加、項目の分割/連結/編集、列追加(合計など))
- ・ ワークフローは、**SaaSクラウドサービスでカスタマイズ不可**。
- ・ 基幹システム(外資系企業のため米国の基幹システム)への**インターフェースも変更不可**。

### ユースケース



### 導入効果

- ・ 自動化されることで、**手作業による時間がゼロ**に削減。
- ・ 手作業による**人的ミス**の削減。
- ・ ルール化されたデータ変換により、**属人化・専任化している業務を簡易**にし、必要なデータを自動抽出できる。



# ユースケースと導入効果 ④「SAPマスタ登録」 ～ユーザビリティ向上による業務効率化～

## 課題

- ・ SAP標準のマスタ登録画面では、入力する項目が複数タブに分かれており、**入力負荷が高い**。
- ・ **1レコードずつしか登録**する事ができない。
- ・ 各フィールドのエラーチェックが登録時に一気に行われるが、複数箇所がエラーの場合でも**1つずつしかエラー**とならない。

## ユースケース



## 導入効果

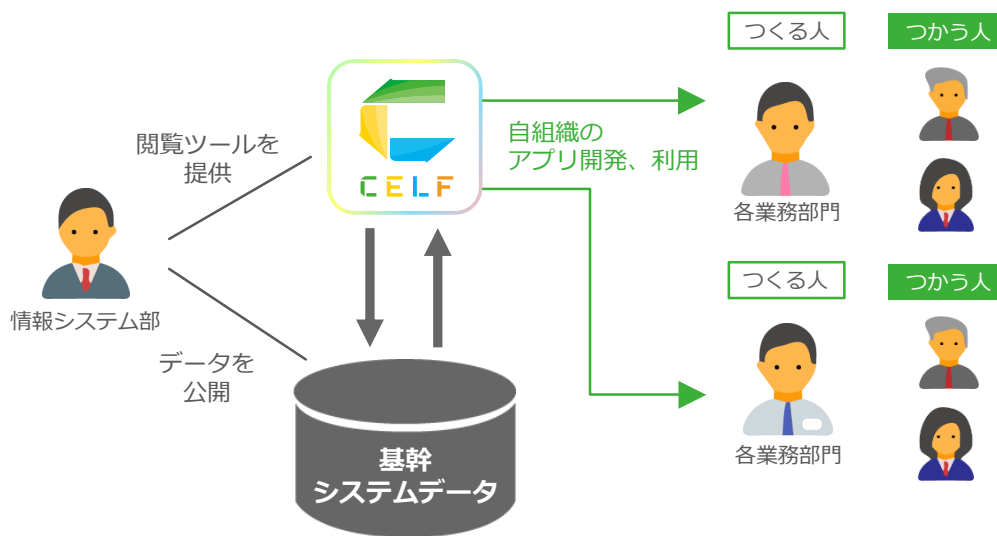
- ・ Excelのように、**1画面で複数レコードを登録**でき、且つエラーチェックも全てのフィールドの**チェック結果が一度に把握**できるようになり、業務効率化を実現可能。

# ユースケースと導入効果 ⑤「業務部門の個別アプリ」 ～各部門で安価に開発～

## 課題

- 各業務部門の個別アプリでSIベンダーに高額な開発や改修費用を支払えない。
- 情報システム部で各業務部門の個別アプリは開発したくないが、各業務部門で散乱しているExcel等で作られた個別システムは内部統制上に課題、情報漏えいのリスクあり。
- 各業務部門にてつくられたアプリのマクロ技術者がいなくなり、メンテナンスができない。

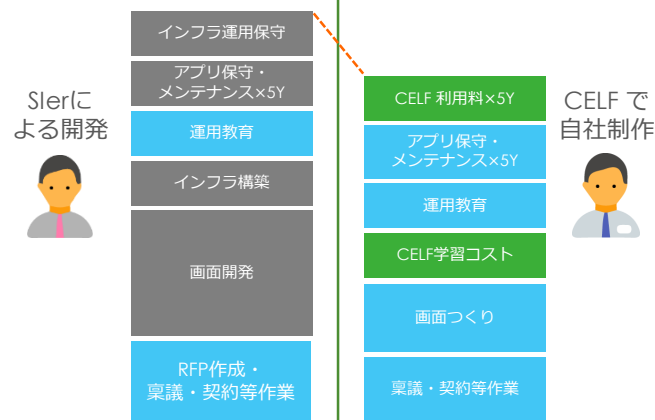
## ユースケース



## SI委託開発とCEL Fを比べたときの 圧倒的なコストパフォーマンス

### 5年間の運用比較

■ 企業の工程 ■ Sierの工程 ■ CEL Fのコスト



## 導入効果

- データの参照範囲を限定して、技術者に属人化しない安価なアプリ開発環境を提供。  
(例：経営層及び管理者のみ参照可能、他部署のデータは更新不可などの制御)
- SIベンダーに依頼せず、自由度の高いアプリが開発可能。

## その他利用シーン 1.

| No. | 業種   | 業務            | 内容・課題                                                                                                                            | CELF導入によって解決策・効果                                                                                                    |
|-----|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 全般   | 予算実績管理        | 毎月月初に、各部門のライン職に翌月の見込み金額を科目単位に定型Excelに入力してもらい、経理部にて収集し、経営層に報告。この際、ファイルの入力ミス等でファイルが行き来して集計作業に10時間/月以上要している。                        | データベース一元管理とすることで集計作業がゼロとなる。また、提出済みなどの管理や過去との比較が実現。さらに各部門の利用者も一般的なブラウザアプリと違い、Excelと同等の操作性で業務効率が下がらなかった。              |
| 2   | 全般   | 見積案件管理        | 各部門での見積書フォーマットが個別に作りたいが、基幹システムはパッケージで対応ができない。また、パッケージには持たない管理指標（確度など）を追加したい。                                                     | パッケージと連携できる個別見積書フォーマットを作成可能。これによりマスタデータを直接参照・セットすることで、手入力が減った。また、パッケージでは持っていない項目をCELFにて保有することで独自の案件管理指標にて管理することを実現。 |
| 3   | 卸・小売 | 商品マスタ登録ワークフロー | スーパーマーケットのバイヤーが仕入先から商品の情報をExcelに入力してもらい収集・確認し、基幹システムにデータを取り込んでいるが、多くの時間を費やしている。                                                  | 各仕入先にCELFの商品情報登録画面を提供し、入力してもらうようにした。これにより、データを一元管理するだけでなく、入力チェックなどにより、確認作業の時間も効率化された。また仕入先→バイヤー→管理者という承認フローも実現。     |
| 4   | 化粧品  | データ変換         | クラウドサービスの経費精算システムから、基幹システムにデータ連携をする業務にて、インターフェースを手作業で変換し、インターフェースを合わせる必要があり、長時間の作業が発生。（クラウドサービスでカスタマイズ不可。基幹システムへのインターフェースも変更不可。） | 中間にCELFを活用し、経費精算システムから取り込んだCSVデータを変換できるよう自動化をした。CELFにてコード変換、合計行の追加、列の結合などで実現。                                       |

