CELF

SCSK

CELFのご紹介

～ Excel業務の効率化とデータ活用を実現する
ノーコード開発ツール ～

SCSK株式会社

目次

01 業務アプリを自分たちでつくれる『CELF（セルフ）』のご紹介

02 CELF活用シーンのご紹介

03 CELFをいますぐはじめよう！

04 APPENDIX

Copyright © SCSK Corporation

Section

01

業務アプリを自分たちでつくれる『CELF(セルフ)』のご紹介

CELF(セルフ)を一言で！

自分たちで業務アプリやRPAロボをつくって
Excelでは限界のある現場個別業務をカイゼン

『ノーコード開発ツール』

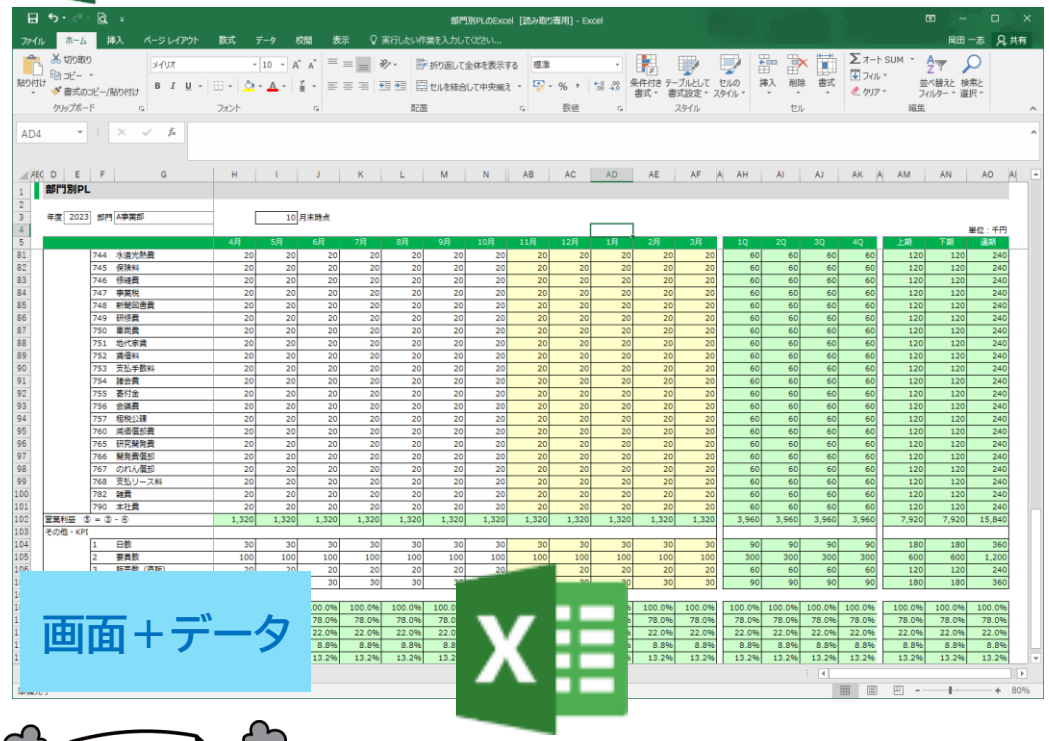
CELF = EXCEL + SELF
（Excelの応用で）　（自分の手でカイゼン）

