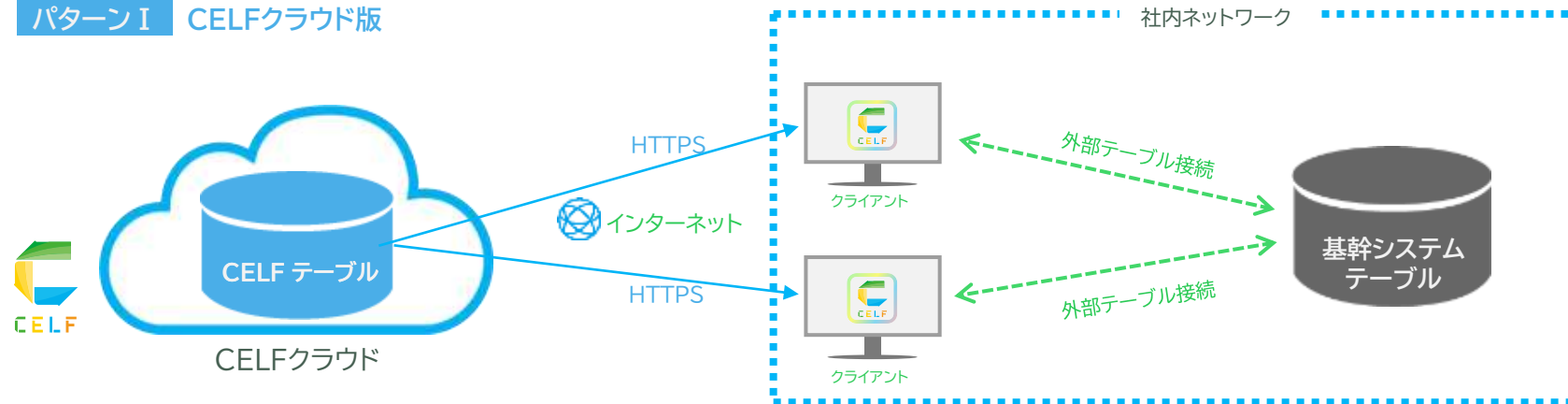


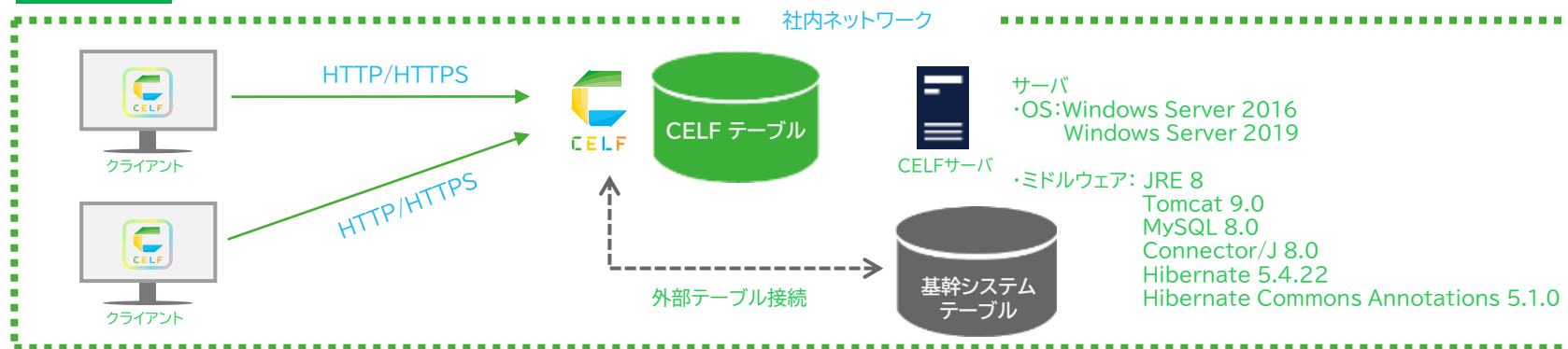
| 04

Appendix: 機能詳細

パターンⅠ CELFクラウド版



パターンⅡ CELFオンプレミス版



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。

CEL Fクラウド版

- 起動バージョン設定(過去バージョンで起動)が可能
- メール送信機能に制限あり

※メール送信機能の詳細はCEL Fクラウドサービス仕様書をご確認ください。

CEL Fクラウドサービス仕様書は以下に公開しています。

CEL Fサイト お問い合わせ>サービス

https://www.celf.biz/inquiry/#inquiry_02

CEL Fオンプレミス版

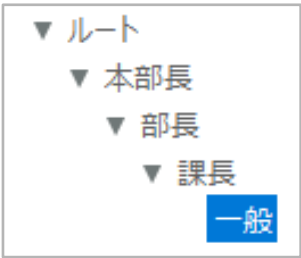
- JDBCを用いた外部データベースへのアクセスが可能
- 統合Windows認証を用いたActive Directoryとの連携をサポート
- SAML(Security Assertion Markup Language)2.0に準拠するSingle Sign-onをサポート
- バッチ処理やシステム連携などのためのCEL Fデフォルトデータベースへの直接接続が可能

(※)CEL F BrowserAccess、CEL F WebAPI、
CEL F for 奉行クラウド拡張オプション、CEL F for PCAクラウド拡張オプション、
CEL F for Dropbox拡張オプションはCEL Fクラウド版のみ利用可能です。
CEL Fオンプレミス版ではご利用いただけません。

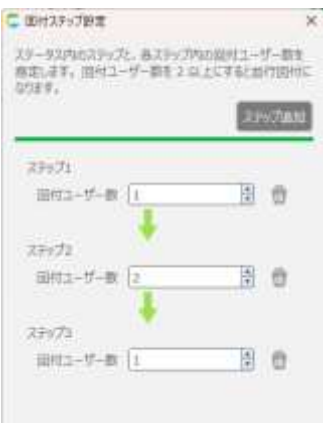
ワークフロー設定画面



組織設定



役職設定



回付ルート設定(直列、並列の混在可能)



アプリへの組み込み

ワークフローの利用イメージ ※CELF BrowserAccess(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