## その他利用シーン 2.

| No. | 業種   | 業務          | 内容・課題                                                                                                                        | CELf導入によって解決策・効果                                                                                                |
|-----|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5   | サービス | 個人情報収集      | 社員向けの福利厚生サイトを運営している企業が、社員の個人情報を各企業から収集し、福利厚生サイトにデータを取り込んでいる。この際に各企業は様々なフォーマットで提出してきており、集計担当は変換作業をしているが、集計担当は社員でないため、情報漏洩を懸念。 | 集計担当が個人情報を取り扱う際、CELfにて追跡ログを付与。また、データをファイルにダウンロードできないように制御。                                                      |
| 6   | IT   | Q&A管理       | 顧客とのQ&A管理をExcelにて入力し、メールで共有しているが、双方で更新してしまい、マージ作業が頻発して無駄な工数をかけている                                                            | CELfにてデータ一元管理することで無駄なマージ作業はゼロになった。                                                                              |
| 7   | 化粧品  | 広告掲載データチェック | CM等の広告掲載において広告代理店とのデータ確認業務をExcelとメールで実施。故に、属人化しており、その煩雑さから相当工数を割いている状況。                                                      | 広告代理店にデータ入力させるようにして、Excel収集負荷を無くし、且つデータの不備のチェックが自動化したことにより、作業時間が削減。                                             |
| 8   | 製造業  | 自動作図システム    | 現状EXCELにて、UIへの要件を入力する事によってCADで自動作図させるためのパラメータを自動作成する仕組みを検討しているが、ファイルのため管理が煩雑かつ情報漏洩に問題あり。                                     | 自動作図の仕組みの構築の流れがスムーズになり従来、標準図面の寸法表を見ながら案件ごとに手作業で作図していたものが技術検討ツール（CELfアプリ）に入力した案件仕様データを活用して自動作図できるため、作図時間の短縮を図れた。 |

# CEL F RPAオプション



CEL F

# SELF/RPAオプションの特長

## 特長 1

**業務効率化** が1つのツールで実現可能！

データ加工に **マクロ不要**、取得したデータもSELFで保管

## 特長 2

難しい知識を必要とせず、

お客様が **自分で作って** 保守もできる

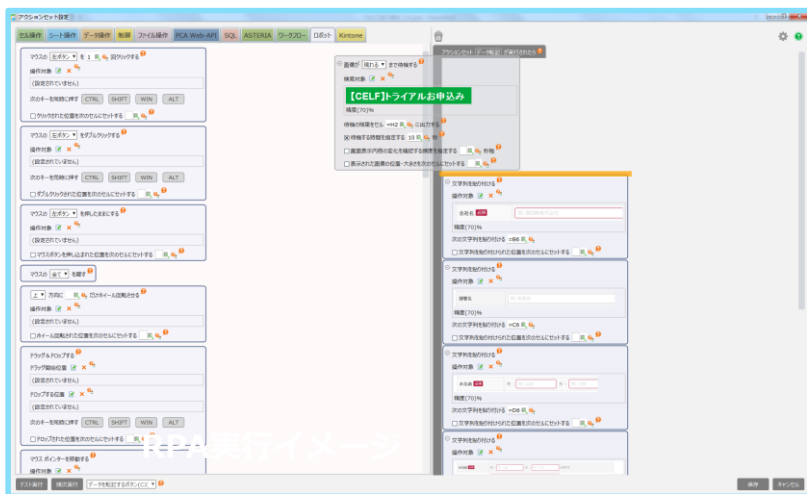
## 特長 3

ライセンス料は **年間 35,000円** のため

1日あたり **5分** の効率化で費用対効果あり

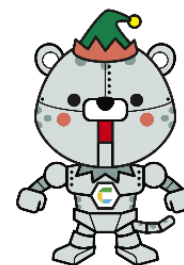
# CELF2.0/RPA

CELFアクション作成と同様の操作で直感的に作成可能！



たとえば、こんなことができます

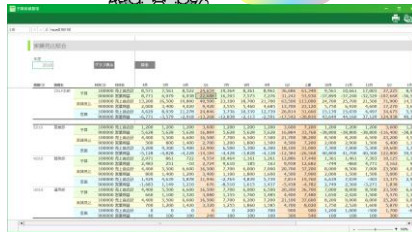
- アプリの起動
- マウス操作・キーボード操作
- 画面操作  
(画像認識・オブジェクト認識・座標認識)
- データの貼り付け
- 繰り返し処理
- メールの送信
- Excelファイルからデータの読み込み・出力
- CSVファイルの読み込み・出力
- (画面が起動するまで) 待つ など



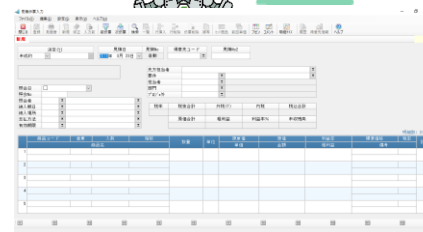
例) ロボの指示 ①  
Excelファイルデータを  
CELFに読み込んで登録



