



BSIA×CIO賢人倶楽部シンポジウム2022

SCSK

業務担当者が自らの手で デジタル化を進めるために



2022年8月30日

SCSK株式会社
岡田 一志

SCSK SCSK株式会社

設立年月	1969年10月25日
資本金	21,152百万円
本社所在地	東京都江東区豊洲
従業員数	14,938名(連結)
上場区分	東証一部上場
年商	414,150百万円(2022年3月期 連結)
ホームページ	https://www.scsk.jp/

2022年3月31日 現在

国内グループ会社(16社)

SCSKサービスウェア株式会社
株式会社ベリサーブ
SCSK Minoriソリューションズ株式会社
SCSK九州株式会社
SCSK北海道株式会社
SCSKプレッシェンド株式会社
株式会社アライドエンジニアリング
SCSK NECデータセンターマネジメント株式会社

SCSKニアショアシステムズ株式会社
ヴィーイー・リナックス・システムズ・ジャパン株式会社
SCSKシステムマネジメント株式会社
SDC株式会社
株式会社Skeed
東京グリーンシステムズ株式会社
株式会社Gran Manibus
株式会社ダイヤモンドヘッド(*)

(*)持分法適用関連会社



【豊洲本社】



〒135-8110
東京都江東区豊洲3-2-20(豊洲フロント)
代表電話：03-5166-2500

〒135-0061
東京都江東区豊洲3-2-24(豊洲フォレシア)
代表電話：03-5166-2500

海外グループ会社(6社)

SCSK USA Inc.
SCSK Europe Ltd.
思誠思凱信息系統(上海)有限公司
SCSK Asia Pacific Pte. Ltd.
PT SCSK Global Indonesia
SCSK Myanmar Ltd.

SCSK GROUP

B P O (Business Process Outsourcing)

お客様の業務の一部を一括して委託いただき、長年培ったノウハウを活かし専門のスタッフがサポート。コンタクトセンターやECフルフィルメントサービスなどを提供します。

ITハード・ソフト販売

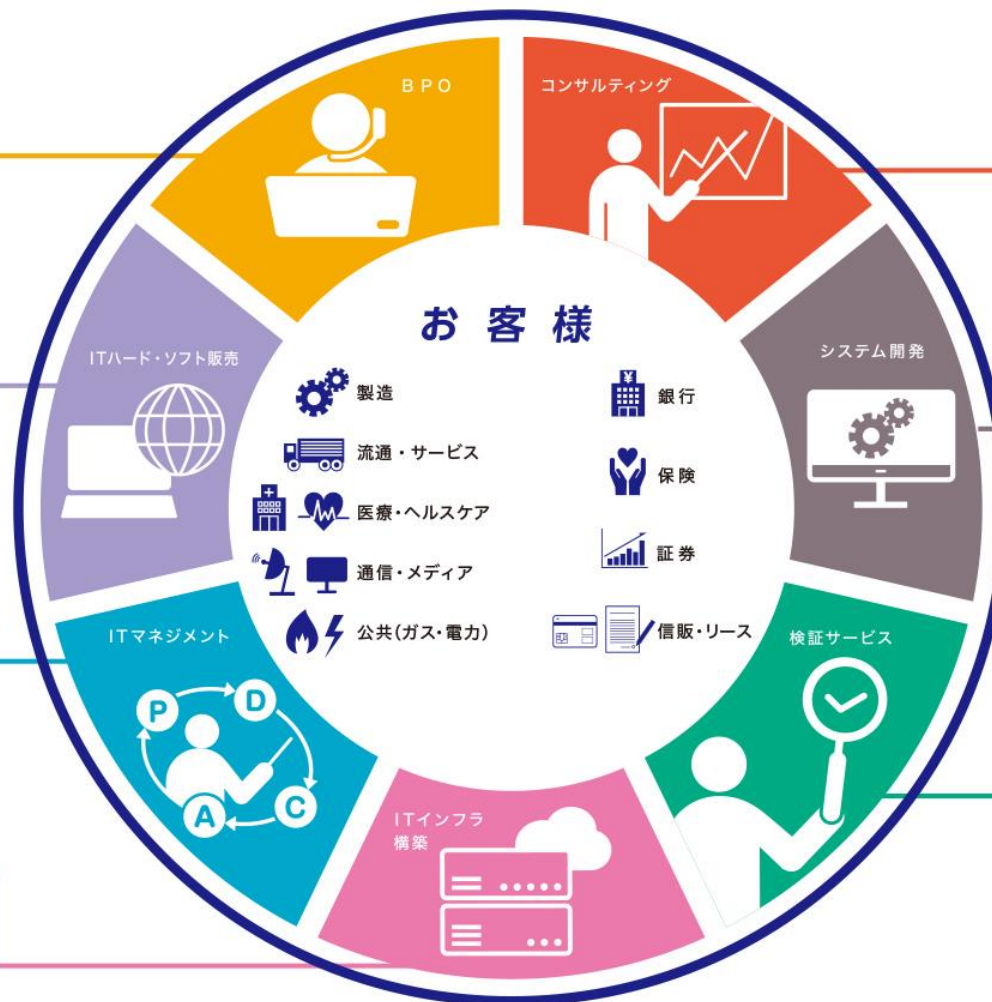
セキュリティ、ネットワーク、サーバー・ストレージ、ミドルウェア、CAD、解析・CAEなどプロダクトの販売、構築、サポートを提供します。