起案者



承認者

CELF BrowserAccessで
モバイルからも申請・承認可能



最終承認者

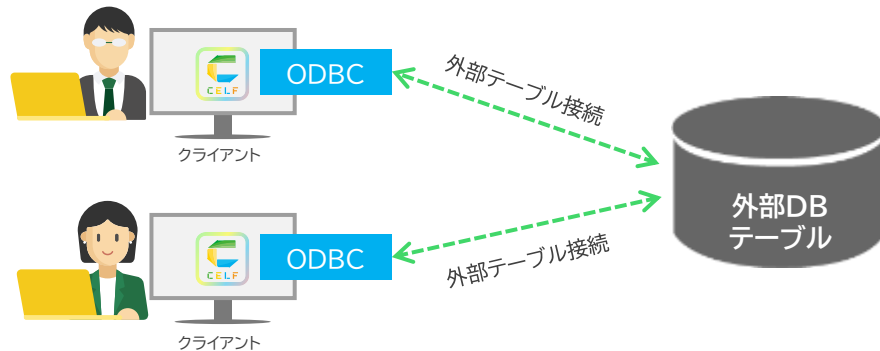
外部データベース接続情報の登録を行うことで、CELFから既存のデータベースを参照／更新することができます。登録時に選択可能な接続方式は以下です。

方式共通

- ・CELFの標準「データ操作」アクションを使用してデータを操作
- ・対応DB: MySQL, Oracle, SQLServer, DB2

ODBC

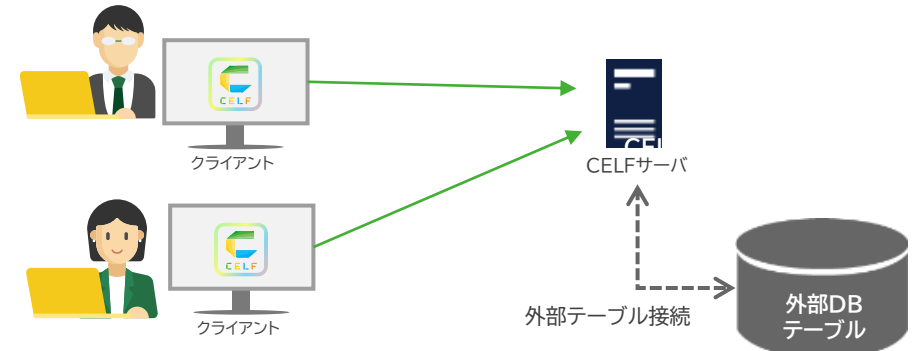
CELFクライアント版から外部データベースに接続



- ・CELFクラウド版／CELFオンプレミス版のどちらでも使用可
- ・各クライアントPCでODBC設定(32bit版ドライバ)が別途必要
- ・表示対象オブジェクトは、以下の通り
MySQL … 指定されたデータベース(スキーマ)に属するテーブル、ビュー
Oracle … 指定されたユーザのスキーマに属するテーブル、ビュー
SQL Server … 指定されたデータベースのdboスキーマに属するテーブル、ビュー
DB2 … 指定されたデータベースの接続時のデフォルトスキーマに属するテーブル、ビュー
PostgreSQL … 指定されたデータベース、スキーマに属するテーブル、ビュー
シノニム、上記以外のスキーマへのアクセスには対応せず

JDBC(CELFオンプレミス版のみ)

CELFサーバーから外部データベースに接続

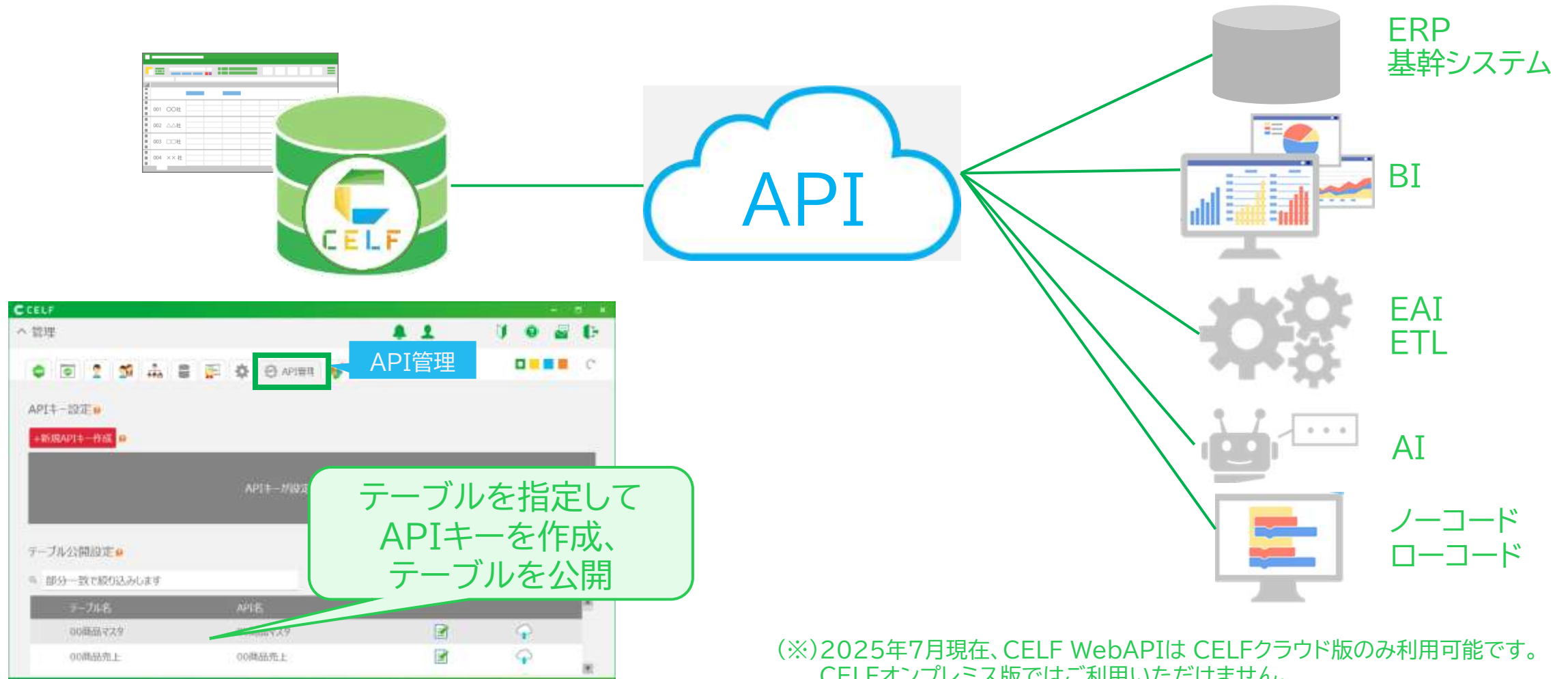


- ・CELFのオンプレミス版のみ使用可
- ・表示対象オブジェクトは、以下の通り
MySQL … 指定されたデータベース(スキーマ)に属するテーブル、ビュー
Oracle … 指定されたユーザのスキーマに属するテーブル、ビュー
SQL Server … 指定されたデータベースのデフォルトスキーマに属するテーブル、ビュー
DB2 … 指定されたデータベースの接続時のデフォルトスキーマに属するテーブル、ビュー
PostgreSQL … 指定されたデータベース、スキーマに属するテーブル、ビュー
シノニム、上記以外のスキーマへのアクセスには対応せず