ロボが「操作手順」を自動実行



例) ロボの指示 ②  
CELFのデータを基幹システムに転記



## 一般的なRPAとの違い

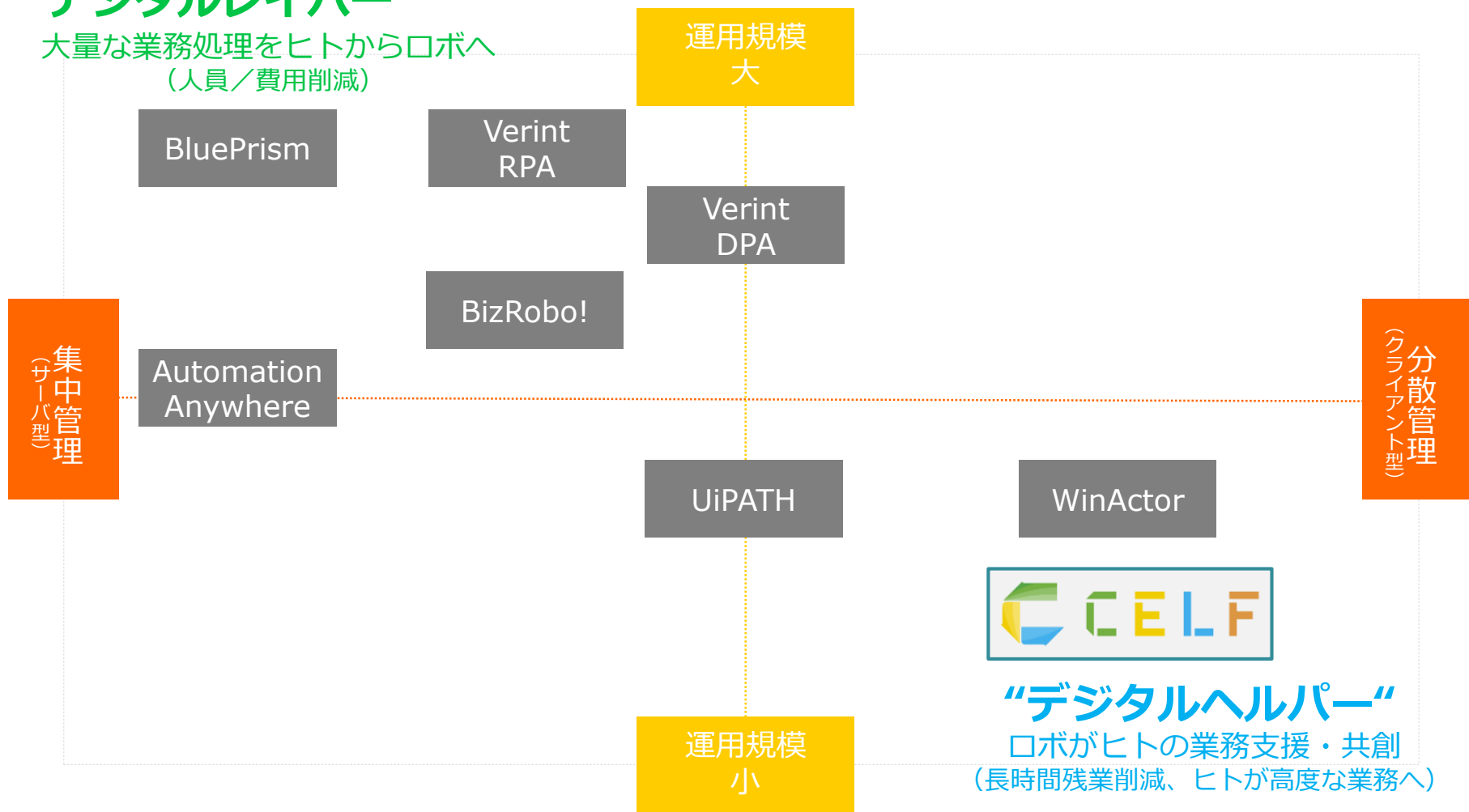
|          | 一般のRPA                                                                          | SELF                                         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 対象業務     | 自動化により、 <b>数百万円以上の業務改善効果</b> を見込める複雑な業務の改善。                                     | 各個人の <b>単純な個別業務を自動化</b> 。<br>大勢の人が各個別の業務を改善。 |
| 開発元      | 海外<br>AutomationAnywhere、BluePrizm、<br>BizRobo、UiPath<br>国内<br>WinActor（NTT-AT） | SCSK（国産）                                     |
| 機能       | RPA機能                                                                           | <b>システム開発機能 + RPA機能</b>                      |
| 操作対象識別方法 | 画像認識型／オブジェクト認識                                                                  | 画像認識型／オブジェクト認識                               |
| 利用スキル    | 高いITスキルが必要                                                                      | <b>簡単に習得</b>                                 |
| 実行環境     | クライアント型／サーバ型                                                                    | クライアント型                                      |
| 価格（1 端末） | 数十万円～数千万円／年                                                                     | <b>35,000円／年</b>                             |



# RPAのポジショニング

## “デジタルレイバー”

大量な業務処理をヒトからロボへ  
(人員／費用削減)



## “デジタルヘルパー”

ロボがヒトの業務支援・共創  
(長時間残業削減、ヒトが高度な業務へ)

出典：富士キメラ総研  
「2017サービスロボット／RPA関連市場の将来展望」より加筆

# CELF RPAの活用シーン

| 業務                    | 利用者    | Before                                                                                                                             | After                                                            |
|-----------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 大量見積書の作成              | 営業部    | 毎月、契約管理のリストから、保守契約更新時期に数百件の見積書を基幹システムに手作業で登録して作成。                                                                                  | ロボットに左記転記作業をすべて自動化。                                              |
| 取引先マスタの登録             | 購買部    | 各部署からの新規取引先マスタ登録申請を目検でチェックして、OKであれば基幹システムに転記、NGであれば再度現場へ修正依頼。                                                                      | CELFで入力チェック及びデータ一元化。基幹システムへの転記はRPAで自動化。                          |
| 為替レートの登録              | 情報システム | 毎日、Webサイトを開いて最新の為替レートをコピーして基幹システムのマスタへ登録。                                                                                          | 毎日10分の作業を自動化。                                                    |
| 受注登録                  | 全社事務職  | FAX受注が多く入力業務に問題をかかえていた生産財メーカーは、FAX注文書を文字認識する方法で改善を進めたのではなく、確実にデータ処理を実現するため、取引先に対しEXCELシートに注文数量を記入するよう依頼し、Eメールで受け取るように受注処理の方法を変更した。 | こうすることでEメールの受信、添付ファイルからデータの抽出、データ変換、基幹システムへの連携まで、一連のプロセスを確実に自動化。 |
| ライセンス発行業務のメール返答と管理表入力 | ヘルプデスク | 商品のライセンス発行をメールで受け付けた後、管理表に転記をして、環境を構築及びライセンス証書を作成してメールで返答。                                                                         | CELFで管理表を一元管理。作業はRPAですべて自動化。                                     |
| 管理職の勤怠チェック            | 全社管理職  | 毎日、部下の勤怠を確認して適切な労務状態かをチェック。（不正なサービス残業有無など）また、日々多いとチェックが疎かに。                                                                        | RPAにて勤怠システムからデータを取得し、CELFにていくつかのチェック処理をさせて不正を検出。）                |
| レポート分析                | 経営企画   | 今まで手作業で取得した生データから月に1回、分析用の資料をExcelで作成                                                                                              | ロボに自動作成させることで、毎週、もしくは毎日レポートを作成してリアルタイムな分析を実現                     |

新機能

CELF3.0 DX (Digital Transformation)



CELF

# 新機能 CELF3.0 DX (Digital Transformation)

## 一覧タイプ

| 4  | 口座番号    | 日付         | 取引内容 | 取次                | チェック番号 | 取引日       | 出金額     |
|----|---------|------------|------|-------------------|--------|-----------|---------|
| 5  | 1111111 | 2019/10/1  | 新規   | 11111112019-10-01 | 1      | 2019/10/1 |         |
| 6  | 2222222 | 2019/10/2  | 引き出し | 22222222019-10-02 | 2      | 2019/10/1 |         |
| 7  | 3333333 | 2019/10/3  | 振替   | 33333332019-10-03 | 3      | 2019/10/1 |         |
| 8  | 4444444 | 2019/10/4  | 引き出し | 44444442019-10-04 | 4      | 2019/10/1 |         |
| 9  | 5555555 | 2019/10/5  | 引き出し | 55555552019-10-05 | 5      | 2019/10/1 | 200000  |
| 10 | 6666666 | 2019/10/6  | 引き出し | 66666662019-10-06 | 6      | 2019/10/1 | 350000  |
| 11 | 7777777 | 2019/10/7  | 引き出し | 77777772019-10-07 | 7      | 2019/10/1 | 120000  |
| 12 | 8888888 | 2019/10/8  | 振替   | 88888882019-10-08 | 8      | 2019/10/1 | 1470000 |
| 13 | 9999999 | 2019/10/9  | 振替   | 99999992019-10-09 | 9      | 2019/10/1 | 1200000 |
| 14 | 1111112 | 2019/10/10 | 振替   | 11111122019-10-10 | 10     | 2019/10/1 | 150000  |
| 15 | 1111113 | 2019/10/11 | 振込   | 11111132019-10-11 | 11     | 2019/10/1 | 120000  |
| 16 | 1111114 | 2019/10/12 | 新規   | 11111142019-10-12 | 12     | 2019/10/1 | 0       |
| 17 | 1111115 | 2019/10/13 | 振込   | 11111152019-10-13 | 13     | 2019/10/1 | 200000  |
| 18 | 1111116 | 2019/10/14 | 振込   | 11111162019-10-14 | 14     | 2019/10/1 | 1470000 |