CELFはSCSK株式会社が100%開発した独自ツール

Copyright © SCSK Corporation

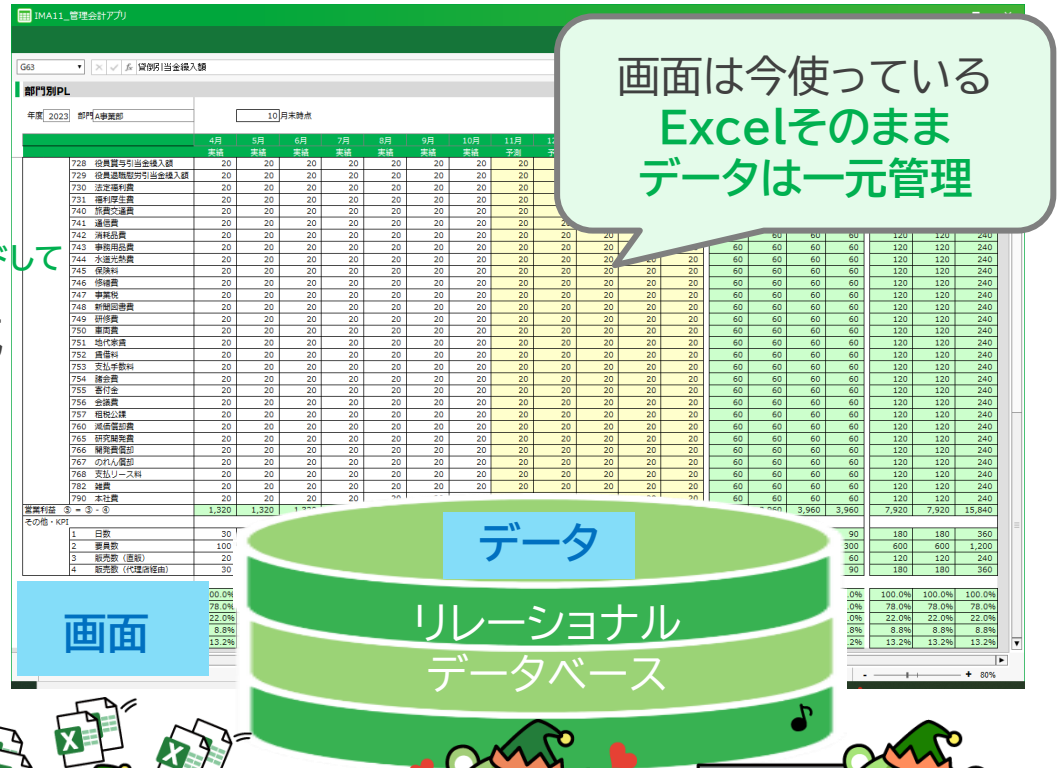
見た目はExcelそのままで業務アプリが作れる

Microsoft Excel

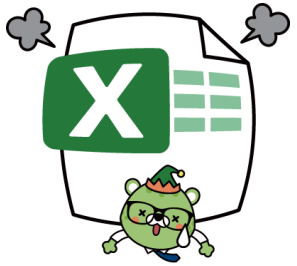


Excelをアップロードして
3分で生成

CELF（業務アプリ）



画面は今使っている
Excelそのまま
データは一元管理



(1)大量データで
パンク

(2)壊れたら
おしまい

(3)集計・転記、大変

(1)大量データ
蓄積可

(2)壊れない

(3)集計・転記、不要

Copyright © SCSK Corporation

業務アプリ作成方法　2つのパターン

Excelファイルから作成（ノーコード開発）

Excelから自動生成して
3分でアプリ作成！

ビジュアルプログラミングで作成（ローコード開発）

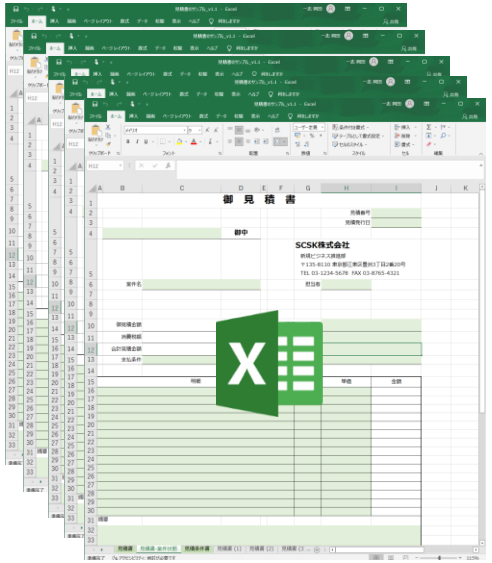
できることの
範囲が広がる！

ブロックを
組み立てて作成！

Copyright © SCSK Corporation

ノーコード開発 Excelファイルから業務アプリを作成

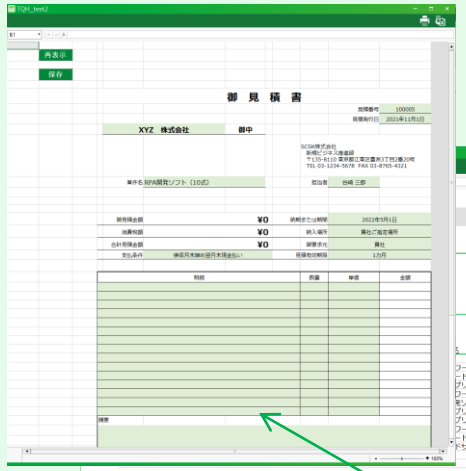
Excelの見積書ファイル



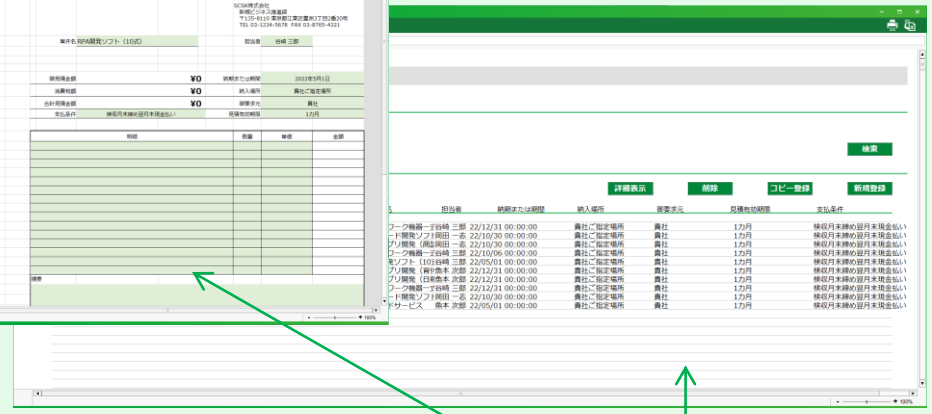
3分で業務アプリに変換

CELFの見積業務アプリ

見積登録・更新画面



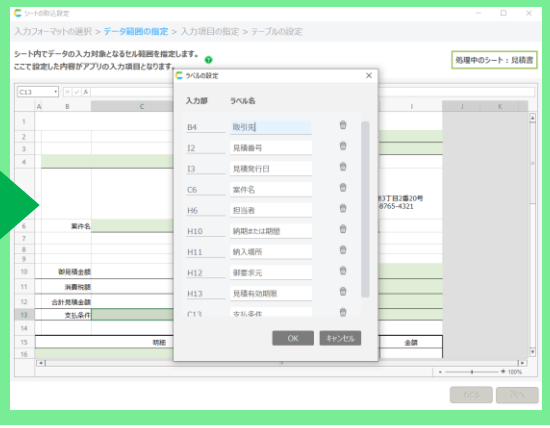
検索・一覧表示画面



変換のための設定は3ステップ

1. タイプを選択

2. 入力セル(DB項目)を選択



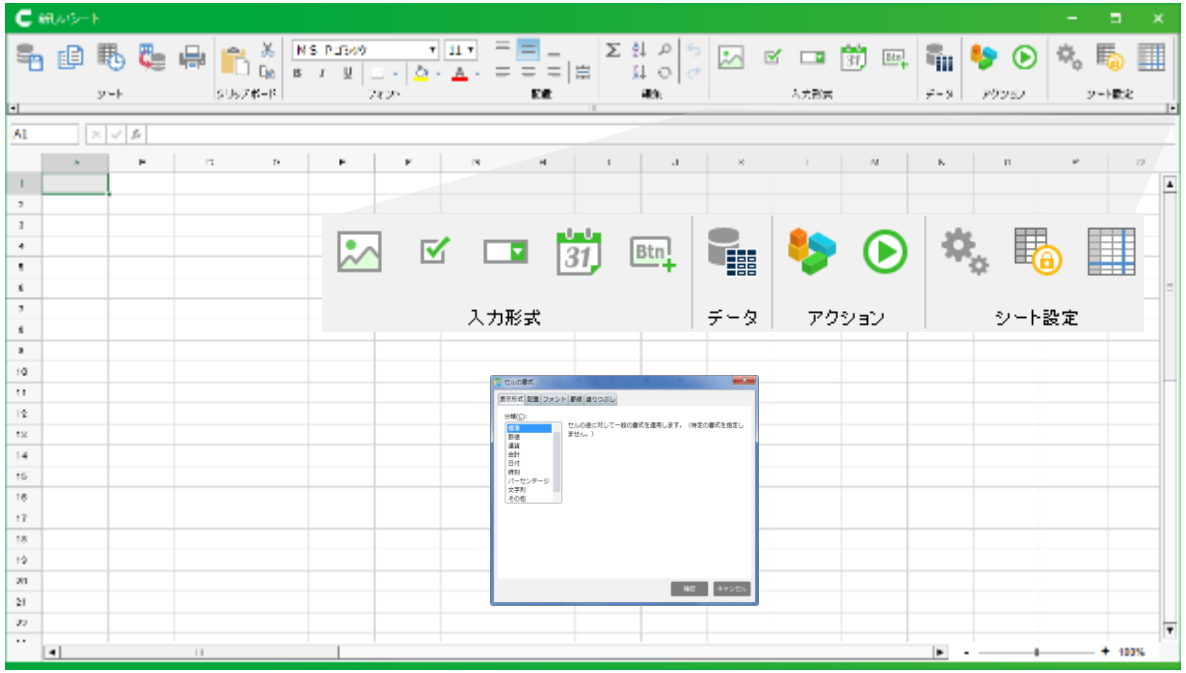
3. 検索、入力制御項目を選択

Copyright © SCSK Corporation

ローコード開発 専門知識不要で挑戦できる

Excel感覚の操作方法で**簡単に**画面レイアウトの作成・修正や**関数の組み込み**ができます。
子供もできる『**ビジュアル・プログラミング**』で**直感的な操作**により、
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。