ITマネジメント

ITの安定稼働と継続性の実現に向け、オンプレミスからクラウドまで、さまざまなITシステムの保守運用と継続的改善を行うITサービスマネジメントを提供します。

ITインフラ構築

ITインフラ最適化に向けたアセスメントからITインフラの設計・構築および安定利用に向けた運用設計などを提供します。



コンサルティング

お客様の経営戦略に基づくIT戦略策定、業務領域ごとのIT企画の立案、IT戦略の実現までサポートします。

システム開発

高品質が求められる SoR から迅速性が求められる SoE まで、幅広いニーズに対して開発を行います。

検証サービス

長年培った経験、独自の検証理論、最新の技術を駆使し、客観的なテストケースに基づいたソフトウェアの評価・検証を行います。

A large green puzzle piece graphic with a white hole at the top and a smaller puzzle piece attached to its right side. The text 'Section 01' is written in white on the piece.

Section
01

DXによる変革を進めるために



企業がDXで解決すべき3つの経営課題

人材不足、ペーパーレス化
の対応

データ中心の
迅速な意思決定、価値創造

ビジネス環境の
変化(ゲームチェンジ)への
対応

解決するためのポイント

ポイント①

データ利活用による、
デジタル化の推進

ポイント②

業務担当者の内製化を推進し、
コストを抑え、迅速に対応
同時にデジタルリテラシーの向上

Section
02

ポイント①

データ利活用によるデジタル化推進



DXモード1 守りのIT(社内)

ITを理解・活用できる

従業員	企業	
<p>働き方改革</p> <p>省力・効率化を図り、働き手の生産性を最大化する</p>	<p>デジタル化</p> <p>事故・ミスの防止や手続き簡略化の為に業務のIT化を図る</p>	維持する 減らす
<p>やりがい向上</p> <p>従業員のやりがい、満足度を高め企業の持続的な成長を支える土台をつくる</p>	<p>ナレッジ活用</p> <p>社員のコミュニケーションを活性化し、ナレッジ・データの利活用を促進する</p>	増やす

DXモード2 攻めのIT(社外)

ITで顧客価値を創造できる

		製品・サービス	
		既存	新規
既存	<p>プロセス改革</p> <p>既存のバリューチェーンを見直す</p>	<p>市場創造</p> <p>顧客が気付いていない価値を具体化する</p>	
新規	<p>秩序破壊</p> <p>既存の儲けの仕組みを無力化する</p>	<p>ビジネス創造</p> <p>想像力と創造力を発揮する</p>	