資産管理表 契約管理台帳 営業日報 備品管理 など

## 単票タイプ

| 1  | 欄中 |  |
|----|----|--|
| 2  |    |  |
| 3  |    |  |
| 4  |    |  |
| 5  |    |  |
| 6  |    |  |
| 7  |    |  |
| 8  |    |  |
| 9  |    |  |
| 10 |    |  |
| 11 |    |  |
| 12 |    |  |
| 13 |    |  |
| 14 |    |  |
| 15 |    |  |
| 16 |    |  |
| 17 |    |  |

見積書 請求書 人事考課シート

## クロス票タイプ

| 2019 年度 |    | 支社別売上予実管理表 |         |      |    |    |      |    |
|---------|----|------------|---------|------|----|----|------|----|
| 地域      | 地区 | 支社         | 年間合計    |      |    |    | 売上予算 | 売上 |
|         |    |            | 売上予算    | 売上実績 | 差異 | 比率 |      |    |
| 東日本     | 関東 | 東京         | 50,000  |      |    |    |      |    |
|         |    | 横浜         | 25,000  |      |    |    |      |    |
|         |    | 埼玉         | 25,000  |      |    |    |      |    |
|         |    | 千葉         | 25,000  |      |    |    |      |    |
|         |    | 地区合計       | 125,000 |      |    |    |      |    |
|         | 東北 | 仙台         | 5,500   |      |    |    |      |    |
|         |    | 盛岡         | 4,500   |      |    |    |      |    |
|         |    | 地区合計       | 10,000  |      |    |    |      |    |
|         | 中部 | 名古屋        | 2,800   |      |    |    |      |    |
|         |    | 甲府         | 1,400   |      |    |    |      |    |
|         |    | 地区合計       | 4,200   |      |    |    |      |    |

予算実績管理 売上管理

アプリ生成



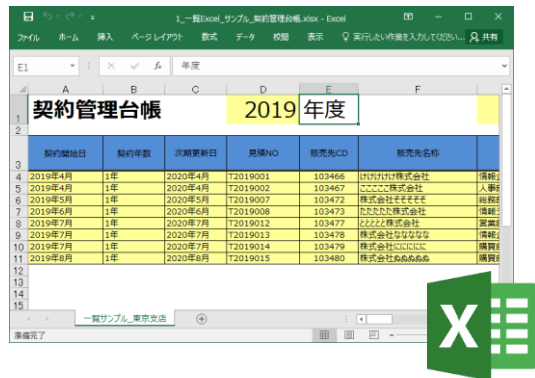
新機能を使って  
1分でCELFAプリ化!



社内にあふれる「ちょこっと」Excel を最短で効率化

# 新機能 CELF3.0 DX 利用手順

## 簡単ステップでCELfアプリが自動生成



契約管理台帳

| 契約開始日   | 契約年数 | 次期更新日   | 見積NO     | 販売先CD  | 販売先名称 |
|---------|------|---------|----------|--------|-------|
| 2019年4月 | 1年   | 2020年4月 | T2019001 | 103466 | 株式会社A |
| 2019年4月 | 1年   | 2020年4月 | T2019002 | 103467 | 株式会社B |
| 2019年5月 | 1年   | 2020年5月 | T2019007 | 103472 | 株式会社C |
| 2019年6月 | 1年   | 2020年6月 | T2019008 | 103473 | 株式会社D |
| 2019年7月 | 1年   | 2020年7月 | T2019012 | 103477 | 株式会社E |
| 2019年7月 | 1年   | 2020年7月 | T2019013 | 103478 | 株式会社F |
| 2019年7月 | 1年   | 2020年7月 | T2019014 | 103479 | 株式会社G |
| 2019年8月 | 1年   | 2020年8月 | T2019015 | 103480 | 株式会社H |