通常、**プログラミング言語**を
必要とするケースが大半！



慣れ親しんだ操作性でExcelを取り込んで画面作成可能

自分で
出来る範囲が
広がる

子供たちに流行中の“**Scratch**”風の開発画面
日本語の部品をドラッグ＆ドロップしてプログラム作成

Copyright © SCSK Corporation

有償オプション RPA

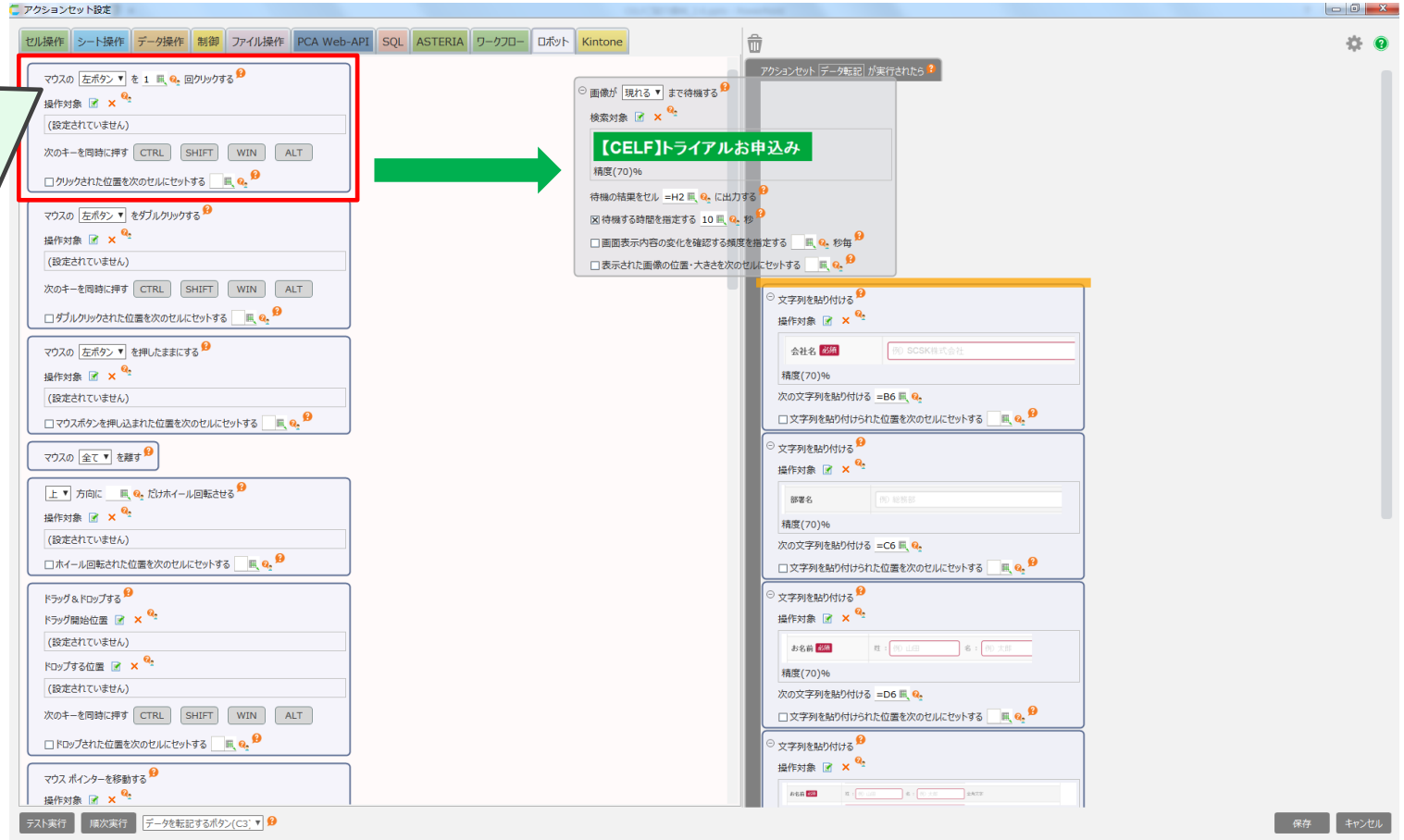
RPA: Robotic Process Automation

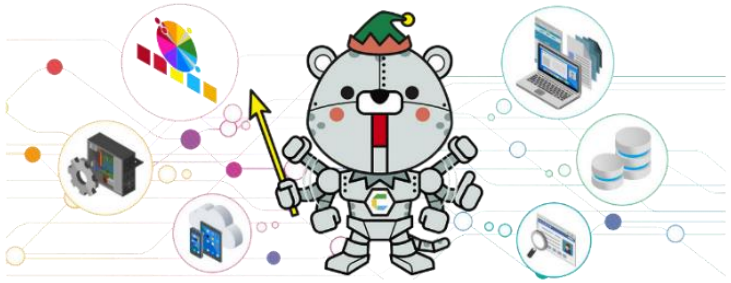
CELF

個別組織や個人の業務担当者向けに破格な安価のRPA
現場固有の定型のデスクワーク作業を自動化
ロボットも“Scratch”風に設定

自動化するための部品例

- ・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
- ・メールの送信
- ・ファイル・フォルダ操作
- ・Excel・CSVデータの読み込み・出力
  ・・・など



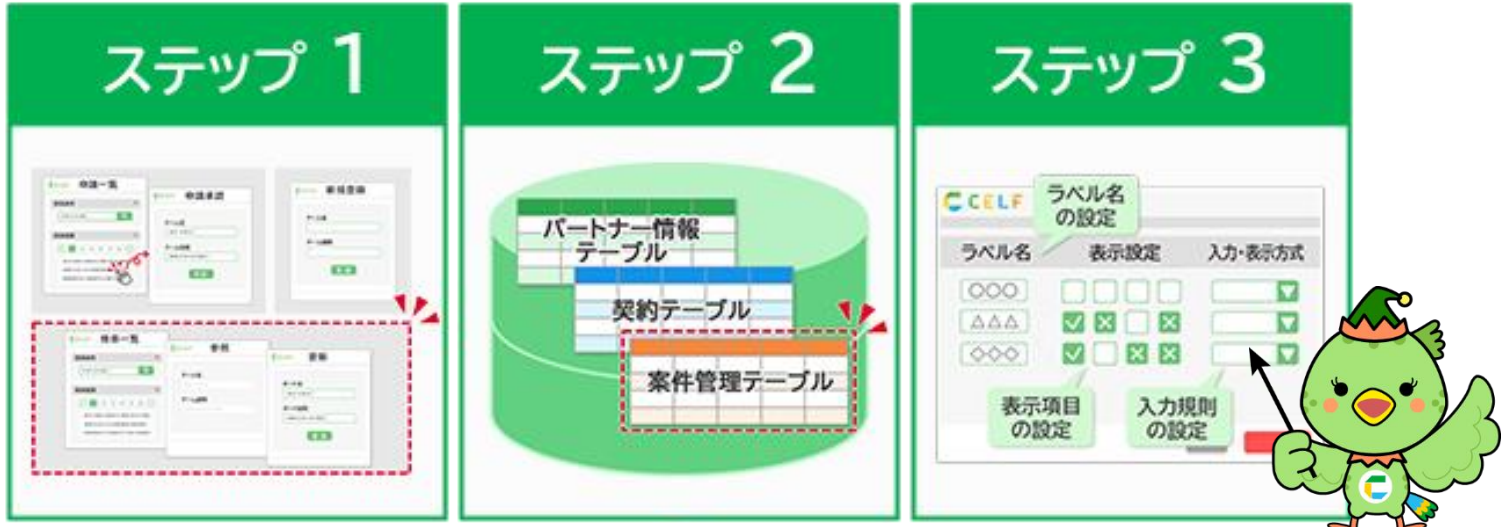


Copyright © SCSK Corporation

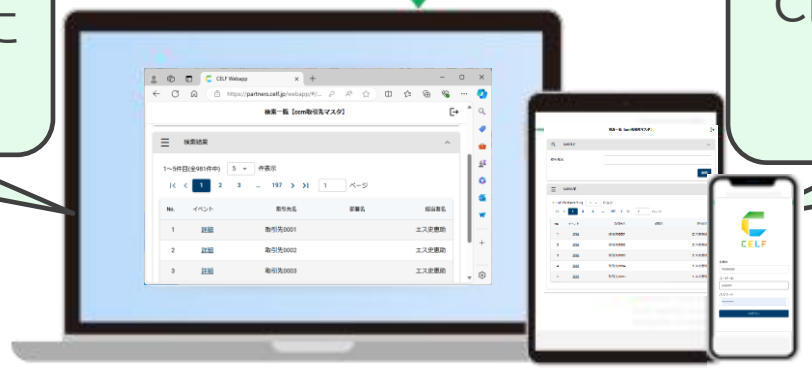
有償オプション CELF Anywhere

CELF Anywhere

ブラウザからCELFテーブルにアクセスする業務アプリを ノーコード・3ステップで開発



パソコン、スマホ、タブレットに最適化された業務アプリ



CELFクライアントのインストール不要
ブラウザで登録・更新・検索可能
（Excelライクな画面ではございません）

※CELFで作成した業務アプリは独自ブラウザのみで稼働します。CELF Anywhereで作成した業務アプリは一般的なブラウザ（edge、Safari等）で稼働します。
※2024年10月現在、CELF AnywhereはCELFクラウド版のみ利用可能です。CELFオンプレミス版ではご利用いただけません

Copyright © SCSK Corporation

価格 CELF標準機能／有償オプション CELF RPA

CELFクラウド版 利用料（税抜）	サービス内容
年額 210,000円 or 月額 18,000円	・初期費用なし ・利用ユーザ数 10ユーザーまで （追加1ユーザー年額 21,000円／月額1,800円） ・ディスク容量 20GBまで （追加ディスク10GB 年額 13,800円／月額 1,200円） ・アプリ作成数 無制限 ・製品サポート

CELFオンプレミス版 利用料(税抜)	サービス内容
年額 828,000円	・利用ユーザ数 50ユーザーまで （追加10ユーザー単位 年額 165,600円） ・110ユーザー以上の場合、ボリューム契約割引あり ・製品サポート