外部接続/基幹システム連携

<https://cloud.celf.jp/celf-help/ja/texts/collaboration/index.html>

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。



拡張オプションをCEL F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	CEL F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CEL F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CEL Fから利用(WebAPI呼出)
5	Galileopt	会計ソフト連携	Galileoptの機能をCEL F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CEL F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CEL Fから利用(WebAPI呼出)
8	Dropbox	データ連携	Dropboxの機能をCEL Fから利用(WebAPI呼出)
9	Salesforce	データ連携	Salesforceの機能をCEL Fから利用(WebAPI呼出)

SQLのSELECT文を直接記述して実行できます。

「SQLを実行してデータを取得する」アクション

SQL文を実行してデータを取得する

接続先データベース: CELF データベース (デフォルト)

セル: E3 を起点に表示する

☒ 以下のSQLを実行する ☐ 識別子を引用符で囲ってSQLを実行する

SELECT 担当者,部署名,担当先
FROM 担当者マスタ
WHERE 担当者コード=%tantocode%

☒ SQLパラメータ

1. パラメータ: tantocode, 値: =D3

☐ 取得開始行を指定する 行目から取得

☐ 取得最大件数を指定する 最大で 件取得

SQL標準に則った
SQLのSELECT文を記載

パラメータの設定による
条件値の指定が可能

SQLパラメータ設定

SQL文内で指定したパラメータを設定します。

- パラメータ名にはSQL文内で「%」で囲んだ部分を「%」を取り除いて記述します。
- 文字列のクォーテーションは必要ありません。
- SQL文のIN句内にパラメータを指定した場合はチェックボックスにチェックを入れてください。

1. パラメータ: tantocode, 値: =D3 ☐ IN句用パラメータ

パラメータ追加

OK キャンセル

担当者一覧

H3 ☐ ☒ =BUTTON("SQL", 1)

管理No	確認日	担当者コード	担当者名	部署名	担当先
A0001	2022/08/01	1000			

SQL

D3に検索値を入れ、
ボタンでアクションを実行

担当者一覧

H3 ☐ ☒ =BUTTON("SQL", 1)

管理No	確認日	担当者コード	担当者名	部署名	担当先
A0001	2022/08/01	100	松浦 大祐	開発部	豊洲

SQL

無償拡張オプション CELF for UI

アクションを1つ設定するだけで、マスタからの選択画面を自動生成することができます。

「テーブルのデータをポップアップ画面で選択する」アクション

テーブル **担当者マスタ** のデータをポップアップ画面で選択する

選択したデータの出力先の設定

担当者マスタ.担当者コード、
担当者マスタ.担当者名、
担当者マスタ.部署名、
担当者マスタ.担当先
をセル F5 を起点に表示する

どのテーブルを
ポップアップで表示する？

選択した値は
どこに表示する？

ポップアップ画面の設定

データの取得条件
(設定されていません)

データのソート条件
(設定されていません)

画面に表示する項目

- 1. 担当者マスタ.担当者コード ⇒ 担当者コード
- 2. 担当者マスタ.担当者名 ⇒ 担当者名
- 3. 担当者マスタ.部署名 ⇒ 部署名
- 4. 担当者マスタ.担当先 ⇒ 担当先

画面に表示する検索項目
(設定されていません)

☒ データの複数選択を許可する 最大で 5 件

ボタンをクリック

担当者マスタ選択画面が
ポップアップ

選択する行をチェック

選択した行が表示

SELF拡張オプション for Dropbox



無償拡張オプション CELF for EAIデータ連携

CELFとデータ連携ツール「Asteria」および「Dataspider」をつなぎ、CELFの画面で入力したデータをSaaSやERPシステムなどのバックエンドシステムへ連携できます。
バックエンドシステムからデータ連携ツールで取得したデータをCELFの画面上に表示が可能です。

CELF拡張オプション for Asteria

以下のURLにHTTPクエリを実行する

URL

リクエストパラメータ

レスポンスパラメータ

メッセージフォーマット ☐ XML ☐ JSON

☐ レスポンスデータが空のセルは上書きしない

メッセージフォーマットのサンプルを出力する:

以下のファイルをアップロードする

URL

リクエストパラメータ

ファイルパス

CELF拡張オプション for DataSpider

以下のURLにHTTPクエリを実行する

URL

リクエストパラメータ

レスポンスパラメータ

メッセージフォーマット ☐ XML ☐ JSON

☐ レスポンスデータが空のセルは上書きしない

メッセージフォーマットのサンプルを出力する:

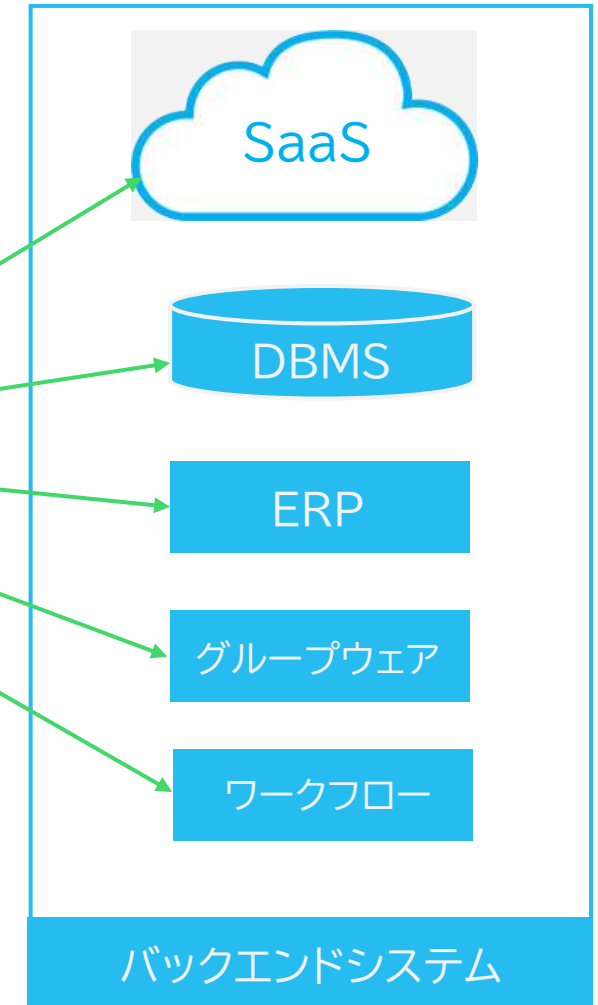
CELFの画面から
データ連携ツールを呼び出し、
データを連携

001	〇〇社
002	△△社
003	□□社
004	××社



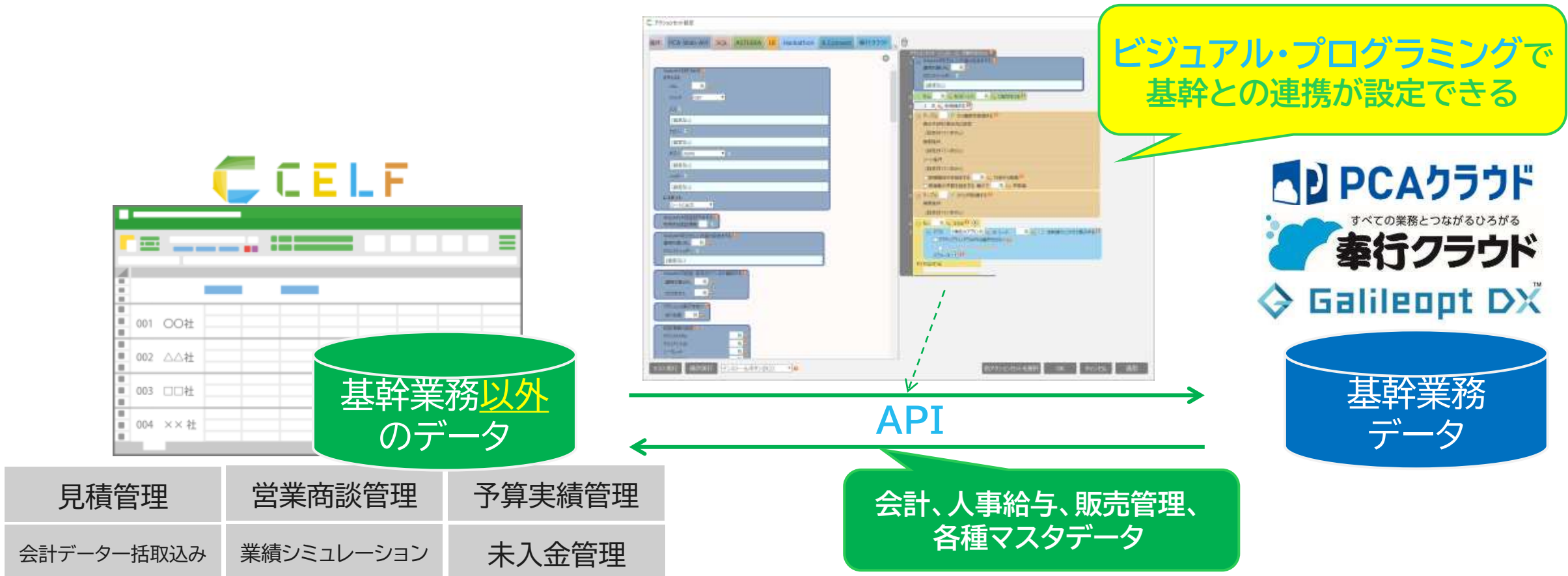
Asteria warp
DataSpider

REST、JDBC等多数の
連携アダプタを保持する
データ連携ツールにより
バックエンドシステムと連携



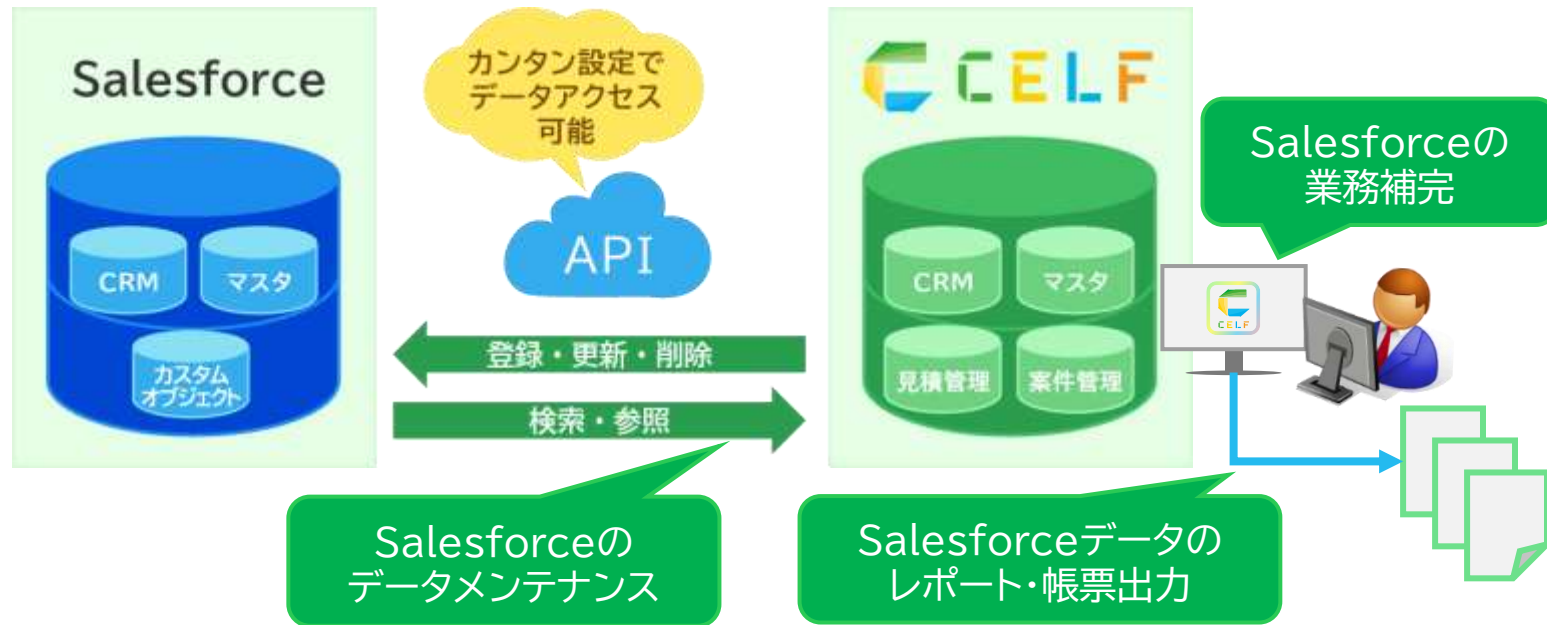
無償拡張オプション CELF for 会計ソフト

基幹系ソフトとの基幹業務データの連携がリアルタイムに実現する、各基幹系ソフトへのAPI拡張オプション。
基幹系ソフトで管理できない基幹業務以外のデータをCELFに蓄積。
双方のデータを組み合わせて、基幹業務周辺の業務にてデータ利活用。



無料拡張オプション CELF for Salesforce

SalesforceユーザーがCELfを併用することで、業務ノウハウが蓄積された企業独自のExcelフォーマットを変えずに、Salesforceに蓄積されたデータの更なる有効活用を進めることができます。



CELf拡張オプション for Salesforceの設定



アクション一覧

- WebAPI の認証認可をする
- SOQL クエリを実行する
- レコードを取得する
- レコードを作成／更新する
- レコードを作成する
- レコードを更新する
- レコードを削除する
- WebAPI 呼び出しの共通設定をする
- WebAPI の認証認可情報が存在するか確認する
- WebAPI を呼び出す
- アクションの実行を待つ
- WebAPI の認証認可を取り消す

会計・販売管理ソフト周辺でニーズの高い業務アプリを カスタマイズ可能なテンプレートとして無償提供



予算実績管理

社内の複数部署から入力された月別年間予算シートが、ワンクリックで合計された月別年間予算シートとして取り出すことができます。



奉行連携済



会計データ一括取込

Excelで管理している経費を仕訳データの形式に自動変換して、会計ソフトに直接登録できます。



奉行連携済

PCA連携済

Galileopt連携済



未入金管理

会計ソフトから出力した未入金リストを取り込んで、各未入金リスト別に担当者を設定し、担当者別の確認状況を一元的に管理できます。



受注データ登録

ECサイトなど外部システムで登録された受注データを取り込んで一元管理し、出荷が完了したデータを会計ソフトに直接登録できます。



奉行連携済



営業案件管理

社内の複数名で一元的に営業案件を管理することができます。月別確度別の業績見込みを集計することなくタイムリーに把握できます。



奉行連携済



見積管理

取引先マスタなど外部システムと連携して見積書の作成ができます。また作成した見積書はワークフローで申請し、上位者の承認を得ることができます。



契約管理

契約管理台帳を過去の更新履歴を含めて一元管理できます。また、未更新の契約をワンクリックで抽出することができます。



共通マスタ管理

会計ソフトに登録されている取引先などのマスターデータをワンクリックで同期することができ、CELFのアプリで利用できます。