アプリ生成

すぐに使える  
CELfアプリを自動作成！



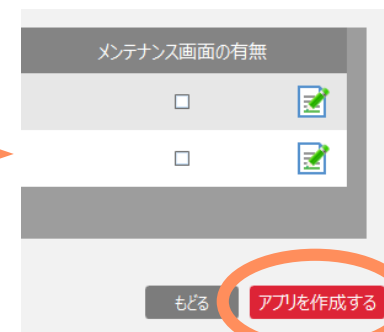
EXCELファイルから作成  
を選んで



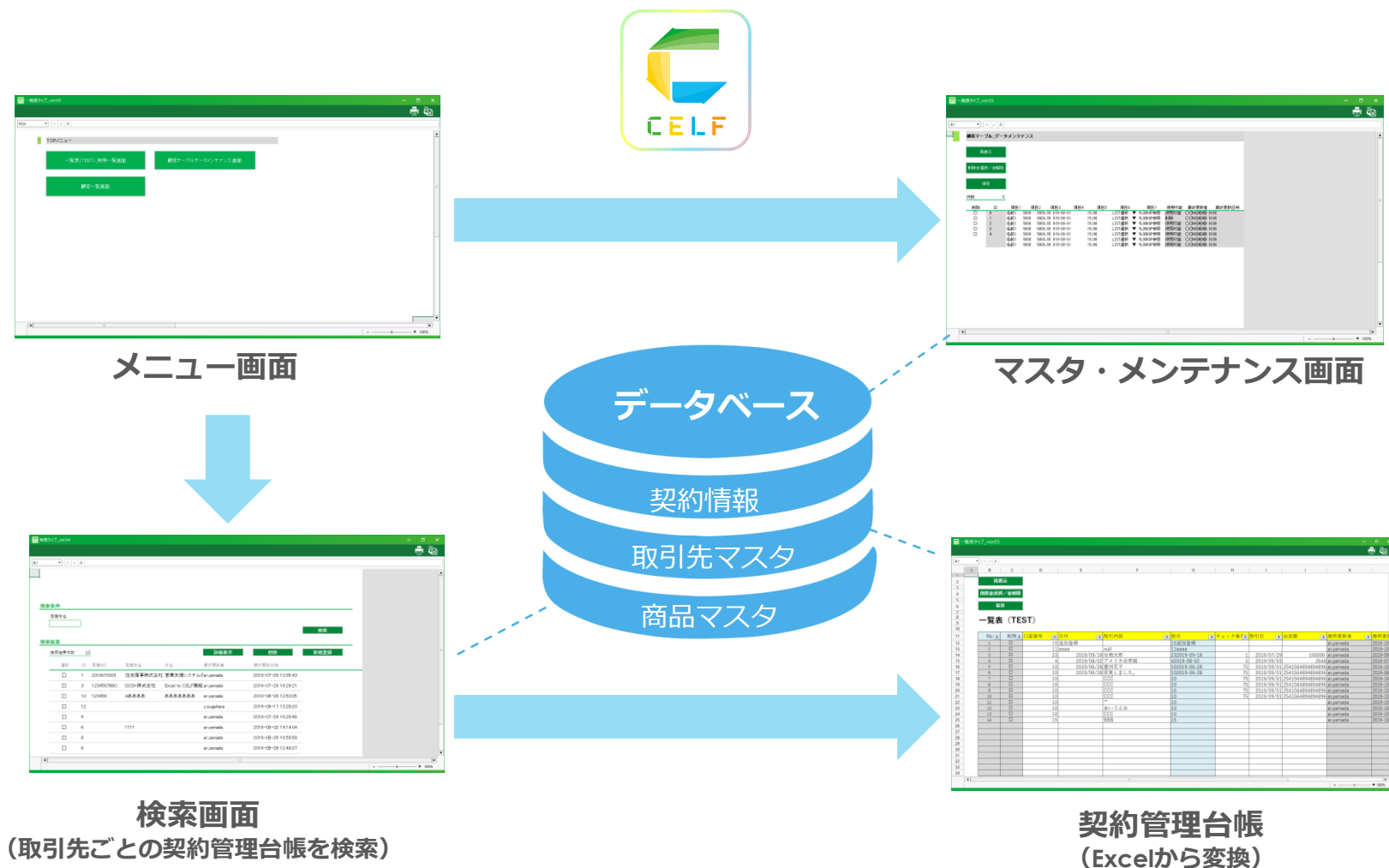
データ領域/ラベルをクリックで設定



アプリを作成！



# CEL3.0 DX 自動生成されるCEL3アプリ構成（契約管理台帳の場合）



# 新機能 CELF3.0 DX 利用シーン

## 社内にあふれる「ちょっと」Excel を最短で効率化

営業日報、社内アンケート、忘年会の出欠表、要員管理表など  
集計がちょっと大変、わざわざアプリを作るのは面倒…だけど効率化したい



### 営業・販促

#### 取引文書

- 見積書
- 注文書
- 納品書
- 請求書

#### 営業管理

- 業務報告書  
(日報・週報)
- 売上管理表
- 契約管理台帳
- 見積作成記録表
- 業務計画表
- 売上目標管理表

#### 顧客管理

- 顧客管理表
- 慶弔金管理表
- お中元・お歳暮  
管理表

### 人事・総務・経理

#### 給与・勤怠管理

- 給与管理表
- シフト管理表
- 有休休暇管理表
- 在宅勤務管理表

#### 採用・人事考課

- 従業員名簿
- 住所録
- 週報
- 新入社員研修  
ノート
- IDカード管理表

#### 備品管理

- 備品・ソフト  
ウェア管理表
- 棚卸管理表
- 非常持ち出し品  
リスト
- パスワード生成  
& 管理表

#### 経理書類

- 領収書
- 経費／領収書管  
理表
- 経費清算書
- 出張申請書
- 現金出納帳

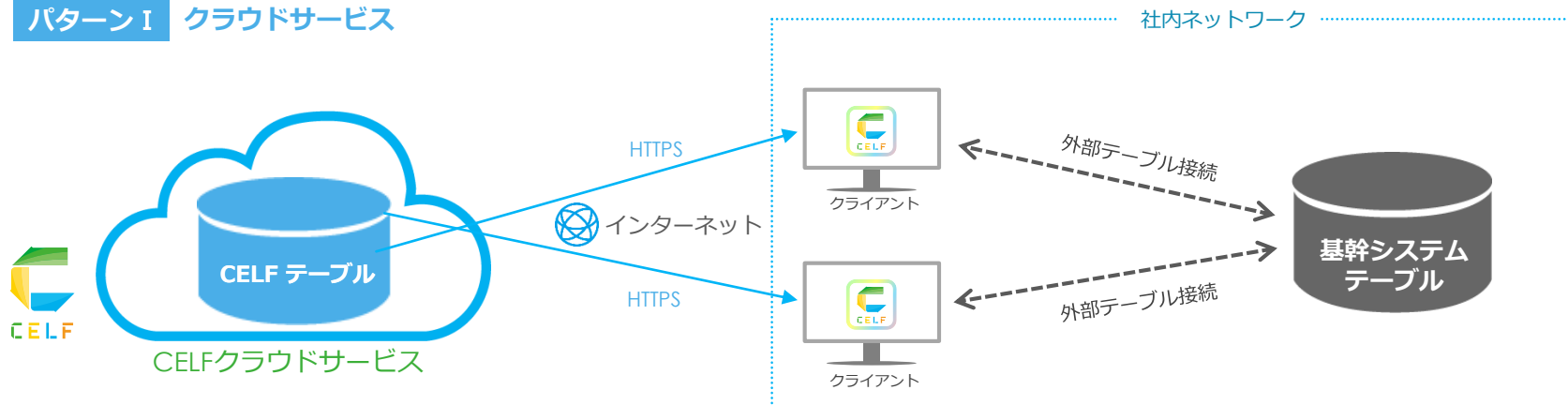
# Appendix



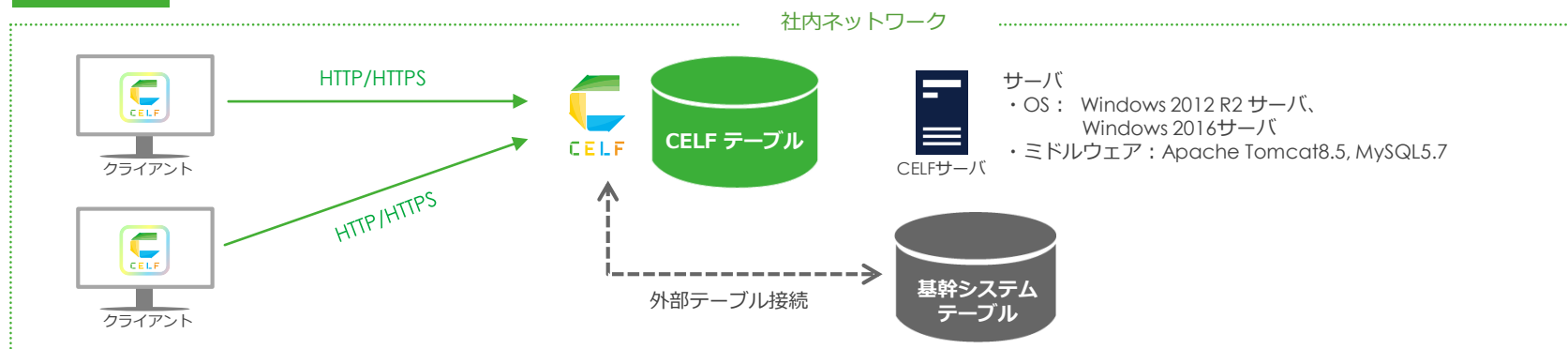


# 動作環境

## パターンⅠ クラウドサービス



## パターンⅡ オンプレミスサービス



### クライアント

Windows 7 SP1, 8.1, 10

※CELFLクライアントのインストールが必要となります。  
(このためブラウザは不要となります。)