CELF RPA 利用料（税抜）	サービス内容
年額 42,000円	・1端末 （追加1端末 年額42,000円） ・ロボ作成数 無制限 ・製品サポート

Copyright © SCSK Corporation

価格 有償オプション CELF Anywhere

CELF Anywhere 基本利用料（税抜）	サービス内容
年額 49,200円 or 月額 4,200円	・初期費用なし ・利用ユーザ数 5ユーザーまで （追加1ユーザー年額 9,840円／月額 840円） ・アプリ作成数 無制限 ・製品サポート

CELFクラウド版＋CELF Anywhereパック 利用料（税抜）	サービス内容
年額 158,400円	・CELFクラウドとCELF Anywhereのパック ・初期費用なし ・利用ユーザ数 CELFクラウド、CELF Anywhereともに5ユーザーまで ・追加は1ユーザー単位でCELFクラウド、CELF Anywhereをそれぞれ購入 ・アプリ作成数 無制限 ・製品サポート

（※）2025年1月現在、CELF AnywhereはCELFクラウド版のみ利用可能です。CELFオンプレミス版ではご利用いただけません。

Copyright © SCSK Corporation

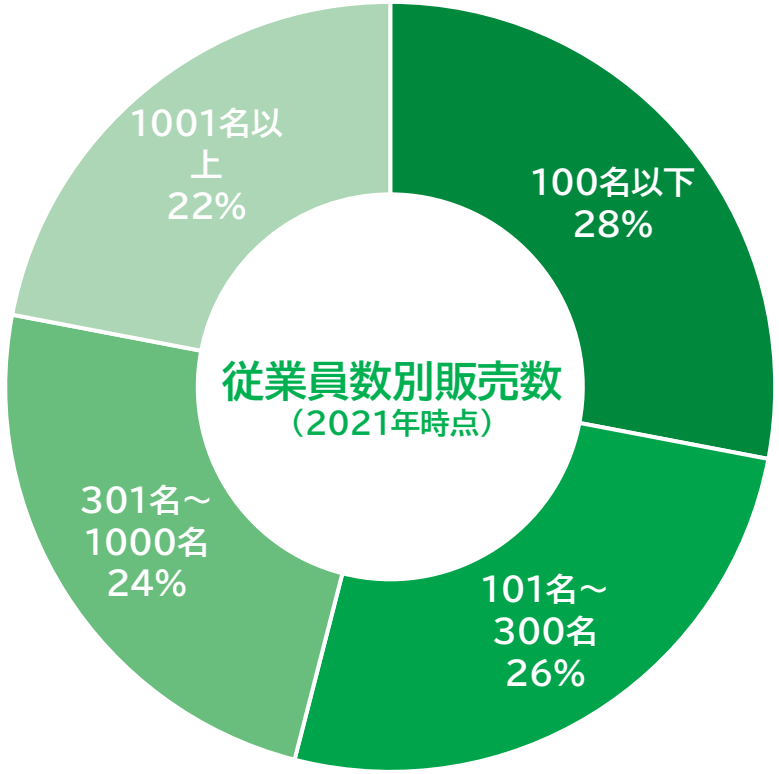
CELF活用シーンのご紹介

Section

02

業種業態・企業規模関係なく、多くの企業様が活用

CELF導入企業1,100社以上、パートナー130社以上



2022年10月、海外でも販売開始
（ヨーロッパ、アジア、米国）

Copyright © SCSK Corporation

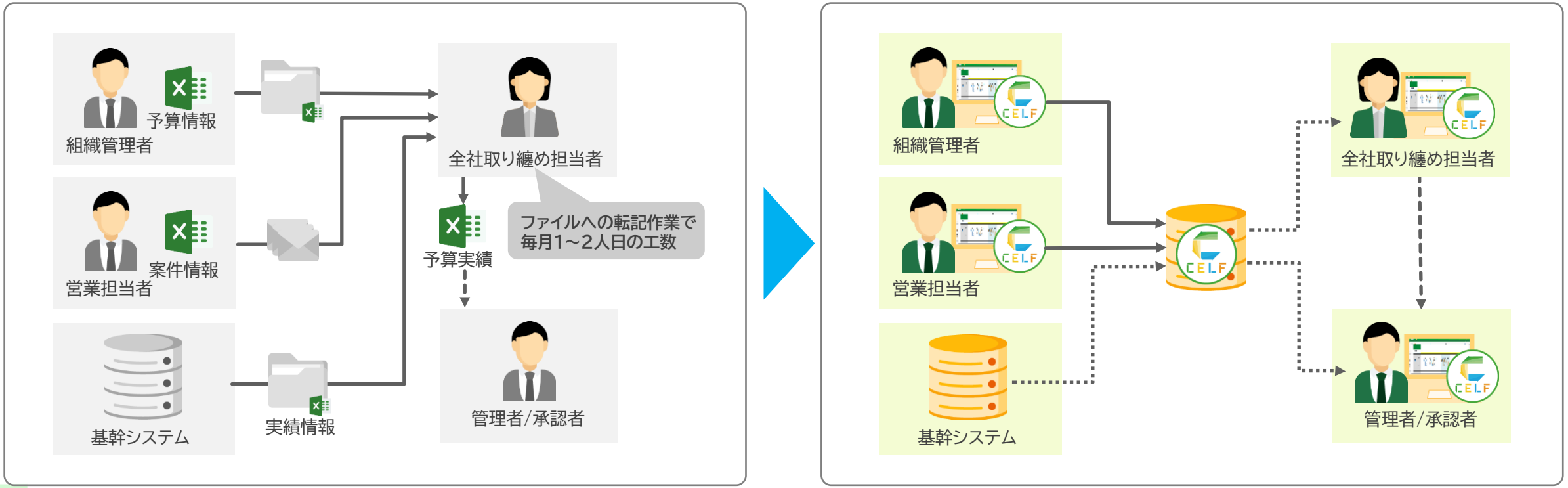
予算実績管理

課題

・予算実績管理表を月次で作成。予算データは各部門にEXCELでの入力依頼をしており、回収、データミスチェック、集計に時間がかかる
・実績データは基幹システムのデータベースからcsvで取得するデータと、各個人が入力する実績Excelファイルの双方から集計用Excelに手動転記。手間がかかり、転記ミスも発生
・集計作業だけで毎月1～2人日の工数が発生。リアルタイムでの結果も見えない

効果

・予算管理はアプリ入力に変更。入力時にデータチェックを行い、ミス是正可能
・実績管理は各営業がアプリ入力に変更。基幹システムに登録されている実績データのcsv取得の自動化を実現
・データ収集アプリ、データ取得アプリを起動するだけで予算実績集計作業が完了
・手作業での集計作業が不要になり、転記ミス、数値の取りこぼしがゼロに
・毎月の集計作業工数の1～2日→5分に短縮。年間約1人月の工数が削減