奉行連携済

PCA連携済

Galileopt連携済

会計ソフト周辺業務アプリテンプレート

[https://cloud.celf.jp/celf-help/ja/texts/acc template/acc template.html](https://cloud.celf.jp/celf-help/ja/texts/acc%20template/acc%20template.html)

すぐ使える無償業務アプリ(マネジメント業務)

現場管理



ナレッジ管理



日次進捗管理



依頼期日管理



TODOタスク管理



業務棚卸管理

総務



フリーアドレス座席



出社予定管理



予約管理



記録(健康、
メンタル)管理

事務作業



台帳管理①(Excel台帳
からメール自動作成)



台帳管理②(Excel台帳
から文書自動作成)

マネジメント業務支援アプリテンプレート

https://cloud.celf.jp/celf-help/ja/texts/micro_app/index.html

| 05

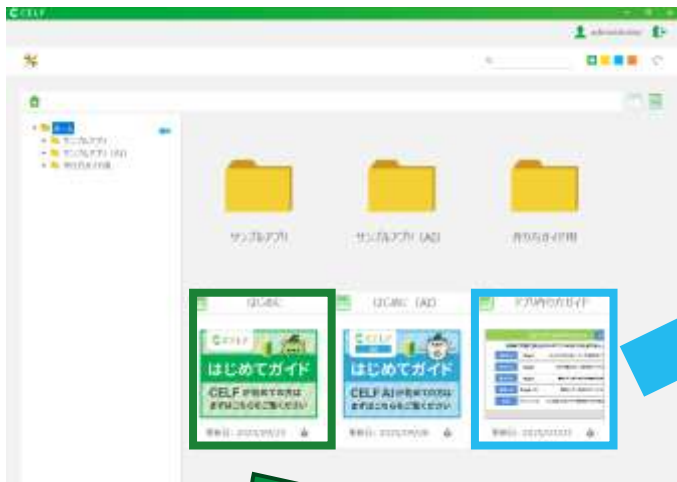
Appendix: 提供サービス詳細

業務アプリを実際に作れる「CEL Fアプリの作り方ガイド&エクスプレス版」

業務アプリを自分で作りたいという方向け！

「CEL F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。

■CEL F無料トライアル環境



■CEL Fアプリの作り方ガイド



CEL F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**として用意したことになります。

■CEL Fアプリの作り方ガイド エクスプレス版



従来の作り方ガイドの内容から、人気の内容を厳選。
1講座あたり30分～2時間程度ですぐに実務で使えるアプリを作成できるようになります。



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。
対応時間外のお問い合わせ受付	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。 ※本製品でお問い合わせ可能な方は、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/>

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。

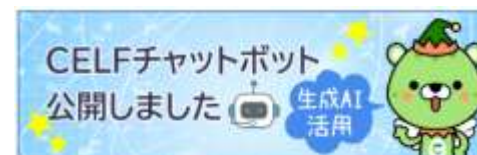
[CELF コミュニティ]

**CELFが
もっとわかる！
もっと活用できる！**

本コミュニティは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。



もっとCEL Fを学びたいとき

ノーコード開発ツールCEL Fを活用し、着実に業務改善を進めることができる講座です。

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

CEL F DX講座(税抜)