※CELFLはSCSKが自社開発している製品です。

# 価格

| FREE                                                            |  |                                  |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 無料トライアル                                                         | クラウド版                                                                             | オンプレミス版                                                                                                             |
| 30日間<br><b>無料</b>                                               | 月額利用料金<br><b>1,500円</b><br>/ 1ユーザー                                                | 月額利用料金<br>—                                                                                                         |
| すべての機能をご利用できます。<br>最大5名までご利用可能。<br>(アプリやデータの最大総サイズは<br>100MBまで) | 年間利用料金<br><b>17,500円</b><br>/ 1ユーザー                                               | 年間利用料金<br><b>13,800円~</b><br>/ 1ユーザー                                                                                |
| <a href="#">無料トライアルお申込み</a>                                     | ご契約条件<br>最低利用ユーザー数 10ユーザー以上<br>1企業あたりのディスク上限値<br>ユーザー数×2GB                        | ご契約条件<br>最低利用ユーザー数50ユーザー以上<br><br>※10ユーザー単位でのご購入となります。<br>※110ユーザー以上の場合、ボリューム<br>契約割引がございます。<br>※3年もしくは5年一括購入も可能です。 |

※「ユーザ」は開発者および管理者も含まれます。

## オプション価格

- クラウド版 追加ユーザー：月額1,500円/1ユーザ、年額17,500円/1ユーザ
- クラウド版追加ディスク料金：月額1,000円 / 10GB 1企業・年額11,500円 / 10GB 1企業
- オンプレ版 導入支援：300,000円
- RPAオプション：年額35,000円/1端末**

# 無料トライアルのご案内

CELfホームページから「無料トライアル」を用意しています！

The screenshot shows the CELf homepage with a navigation bar at the top containing links: CELfを知る・学ぶ, サポート, 資料ダウンロード, 無料トライアル, コミュニティ, and お問い合わせ. Below the navigation bar is a header with the CELf logo and links: 機能, 利用シーン, 連携サービス, 導入事例, 価格, セミナー, 開発・教育サービス, and パートナー. The main content area features a large cartoon bear mascot wearing a green and red elf hat. To the left of the bear, text reads: 「次世代型」の働き方改革到来! (Next-generation working style reform is coming!), プログラミング知識不要で、業務のシステム化を実現 (Realize business systematization without programming knowledge), Excel知識でカンタンに業務アプリが作れるCELf (With Excel knowledge, business apps can be easily made with CELf), and a green button labeled CELfとは? (What is CELf?). To the right of the bear, text reads: 誰でも使える国内最安級の国産RPA! (Domestic RPA that anyone can use at the lowest price!), 「1人1台のRPA」CELf/RPA (1 person 1 RPA) CELf/RPA, and a grey button labeled CELf RPAとは? (What is CELf RPA?). Below the bear, a yellow banner reads: 30日間無料トライアル実施中! (30-day free trial in progress!). A small starburst icon says: 有償オプションRPAも (Paid optional RPA also). At the bottom left, a small cartoon bear holds a sign that says: 基幹システム周辺アプリ開発からRPA事前業務整理に大活躍 (Greatly active from core system peripheral app development to RPA pre-business整理). At the bottom right, a small cartoon bear holds a sign that says: すべての人に恩恵のあるロボと共存時代へ! (Towards an era of coexistence with robots that benefits everyone!).



<http://www.celf.biz/trial/>

# 無料セミナーのご案内

動画一覧はこちらから  
セミナー一覧はこちらから

<https://www.celf.biz/seminar/web-seminar/>  
[https://www.celf.biz/seminar/seminar\\_news/](https://www.celf.biz/seminar/seminar_news/)

## LEVEL 1 知る

### CEL F & RPAミニセミナー

まずはCEL Fでどんなことができるのか知りたい方むけ。デモを中心にをご紹介します。

動画

セミナー



### IT講座

プログラミングの基礎と、RPAとデータベースを動画とテキストで学べます。(90日間利用可能)



E-learning

[https://www.celf.biz/assistance\\_z/celf\\_campus/](https://www.celf.biz/assistance_z/celf_campus/)

## LEVEL 2 学ぶ

### CEL F ハンズオンセミナー

CEL Fの使い方を覚えたい人向け。テキストに沿って、簡単なロボットを作る演習を受けることができます。

動画

セミナー



※LEVEL 2, 3は無料トライアル お申し込みが必要となります

## LEVEL 3 作る

### CEL F リモート相談会

開発もしくはお試し開発を実施している方向け。Skypeのビデオ会議で作りたいものや困っていることを相談しながら開発ができます。

セミナー



### CEL F キッチン教室

開発もしくはお試し開発を実施している方向け。PCを持ち込んでいただき、その場で講師に質問しながら開発ができます。

セミナー



# CEL Fトライアルの開発スキル習得の流れとレベルアップイメージ



徐々にスキルを習得  
していこう♪

## 製品ご紹介

## 無料トライアル

## スタート アップガイド

## 各種無料 セミナー受講

お客様ご自身で  
CEL Fアプリ構築が  
できるレベル

## お客様による実開発

お客様ご自身で  
複雑なCEL Fアプリを構築  
できるレベル

### Beginner (初級)

- ITの基礎を習得
- CEL F 製品の全体像を把握
- 営業プレゼンと同レベルでご用意

- ・IT講座 (無償)
- ・紹介ビデオ
- ・資料配布



- トライアル期間は基本 30日間まで (セミナー受講で延長可)

- まずは、お客様自身で有効性をご確認
- Webサイトからお申し込みいただけます。



- CEL Fの基本操作を習得



### Middle (中級)

- CEL Fアプリを作るための学習機会の提供

- ・オンラインセミナー  
CEL Fアプリを作るかた向けのWeb自己学習ツール (CEL F/RPAを用意)

- ・CEL Fキッチン教室 (ハンズオン)  
CEL Fアプリを短期間で作れる。弊社講師による説明・質疑応答

### Expert (上級)

- 実際の業務アプリの開発推進 ※開発パートナーによるご支援も

- ・リモート相談会  
トライアル期間から、実現したい業務内容についてCEL Fの実現性などをご相談いただけます。
- ・技術質問会・遠隔サポート  
お客様の実装課題を技術支援をさせていただきます。(有償)