手作業　フロー　自動

Copyright © SCSK Corporation

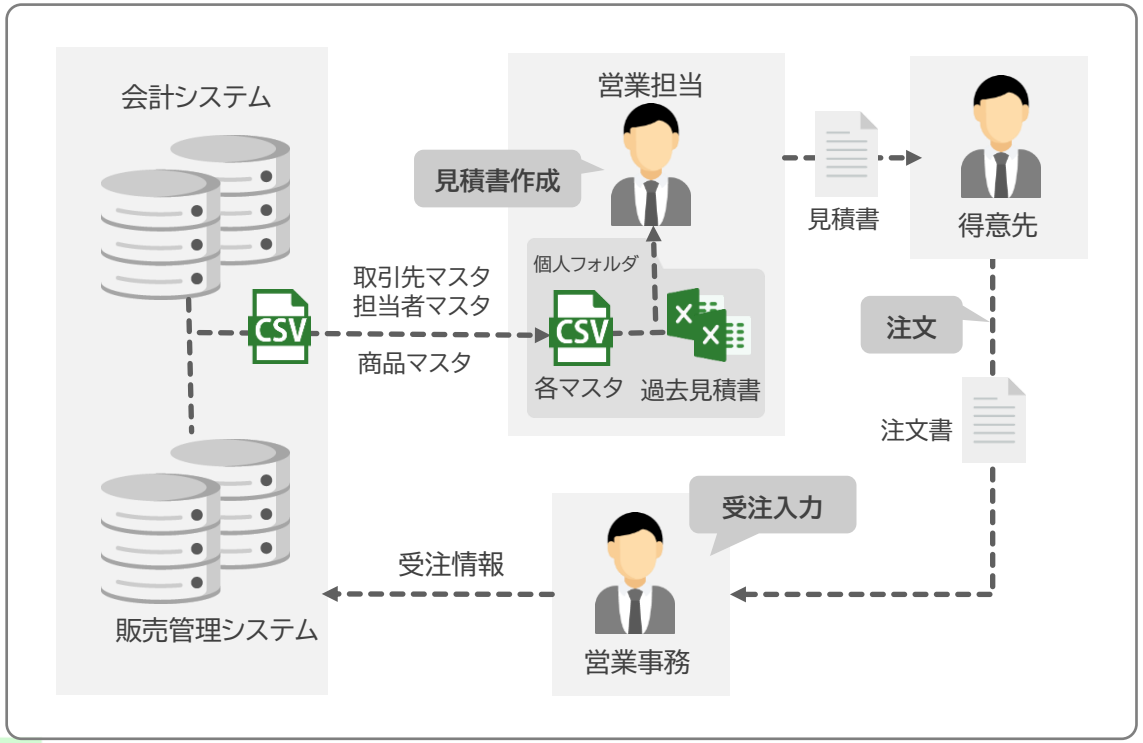
見積管理

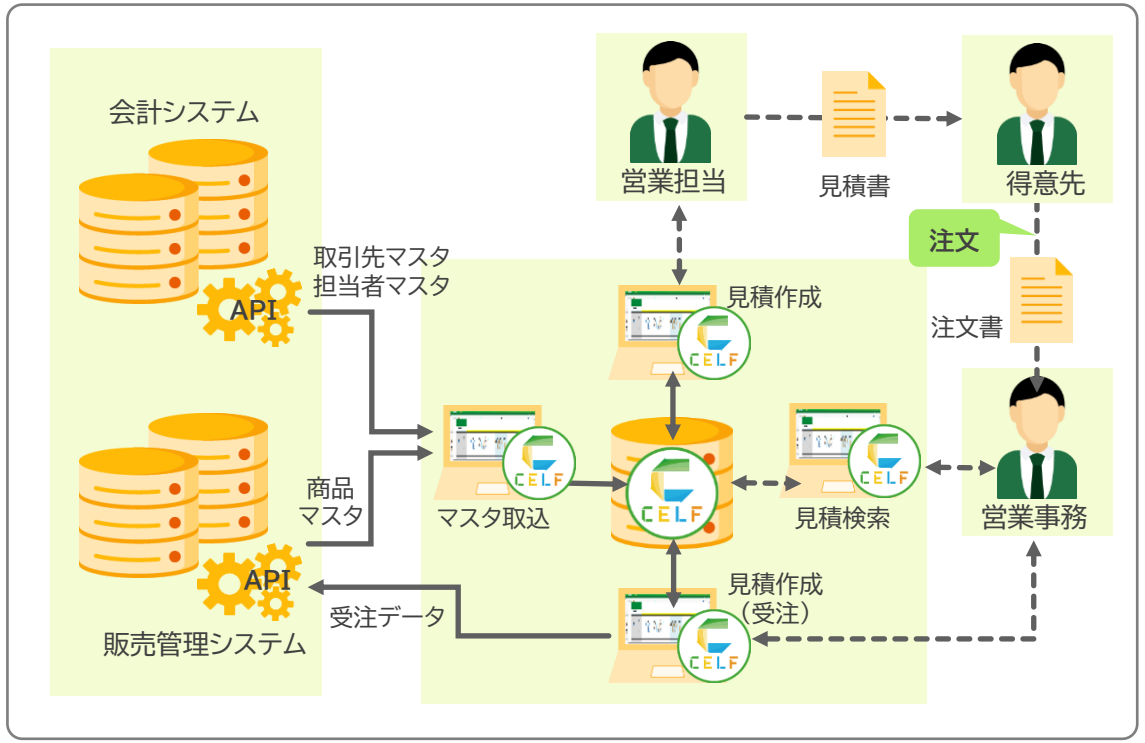
課題

・見積書はExcelで作成しており、提示済みの見積書の保管場所不明
・過去の見積書をコピーして作成したり、使用する各マスタが会計や販売管理システムとすぐに同期が取れないため、古い情報のままで作成
・見積書は紙による運用のため、受注後は販売管理システムへ手入力して非効率

効果

・見積書はCELFのDBで一元管理、提示済み見積書は検索して確認できるので、受注の際の手入力が不要
・会計や販売管理システムからマスタを連携して参照するため、古い情報を使った見積作成を防止できる
・見積を基にした受注データを販売管理システムへ連携することで手入力不要