360,000円

サービス内容

- ・予算実績管理を想定したアプリ作成講座
(テキスト、サンプルアプリ付き)
- ・CEL F技術支援サービス(2時間×3回分)
(Web会議ツールを使ったオンライン形式による
相談会形式)
- ・事前にアプリ化対象のExcelファイルを提示、
アプリ作成の実現可否の診断を受けられます
- ・CEL F技術支援サービスのオンサイト対応は
別途個別見積

CEL F 技術支援サービス(税抜)

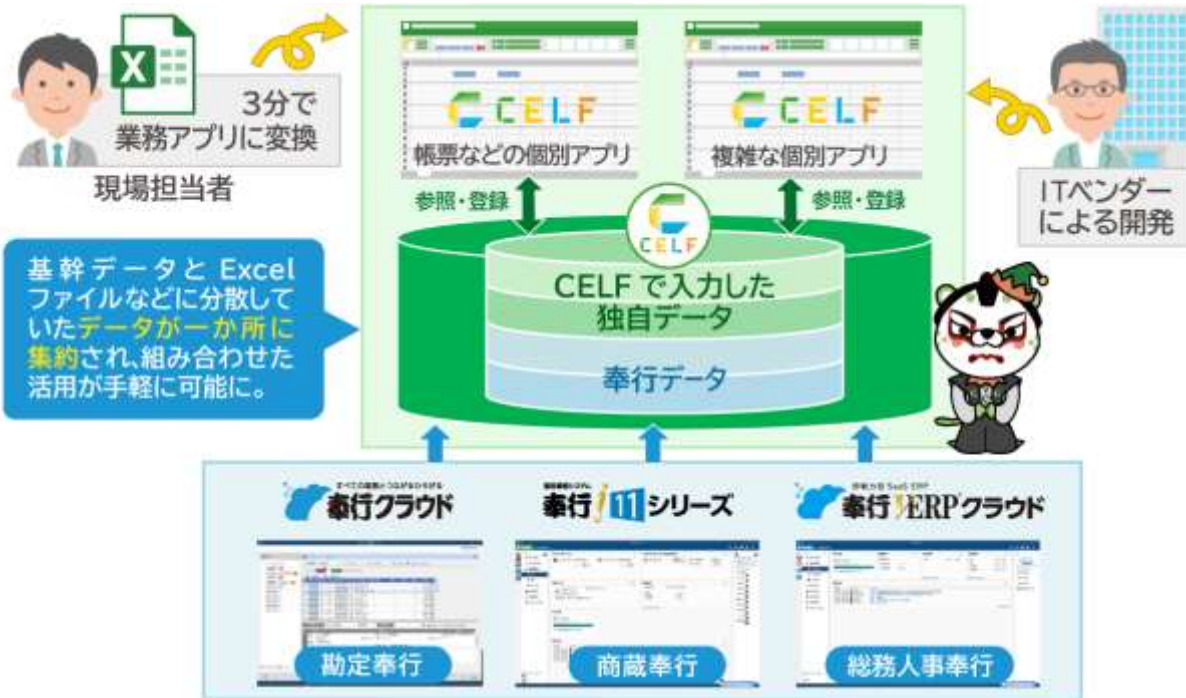
84,000円

サービス内容

- ・CEL F DX講座を受講したお客様が追加で
技術相談を受けることが可能
- ・Web会議ツールを使ったオンライン形式による
相談会形式(1回2時間まで)

CELfデータレイク for 奉行シリーズ

奉行シリーズのデータ取得を開発せずに
CELf上で利用できる仕組み

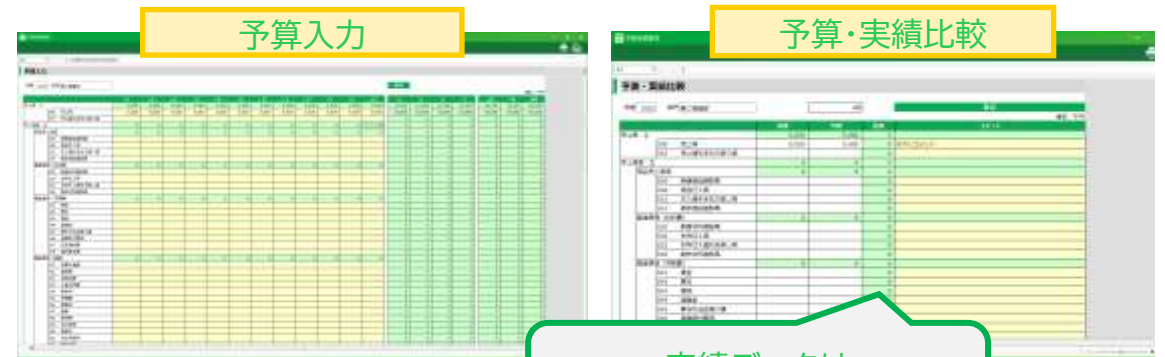


CELf×勘定奉行 DX講座 予算実績管理編

企業オリジナルのExcelで実施している予算実績管理
を操作性・見た目そのままにデジタル化するための講座



画面例





CELF Apps データレイク for 奉行 with CELF(税抜)

サービス内容

奉行クラウド、奉行i11対応版
年額 312,000円

- ・初期費用なし
- ・下記の内容を含んだパック価格
 - ・CELFクラウド版ライセンス 10ユーザー分
 - ・CELF Apps データレイク for 奉行
- ・CELF Apps データレイク for 奉行単体の価格もご用意しております



CEL F×勘定奉行 DX講座(税抜)

予算実績管理編

初年度 年額 576,000円

次年度以降 年額 312,000円

サービス内容

・下記の内容を含んだパック価格

【教育】

- ・管理会計講座(動画講座)
- ・予算実績管理アプリ作成ハンズオン(動画講座)
- ・案件管理アプリ作成ハンズオン(動画講座)
- ・技術支援サービス(2時間×1)