## 営業 問い合わせ

## トライアル以降の充実サポート

- ヘルプデスク
- コミュニティサイト

トライアル中の実装の疑問や作り方について、メールベースでお問合せが可能です。

CEL Fの使い方や疑問点に関するQ&Aを掲載しているサイトで、ユーザー同士で疑問や、悩みを解決することが可能です。

# 充実した技術サポート

スキルキャッチアップレベル、ご予算に応じて適切なサービスを選択頂く事が出来ます。

| No. | サービス名                  | 金額                  | サービス内容                                               |                                                                                   |
|-----|------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 各種コンテンツ                | 無料                  | 紹介ビデオ・資料、FAQ、スタートアップガイド、TipsなどのコンテンツをWebサイトやヘルプにて提供。 |                                                                                   |
| 2   | トライアル環境                | 無料                  | お客様にてトライアル版を利用して実際にCELFの開発～利用をお試し可能。                 | 基本、30日間（延長可能）                                                                     |
| 3   | オンラインセミナー<br>（Webセミナー） | 無料                  | 一般向けに定期セミナーを開催。<br>（初級編、中級編、RPA編）                    | 開催日は別途Webサイト参照。<br><a href="http://www.celf.biz/seminar">www.celf.biz/seminar</a> |
| 4   | ハンズオンセミナー              | 無料                  | テキストに沿ってRPAのアプリを作ります。まずはCELFの使い方を覚えてみたい方におすすめです。     | 開催日は別途Webサイト参照。<br><a href="http://www.celf.biz/seminar">www.celf.biz/seminar</a> |
| 5   | CELFキッチン教室             | 無料                  | 作成したいアプリをお持ち込みいただき、自習形式で弊社講師に疑問点を聞きながらお作りいただけます。     | 開催日は別途Webサイト参照。<br><a href="http://www.celf.biz/seminar">www.celf.biz/seminar</a> |
| 6   | CELFリモート相談会            | 無料                  | 実際の業務に沿って、CELF適用が可能か、面談形式で打ち合わせを実施する機会を提供            | 開催日は別途Webサイト参照。<br><a href="http://www.celf.biz/seminar">www.celf.biz/seminar</a> |
| 7   | 問い合わせサポート              | 無償<br>（保守範囲内）       | メールもしくはWebから操作方法などの技術的な問い合わせが可能。                     | トライアル期間もご利用可能                                                                     |
| 8   | 個別ハンズオンセミナー            | 200,000円～<br>（個別見積） | 弊社講師が訪問し、一覧表示画面や登録画面のサンプルを作成できるようハンズオンにてレクチャー実施。     | 最大5時間。4名まで参加可能。<br>※PCは御社にてご用意いただきます。                                             |
| 9   | 技術質問会                  | 100,000円～<br>（個別見積） | 弊社技術者が訪問もしくは電話にて、お客様のご質問にお答えいたします。                   | 最低2チケット以上購入。<br>1チケット2時間以内。<br>有効期間3ヶ月間。                                          |
| 10  | 遠隔サポート                 | 50,000円～<br>（個別見積）  | 遠隔にて、弊社もしくはお客様のPC上のCELFを操作しながら、電話にてご説明実施。            | 最低3チケット以上購入。<br>1チケット2時間以内。<br>有効期間半年。                                            |
| 11  | サンプル作成                 | （個別見積）              | 簡単なサンプルを作成して提供。                                      | 開発パートナーによる<br>支援も可能                                                               |

# CELLF立ち上げご支援プログラム（案）

| メニュー             |    | 費用       | サービス概要                                                                                 |
|------------------|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| CELLF個別ハンズオンセミナー | 有料 | 200,000円 | CELLF実習形式トレーニングを実施<br>半日コース                                                            |
| CELLFオンライントレーニング | 無料 | -        | オンラインでCELLF教育動画をご提供                                                                    |
| CELLFサンプルアプリ作成支援 | 有料 | 別途ご相談    | Excelサンプルに基づき、サンプルアプリのご提供                                                              |
| CELLF技術質問会       | 有料 | 600,000円 | 貴社プロジェクト参画メンバーが作成する中でご不明な点をQ&A<br>形式で問題解決する検討会議を実施<br>合計4回（@100,000円）隔週で開催（月2回×3ヶ月を想定） |
| CELLFヘルプデスク      | 無償 | -        | メールベースで技術的なご質問に対応するサポートサービス                                                            |
| 御見積金額            |    | 800,000円 | ※CELLFサンプルアプリ作成支援については別途御見積                                                            |

# CELLF導入支援スケジュール（案）

| タスク        | N月1W         | N月2W                 | N月3W | N月4W | N+1月1W           | N+1月2W | N+1月3W | N+1月4W | N+2月1W | N+2月2W | N+2月3W | N+2月4W |
|------------|--------------|----------------------|------|------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| トレーニングメニュー | CELLF<br>ご契約 | CELLF個別<br>ハンズオンセミナー |      |      | CELLFオンライントレーニング |        |        |        |        |        |        |        |
|            |              | CELLFサンプルプログラム作成支援   |      |      |                  |        |        |        |        |        |        |        |
| 技術質問会      |              | ★                    |      | ★    |                  | ★      |        | ★      |        | ★      |        | ★      |
| ヘルプデスク     |              | CELLFヘルプデスク          |      |      |                  |        |        |        |        |        |        |        |



# トピックス CELF DX (Digital Transformation)

## CEL F 1.0

多様化した現場業務の整理・改善

## Citizen Development

個別業務の  
最適化



## 現場改革

2016年8月

## CEL F 2.0

基幹システムと現場システムのシームレス化  
人とロボットの融合による生産性最大化

業務の自動化



## 働き方改革

2018年4月

## RPA (Robotic Process Automation)

## CEL F 3.0

社内DXのアクセラレーター

## DX (Digital Transformation)

1分でアプリ化

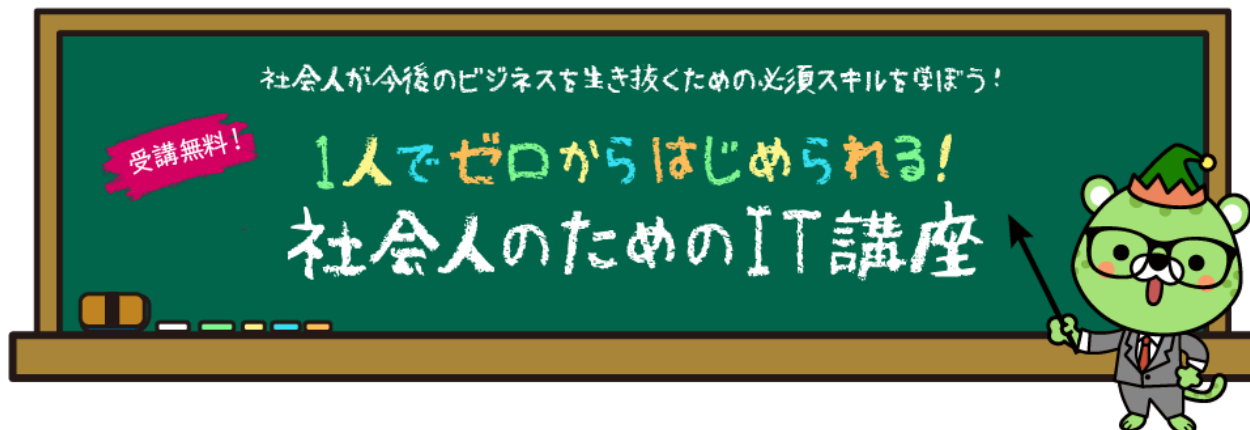


## 社内DX

2020年4月

| 時期       | トピック                           |
|----------|--------------------------------|
| 2016年 8月 | CEL F/1.0 提供開始                 |
| 2018年 4月 | CEL F/2.0 RPA提供開始              |
| 2020年 3月 | 導入企業 500社 / 利用ユーザ数 40,000 ユーザ超 |
| 2020年 4月 | CEL F/3.0 提供開始                 |