→ 手作業　- - - → フロー　····· → 自動

Copyright © SCSK Corporation

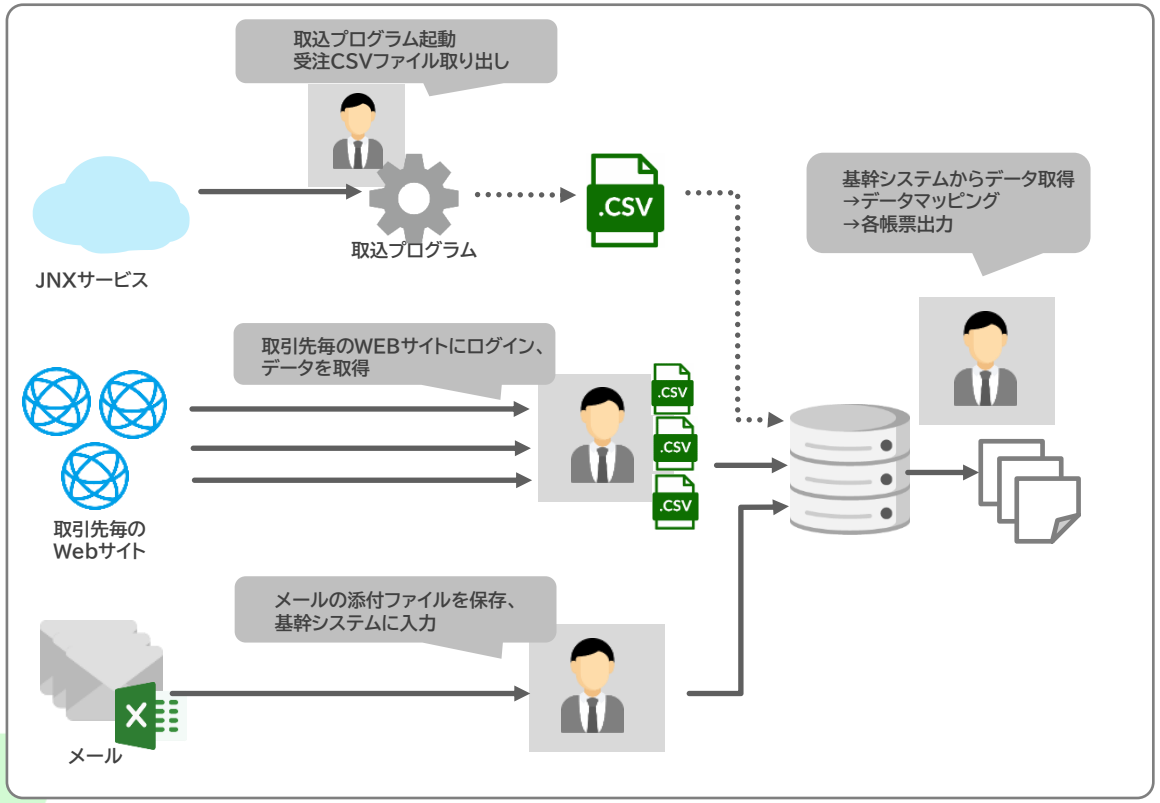
受注データ自動登録化

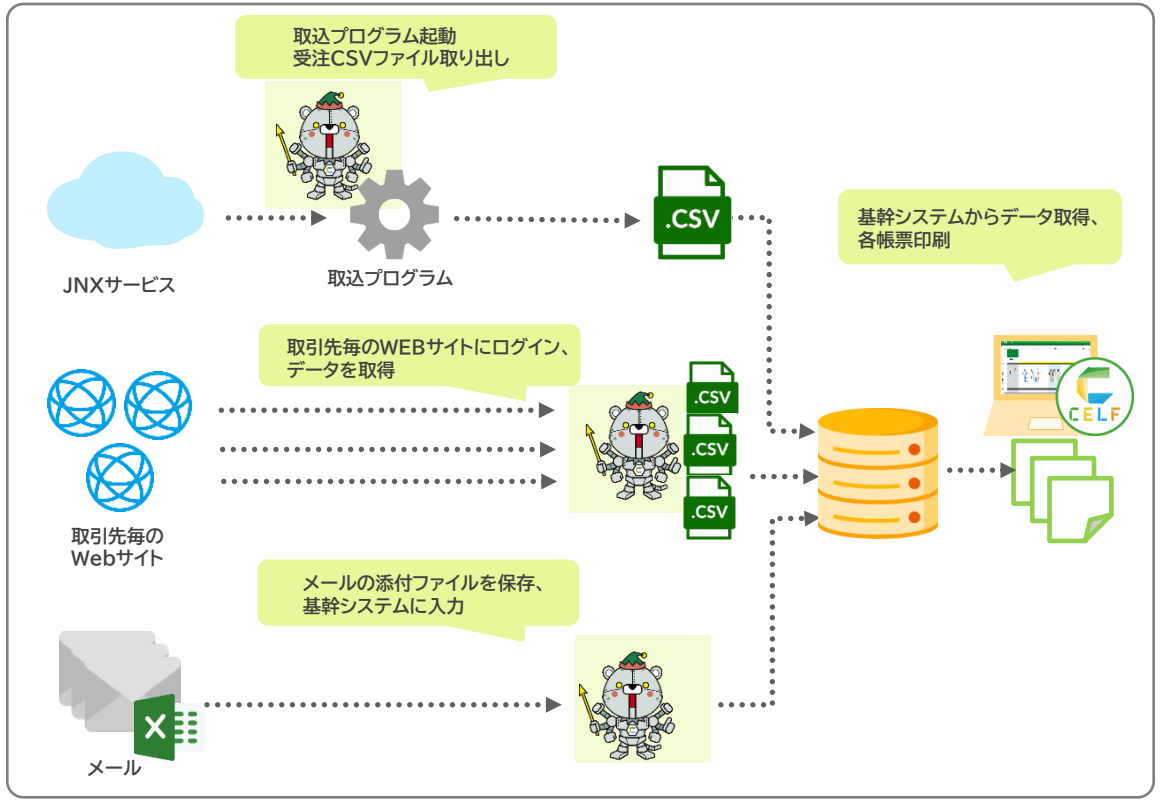
課題

・受注データが3つ（自動車共通NWのJNXサービス、Web取引サイト、メール添付）のいずれかで届き、それぞれの方法で基幹システムへの手作業登録が発生
・基幹システムからデータを伝票や各帳票へ手作業で転記
・基幹システムに一括処理機能がなく、単価等のデータ修正作業が煩雑

効果

・3つのシステムごとにRPAを使用し簡単に受注データ登録システムを開発、処理を自動化
・基幹システムのデータから伝票や各帳票へのデータマッピングを実施、印刷まで自動化
・基幹システムのデータをCELFに取り込みデータ一括変換後、基幹システムに入力するデータ一括更新を実現





手作業　フロー　自動

Copyright © SCSK Corporation

CELFの導入事例

集計業務は、**各部門・店舗・支社・グループ会社・取引先**など多岐に渡る

No	企業名	業種・業界	用途・効果
1	サントリーコーポレートビジネス様	食品・飲料販売	サントリーグループのExcelを使った売上集計業務を膨大な時間を費やしていたが、アプリ化をすることで集計作業がゼロとなった。
2	JCB様	金融	100を超える部署とのExcelでのやり取りをCELFにデータを連携して情報セキュリティ管理業務の効率化を実現。
3	LIXIL様	建設	販売予算の作成にて部門間のやり取りを縮小し、運用負荷を軽減。3,000時間以上の短縮に成功し、働き方改善。
4	マルトホールディング様	スーパーマーケット	店舗の実績粗利管理で集計メインから分析中心に、業務内容が質的に変化。店長のバックヤード業務も効率化し、売場での接客時間が増加。
5	JSR様	化学	人事開発部にてユーザ主導型開発を実現。要員計画の情報収集を一元管理。
6	マルタカ・パルス様	小売	売上集計定型業務の集計業務と他システムへのデータ連携の効率化を実現。
7	プロカラーラボ様	印刷	人事、総務の業務を中心に自社の周辺業務をアプリ化。ストレスチェック、各種申請、社会保険関係、営業日報など。
8	スバル興産様	不動産	全社にて業務改善プロジェクトを立ち上げて、効率化を浸透・推進。受発注の進捗管理、帳票出力、会議室予約、会計・旅行システム連携など12業務以上をシステム化。
9	いなげや様	小売	適切なレジのシフト管理をすべく、過去の実績を元にレジ人員を自動的にシミュレーション・配置するシステムを構築。
10	マイクロメイツ様	情報サービス・教育	社内の採算予実管理、社内講座管理でExcelのバケツリレーを解消して、集計作業の自動化を実現。
11	水島機工様	製造	基幹システムへの受注データ登録、ポータルサイトの情報収集などの手作業を内製にて自動化。

CELF導入事例：https://www.celf.biz/case news/

Copyright © SCSK Corporation

基幹ソフト周辺のCELF事例

会計業務

債権債務
- 残高確認依頼表

制度会計
- 連結決算、簡易合算処理

管理会計
- 予算実績管理
- 業績予測シミュレーション
- 配賦シミュレーション
- 中期経営計画
- 取引先別原価管理
- グループ企業業績集計

税務申告、支払い調書

固定資産、リース資産
- 部門別資産管理
- 資産持ち出し管理

人事労務業務

人事労務・人材開発
- 研修受講管理
- 目標管理人事考課
- 産休・育休取得者管理
- 全社要員計画
- 介護休暇取得者管理
- 社内への人事情報公開

給与
- 退職金計算
- 有期雇用者の賞与
- 変動支払控除

勤怠
- 勤怠適正チェック
- バイト、レジシフト管理

内部統制

情報セキュリティ
- 情報セキュリティ全社チェック

販売管理業務

販売管理
- 見積管理
- 見積回答管理
- 契約管理
- 受注一括登録
- 請求書発行
- 返金処理
- 未入金管理
- 入出金管理
- 売上分析販売実績集計
- 仕訳データ一括変換、取込み
- プロジェクト別採算
- 案件商談管理（日報）

在庫管理
- 倉庫在庫管理
- 在庫情報照会

仕入管理
- 発注依頼発注入力
- 支払管理

CELF活用ケース　業務別：https://www.celf.biz/scene/
部門別：https://www.celf.biz/jobtype/

Copyright © SCSK Corporation

Section

03

CELFを
いますぐはじめよう!