【CEL F データレイク for 奉行シリーズ 基本パック】

- ・CEL Fクラウド版ライセンス 10ユーザー分
- ・CEL Fデータレイク for 奉行シリーズ

※次年度以降の契約は、
CEL F データレイク for 奉行シリーズ 基本パック
になります。



■CELF動作環境

オンプレミスサーバー、クライアントの最新の動作環境、推奨スペックは以下に公開しています。

CELFSサイト お問い合わせ＞動作環境

https://www.celf.biz/inquiry/#inquiry_01

■セキュリティチェックシート

CELFCラウドは総務省の「クラウドサービスの安全・信頼性に係る情報開示指針」を参考に作成したチェックシートを公開しています。

CELFSサイト お問い合わせ＞セキュリティ

https://www.celf.biz/inquiry/#inquiry_08

■CELFCラウドサービス仕様書／Service Level Agreement

CELFCラウドサービスのSLA(Service Level Agreement)は以下に公開しています。

CELFSサイト お問い合わせ＞サービス

https://www.celf.biz/inquiry/#inquiry_02

CELFAプリの開発に役立つ各種情報をご提供。

No	コンテンツ	提供場所	内容
1	スタートアップガイド	CELFSサイト パートナーサイト	初めてCELFAを使う方向けに全体像を解説する。 https://www.celf.biz/downloads/
2	CELFAの制約事項、注意事項	CELFSサイト パートナーサイト	CELFAの利用にあたっての制約事項、注意事項。 (開発、データ保存、印刷、性能、数値精度など) https://www.celf.biz/downloads/
3	アプリのパフォーマンス	ヘルプ	CELFAアプリの動作パフォーマンスを維持するための注意事項。 https://cloud.celf.jp/celf-help/ja/texts/other/performance/performance.html
4	テクニック集	ヘルプ	CELFAアプリ開発で利用できる各種テクニックのご紹介。 https://cloud.celf.jp/celf-help/ja/texts/technical samples/index.html
5	CELFAアプリ	ヘルプ	そのまま使うことも実装の参考とすることも可能なCELFAアプリ群。 https://cloud.celf.jp/celf-help/ja/texts/micro app/index.html



セルフ・キャンパス SELF 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/>



2つの講座から「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」の4つの要素をテキストと動画を見ながら学ぶことができます。
さらに実際に作ることを体験しながら学ぶことで、より実践的な力が身に付きます。

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」を実際の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、特に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。

NEW!

ノーコード開発



DXを加速させるためには内製化と開発スピードが重要です。プログラミング不要で業務担当者が自分でわずかな設定でアプリが作れる方法について学びます。

<IT講座 学習用アプリ>



<https://www.celf.biz/assistance/celf-campus/>

Excelを業務でより効率的に使うためのコンテンツ

Excelを最大限に活用するための各種テンプレート・コンテンツを無償でご用意しています。



<https://www.celf.biz/excel-template-market/>

No	コンテンツ	申込URL	内容
1	Excelテンプレート	https://form.scsk.jp/public/application/add/26206	6業務、100以上のExcelテンプレートをまとめてダウンロードできます。Excelダウンロード後、自社用に修正してすぐに使えます。
2	Excel講座集	https://form.scsk.jp/public/application/add/46666	Excelの使い方を学べるコンテンツです。
3	Excelガイドライン	https://form.scsk.jp/public/application/add/60163	組織で使用するExcel(「予算実績管理表」「案件管理表」)などを作成・運用する上でのガイドラインをまとめています。またガイドラインにそった「見やすいサンプル」もあわせてご提供します。

生成AIをビジネスに活用したい方向け

テクノロジーとして注目度の高い「生成AI」。
この「生成AI」とはどのようなものか、どのようにビジネスに活用できるのか、を
わかりやすく解説した動画と資料をご用意しています。

「生成AIビジネス講座」をダウンロード！もしくは動画を視聴！

生成AIの基礎から実際の有名企業の活用事例まで

すぐに実践できる
生成AIビジネス
活用講座を
無料で公開中!

利用シーン事例：産業界

今すぐチェック!

資料: <https://form.scsk.jp/public/application/add/59835>

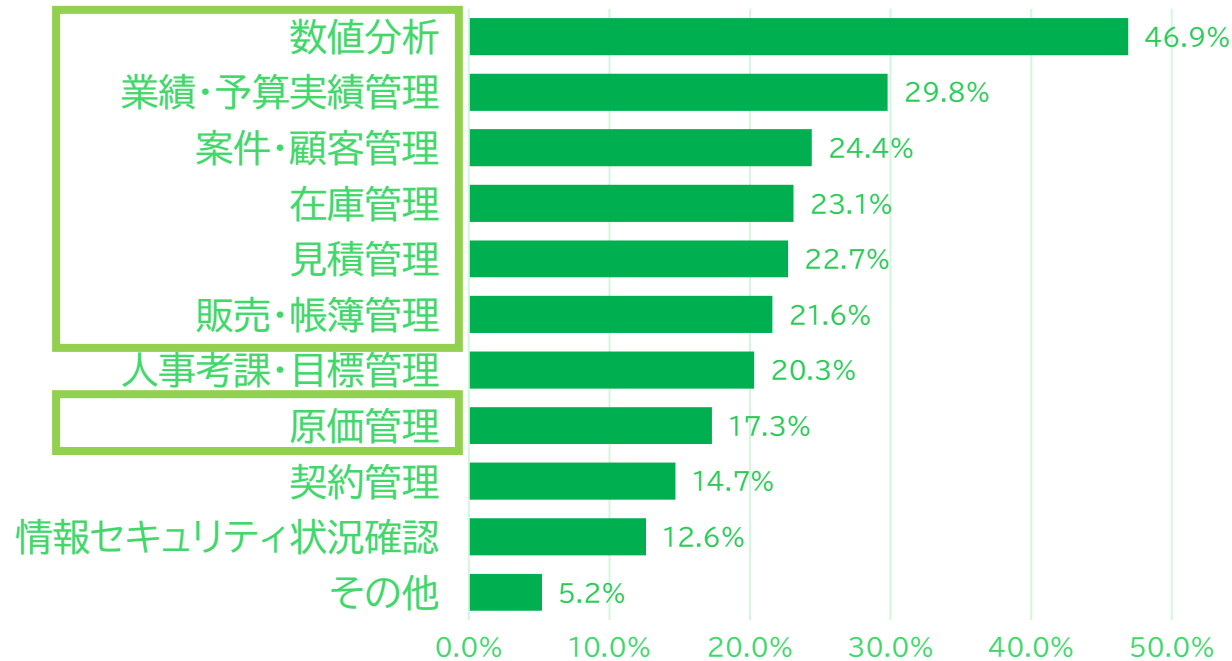
動画: <https://form.scsk.jp/public/application/add/60196>