# 社会人の為のIT講座（受講無料）



## プログラミングの基礎

プログラムの基本となる「順次実行」「条件分岐」「繰り返し」を実際プログラムを作りながら学びます。



## RPA

業務効率化の強力な助っ人であるRPAについて基礎的な知識を身に付け、実際に作りながら学びます。



## データベース

現在最も注目を浴びている技術「IoT」「AI」といったものには大量データが不可欠です。大量データを管理するために便利なデータベースについて学びます。

[https://www.celf.biz/assistance/celf\\_campus/](https://www.celf.biz/assistance/celf_campus/)

# CELF 主要機能一覧

| カテゴリ  | 機能名             |                              | 説明                                                                                                                 |
|-------|-----------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| アプリ作成 | アプリの作成          |                              | アプリを作成できます。シート（＝画面）を複数作成して、１つに束ねることでアプリとなります。                                                                      |
|       | データ項目から自動シート生成  |                              | データ項目を定義すると自動的にシートを生成できます。                                                                                         |
|       | Excelの読み込み      |                              | Excelを読み込んでアプリを作成できます。（画面レイアウトと関数が読み込まれます）                                                                         |
|       | ノンプログラミングでシート作成 | 表計算のようにレイアウト作成               | 表計算ソフトのように見た目のレイアウトを作成できます。                                                                                        |
|       |                 | 表計算の数式と関数利用                  | 表計算ソフトのように数式や関数を利用してシートを作成することができます。入力チェックもできます。（必須、桁数、文字・日付・数字など）                                                 |
|       |                 | ボタンやリストなどの配置                 | シートにボタンやリスト、チェックボックス、画像などを配置できます。                                                                                  |
|       |                 | セルやシートの動作を定義                 | ドラッグ＆ドロップ操作で”動作”を定義できます。動作とはボタンなどを押下したときに以下の定義が可能となります。<br>・セルに対して値をセット・取得<br>・セルに対して行・列の非表示・表示<br>・シート間を遷移することです。 |
|       |                 | データ更新・取得                     | データベースの読み書き、外部データベースとの連携、Web APIの呼び出しによって、データの更新及び取得を行うことができます。<br>複数ユーザーが同じデータを同時に更新しないように制限することも可能です。            |
|       | 添付ファイル          | ファイルをアップロード、ダウンロードすることができます。 |                                                                                                                    |
| アプリ共有 | アプリの公開通知        |                              | 共有する範囲を限定してアプリを公開できます。                                                                                             |
|       | アプリのバージョン管理     |                              | 強制的に利用者に対してアプリをアップデートします。また、過去のバージョンに戻ることもできます。                                                                    |
| アプリ利用 | 公開アプリの実行        |                              | 公開されたアプリを利用できます。                                                                                                   |
|       | オフライン時に実行       |                              | PCがオフライン状態でもアプリの起動ができます。また、入力中のデータをローカルPCへの一時保存ができます。                                                              |
|       | Excelとのコピー＆ペースト |                              | Excelからデータをコピー＆ペースト、またCELFからデータをコピー＆ペースト可能です。                                                                      |
|       | 印刷とExcel出力      |                              | 実行中のシートから印刷及びExcelへの出力ができます。                                                                                       |
| 運用管理  | ユーザ/アクセス権管理     |                              | 利用者ごとにアクセスできる機能を制限できます。                                                                                            |
|       | グループ管理          |                              | グループに対して、公開範囲やアクセス権を変更したり、アプリ内で参照・非参照などを制限できます。                                                                    |
|       | セキュリティ          |                              | パスワードの最低文字数、有効期限などのポリシーを設定したり、CELFの利用を許可するクライアントPCをIPアドレスにより制限することができます。                                           |

# CELF RPAオプション 主要機能一覧

## カテゴリ・アクション名称

| マウス操作アクション              | クリップボード操作アクション      | 操作対象の指定方法              |
|-------------------------|---------------------|------------------------|
| クリックアクション               | クリップボードから貼り付けアクション  | 操作対象の編集と初期化            |
| ダブルクリックアクション            | クリップボードにコピーアクション    | 操作対象指定画面 (画像)          |
| マウスボタン押下アクション           | <b>画像検索アクション</b>    | 操作対象指定画面 (画像_操作対象区分)   |
| マウスボタン解放アクション           | 画像検索アクション           | 操作対象指定画面 (画像_画像検索条件)   |
| ホイール回転アクション             | 複数領域一括処理アクション       | 操作対象指定画面 (画像_画像指定)     |
| ドラッグ & ドロップ アクション       | <b>待機アクション</b>      | 操作対象指定画面 (画像_検索範囲)     |
| カーソル移動アクション             | 画像待機アクション           | 操作対象指定画面 (画像_画像一致判定精度) |
| <b>キーボード操作アクション</b>     | 待機アクション             | 操作対象指定画面 (画像_オフセット)    |
| タイプアクション                | <b>文字列読取アクション</b>   | 操作対象指定画面 (座標)          |
| キー押下アクション               | 文字列読取アクション          | 操作対象指定画面 (領域)          |
| キー解放アクション               | <b>レコーディングアクション</b> | <b>オブジェクト認識機能</b>      |
| 文字貼り付けアクション             | レコーディング開始アクション      | 画面項目 入力・操作             |
| <b>アプリ・ウィンドウ操作アクション</b> | レコーディング停止アクション      | 画面項目 値取得               |
| アプリケーション起動アクション         | レコーディング再生アクション      |                        |
| ウィンドウ切替アクション            | レコーディング削除アクション      |                        |
| ウィンドウ クローズ アクション        | アクションセット生成機能        |                        |



夢ある未来を、共に創る。

CELf・Curlプロダクト課 CELf担当

〒135-8110 東京都江東区豊洲3丁目2番20号 豊洲フロント

Tel : 03-5216-3950

E-mail : celf\_sales@scsk.jp

URL : <https://www.celf.biz>



<https://www.celf.biz>

「Excel」は、米国Microsoft Corporationの、米国およびその他の国における登録商標または商標です。その他、本資料に記載されている製品名、会社名は、それぞれ各社の登録商標または商標です。