CELFに興味をもっていただけた方向け

CELFをもっと詳しく知りたい・デモを見たい方

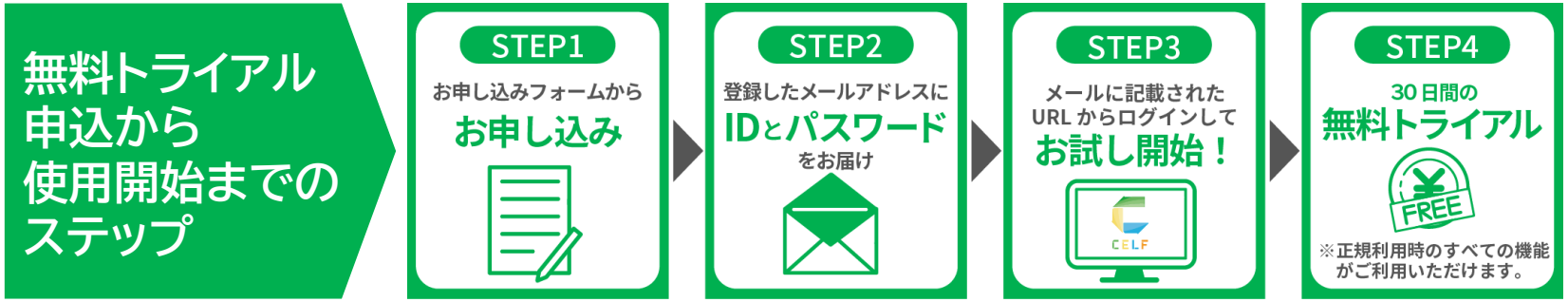
・毎月開催のオンラインセミナー（ライブ） CELF＆RPA製品紹介セミナーをご活用ください
https://www.celf.biz/seminar/seminar news/

今後の進め方・サービス利用前に直接相談したい方

・毎週開催のCELF営業担当者と1対1でオンライン相談できる相談会をご利用ください
https://www.celf.biz/seminar/seminar news/

CELFを自分で触ってみたい方

・Excelからアプリを自動生成する機能やCELF RPAを含む全ての機能を30日間無料で使える無料トライアルをお試しください
https://www.celf.biz/trial/



・無料トライアル終了後、自動的に課金がされることはありません。なお継続してご利用になる場合は別途ご契約が必要です

Copyright © SCSK Corporation

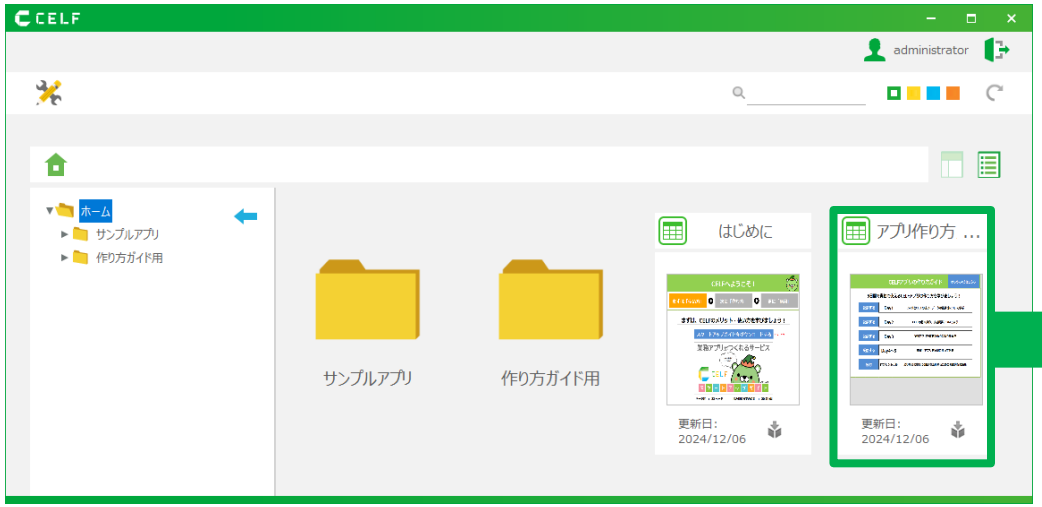
「CELFアプリの作り方ガイド」 無料トライアル環境内に公開

こだわりのアプリを自分で作りたいという方向け！

「CELFアプリの作り方ガイド」(無料)を無料トライアル環境でご利用できます。

CELFでアプリを作成するための基礎知識や考え方から、プログラムに沿って独自のアプリを実際に作成するまでを、**たっぷり20時間分の学習コンテンツ**として用意したものになります。

■CELF無料トライアル環境



■CELFアプリの作り方ガイド

現在ご契約中で受講ご希望、CELFサポートサービス https://www.celf.biz/support までお問合せください。

Copyright © SCSK Corporation

無償セミナー／無料トライアルを使ってステップアップ

動画一覧はこちらから https://www.celf.biz/seminar/web-seminar/
セミナー一覧はこちらから https://www.celf.biz/seminar/seminar news/

知る

ITを知る第一歩に。

セミナー 1人でゼロからはじめられる社会人のためのIT講座

CELFの学習アプリを使い、「プログラミングの基礎」、「RPA(ロボット)」、「データベース」、「ノーコード開発」を学習できます。

お申込み：https://www.celf.biz/assistance/celf campus/

CELFを知る第一歩に。

セミナー CELF 製品紹介セミナー

まずはCELFでどんなことができるのか知りたい方むけ。
デモを中心にご紹介します。
終了後にQ&Aも可能です。

触る

無料トライアル時にまずはじめに。

セミナー 無料トライアル前相談会

無料トライアル前にCELFで実現したいことや作っていくにあたってのお悩みをご相談いただくことができます。

無料トライアルに申し込もう！

体験 30日間無料トライアル

いちからアプリを開発する機能だけでなく、Excelからアプリを自動生成する機能やCELF RPAオプションを含む全ての機能を30日間無料でお試しいただけます。
「CELFアプリの作り方ガイド」も無料で利用できます。

お申込み：https://www.celf.biz/trial

作る

無料トライアル中も本契約後もいつでも。

動画 CELF ハンズオンセミナー

CELF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。

セミナー CELF 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。
リモート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。

CELFに関する技術的な質問は**サポートサービス**に含まれる**ヘルプデスクサービス**(次ページ)へ
CELFに関する疑問や具体的な使い方の質問は**CELFチャットボットも使えるCELFコミュニティ**(次々ページ)へ

Copyright © SCSK Corporation

サポートサービス

サポートサービスとは、当社が提供するヘルプデスクサービス、または本製品（派生物を含む）に関するパッチ、アップデート版、アップグレード版の提供、ライセンス・キーの変更版の提供をさします。

ヘルプデスクサービス

メールでCELFに関する技術的な質問をすることができます。

お問い合わせメール受付可能時間	24時間 365日
対応時間	平日 9:30 ～ 18:00 ※ただし、「国民の祝日に関する法律」に定める休日及び当社が定める休日を除きます。
対応時間外の問い合せ受付	対応時間外に発生したお問い合わせについては、翌営業日の9:00に受領したお問い合わせとし初回応答いたします。
お問い合わせメールアドレス	celf_support@scsk.jp
メールのお問い合わせ時の入力の仕方	題名フォーマット [企業ID]＋任意文字列（ご質問内容の概要など） 本文フォーマット 自由にご記入頂けますが、本文の先頭に企業IDを必ずご記入ください。 ※[企業ID]はご契約またはトライアルの際に発行されたお客様の企業毎のIDです。 ※本製品でお問い合せ可能な方は、契約書の契約要綱にご登録いただいた担当窓口とします。

CELFサポート情報： https://www.celf.biz/support/

Copyright © SCSK Corporation

CELF コミュニティ

CELFに関する疑問や具体的な使い方についての質問をすると、
ユーザーやパートナー企業からの回答によって解決できるサイトです。
CELFの効果を最大化するために積極的にご活用ください。