| 06

Appendix: 参考情報

Excelの活用状況とCELfの業務利用シーン

Excelを活用する業務



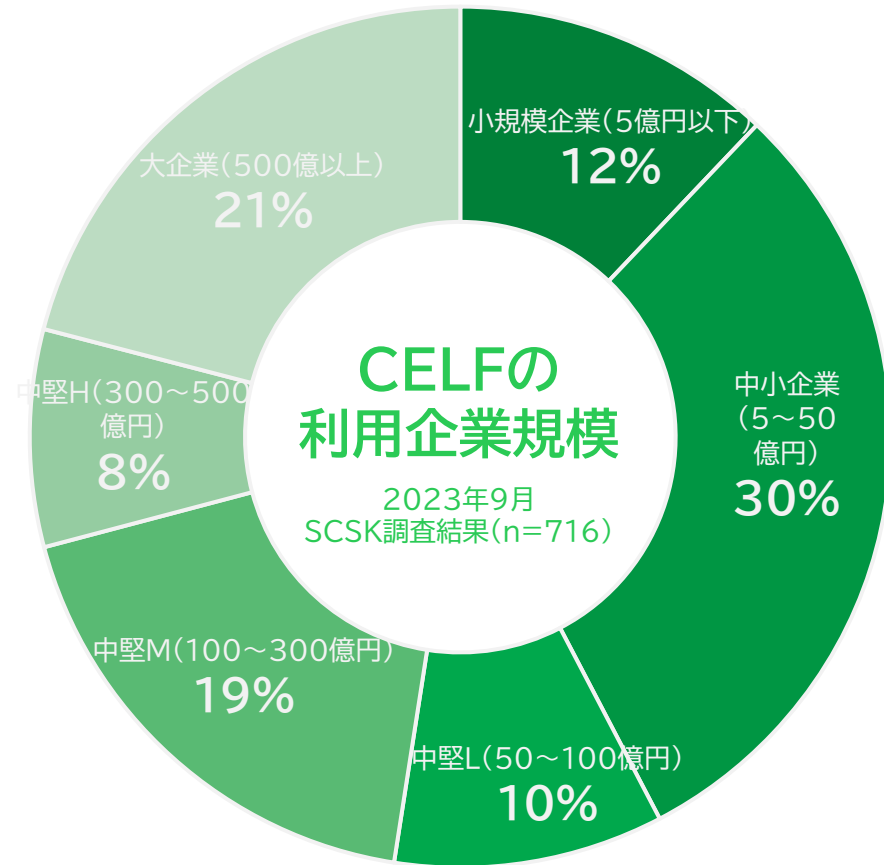
SCSK調べ「Excel業務に関するアンケート」2023年3月, n=1,000

上位は数字を扱う業務

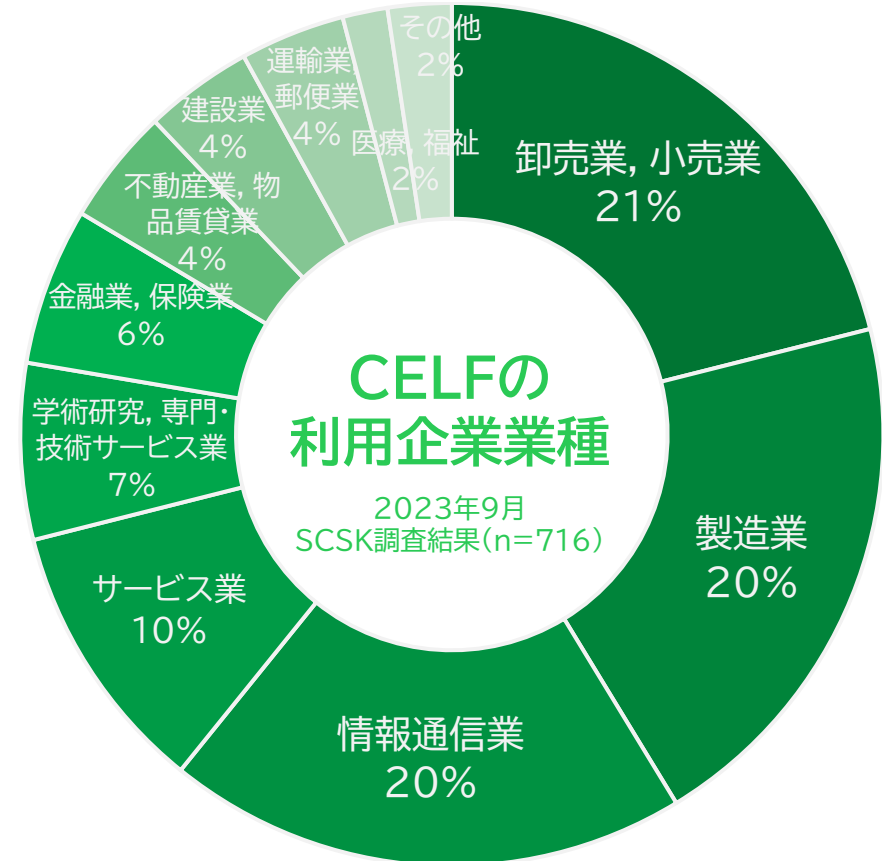


企業の独自性が高い
販売管理周辺、業績管理

Excelの限界に困っている企業は？



Excelの限界に困っているのは
企業規模は関係ない



Excelの限界に困っているのは
業種業態も関係ない

表計算サービスとデータベースの比較



N o	項目	Excel	Google スプレッド シート	データベース	データベースの特長
1	一元管理	×	△	○	全員が参照できる場所を1か所で集中管理、即座に抽出 各ファイルやシートにデータが散乱しない
2	大量データ蓄積	×	×	○	数千万件、数億件でも蓄積可能
3	不正値の制限	×	△	○	データ更新時に不正値をチェックして正しい値のみ蓄積 (文字・数字・日付、必須、重複不可など)
4	結合・集計	△	△	○	複数のデータを結合、集計、グルーピングして取得 (リレーショナルデータベースと呼ばれるもののみ)
5	破損	×	×	○	簡単にデータが破損しない (PCが破損してもデータは消えない)
6	同時書き込み	△	△	○	みんなで同時に書き込むことを前提 (書き込みの条件・タイミングを制御できる)
7	パフォーマンス	×	×	○	大量データから高速に検索・参照
8	セキュリティ	×	×	○	データごとに参照や更新の範囲を制限可能

※上記は当社による調査結果

Excel業務の1歩先へ



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>

SCSK

夢ある未来を、共に創る。

Copyright ©SCSK Corporation