CELF
コミュニティ

CELFが
もっとわかる！
もっと活用できる！

CELFチャットボットにも質問できます。

CELF コミュニティ： https://developer.celf.biz/

※CELF コミュニティのご利用にはアカウントの登録が必要です。

Copyright © SCSK Corporation

非エンジニアのためのITを学ぶ無償サイト

セルフ・キャンパス

CELF CAMPus

非エンジニアの人がコラム、
動画でITに関する知識を学ぶことができるサイトです。

https://www.celf.biz/campus/

業務棚卸の方法からプログラミング、データ活用などDXを推進するうえで必要な知識を動画で学べます

コンテンツ例）

https://www.celf.biz/campus/movie/

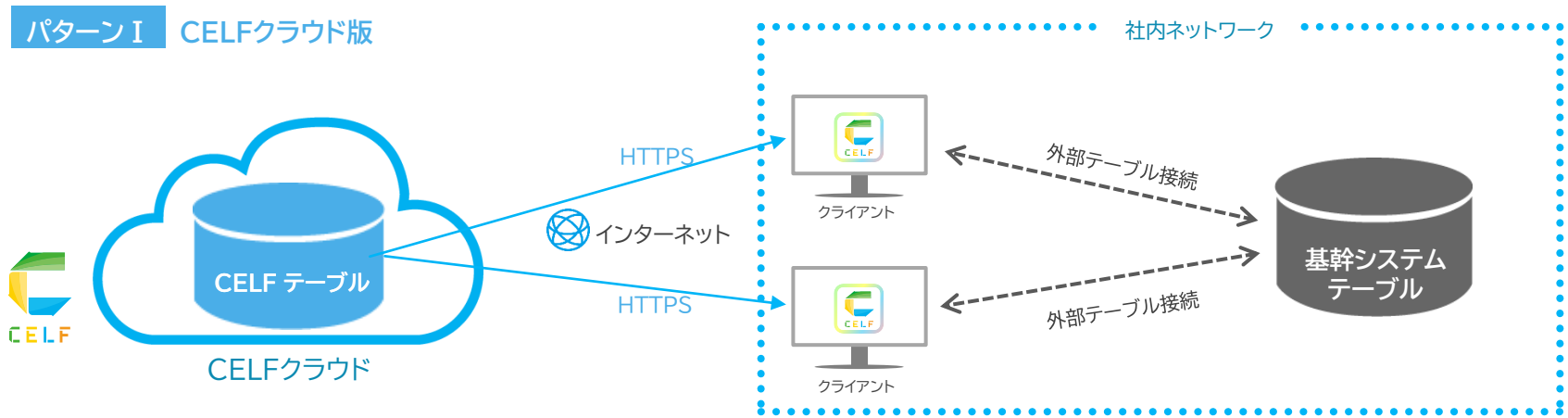
Copyright © SCSK Corporation

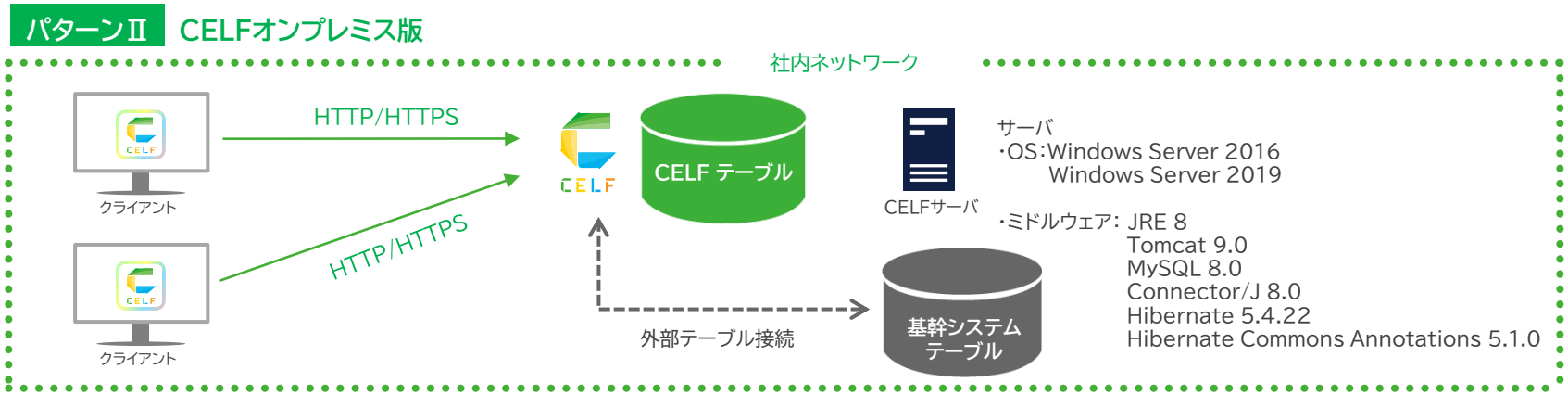
APPENDIX

Section

04

動作環境





クライアント

Windows® 10 (32bit, 64bit) ※1
※1 動作確認済みバージョン:21H2, 22H2
Windows® 11 (64bit) ※2
※2 動作確認済みバージョン:21H2, 22H2 ,23H2
※CELFクライアントのインストールが必要となります。

Copyright © SCSK Corporation

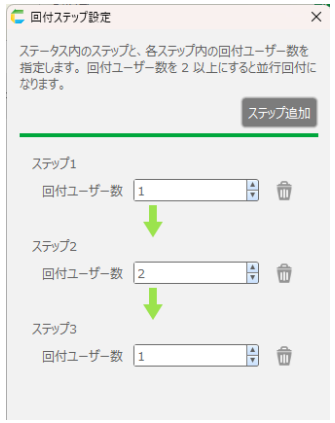
CELF基本機能 ワークフロー機能

ワークフロー設定画面

※2024年5月からCELF基本機能に組み込まれました。
（従来は拡張オプション対応）

組織設定

役職設定



回付ルート設定（直列、並列の混在可能）

アプリへの組込み

ワークフローの利用イメージ

※CELF Anywhere（有償オプション）でもワークフローの承認が可能

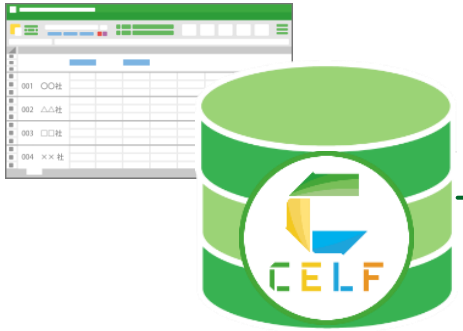
- 購入申請
- 見積作成
- 予算申請
- 人事評価
- 目標管理
- その他

CELF Anywhereで
モバイルからも申請・承認可能

Copyright © SCSK Corporation

CELF基本機能 WebAPI

CELF業務アプリがデータを格納するテーブルに対して、**WebAPIを経由して**
一件取得や検索、登録、更新、削除が可能。
リクエスト／レスポンスはJSON形式で、APIキーによる認証を採用。



API

テーブルを指定して
APIキーを作成、
テーブルを公開

ERP
基幹システム

BI

EAI
ETL

AI

ノーコード
ローコード

(※)2024年10月現在、CELF WebAPIは CELFクラウド版のみ利用可能です。
CELFオンプレミス版ではご利用いただけません。

Copyright © SCSK Corporation

無償拡張オプション

拡張オプションをCELFに登録することで、アクションの追加が可能。
ダウンロードは https://www.celf.biz/download-contents/option-list.html

No	拡張オプション名	カテゴリ	用途
1	SQL	開発支援	SQL(SELECT文)の記述と実行
2	UI部品	開発支援	CELFアプリ開発で役立つ部品(例:テーブルデータの選択ダイアログ表示)
3	奉行クラウド	会計ソフト連携	奉行クラウドの機能をCELFから利用(WebAPI呼出)
4	PCAクラウド	会計ソフト連携	PCAクラウドの機能をCELFから利用(WebAPI呼出)
5	Galileopt	会計ソフト連携	Galileoptの機能をCELFから利用(データインポート/エクスポート)
6	Asteria	データ連携	Asteriaの機能をCELFから利用(WebAPI呼出、ファイルアップロード)
7	DataSpider	データ連携	DataSpiderの機能をCELFから利用(WebAPI呼出)
8	Dropbox	データ連携	Dropboxの機能をCELFから利用(WebAPI呼出)
9	Salesforce	データ連携	Salesforceの機能をCELFから利用(WebAPI呼出)

Copyright © SCSK Corporation

SCSK

Excel は好き。でも限界を感じたら

CELF

Thank you for your attention.

〒135-8110 東京都江東区豊洲3-2-20
豊洲フロント
E-mail : celf_sales@scsk.jp
URL : https://www.celf.biz