成長を支える8つのアプローチ

儲けの仕組み



出典) 内田 和成, 『ゲーム・チェンジャーの競争戦略』, 日本経済新聞出版社, 2015 を元に作成

データは『事実(ファクト)』である

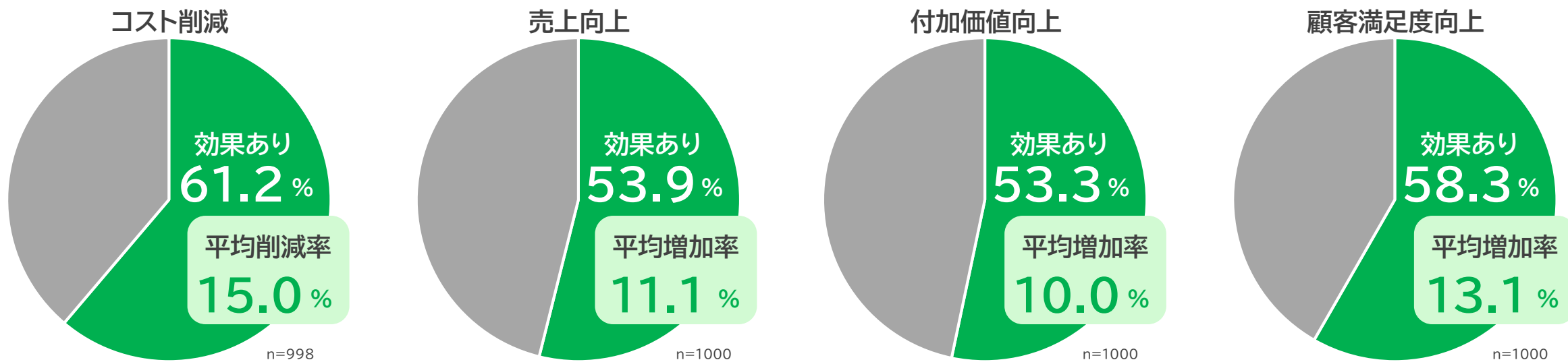
1. 人を説得するには、「**勘**」だけではダメで、「**事実**」で語る
 - ・データは上司・部下・新人など関係なく、誰でも使える武器である
意見は封殺されるが、**事実**は封殺しようがない。
 - ・「**経験**」「**勘**」「**感情**」では権力に負けるが、「**数字**」は論理的で勝てる。

2. 『**独自に集めたデータ**』こそが競争力
 - ・人が持っていないため自分しか知らない武器

1次データ	2次データ
自社が集めた独自データ	他社が集めたデータ
自社のみ ^が 使える差別化データ	競合他社も使えるデータ
収集に 労力・時間 がかかる	すぐに購入 できる
調査の自由度が高く、 目的と一致 するデータ	調査の自由度が低く、 目的とズレる 可能性あり

事実に元づいた適切、且つ迅速な意思決定で競合に差別化
(事実とKKD(勘、経験、度胸)を組み合わせることで意思決定)

データ利活用で得られた効果

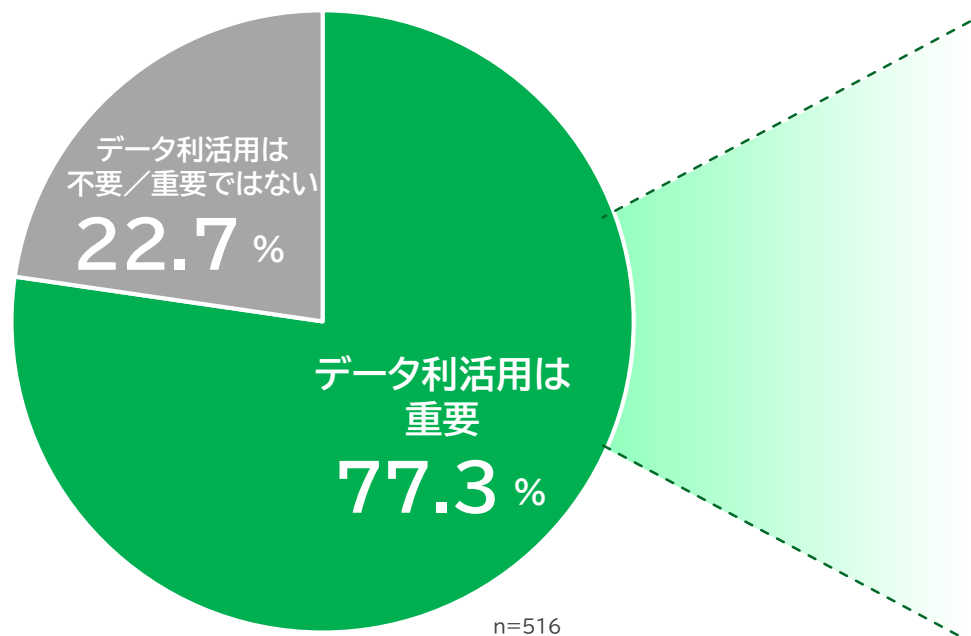


●出典:総務省「データの高度な利活用による業務・サービス革新が我が国経済および社会に与える波及効果に係る調査研究」(平成26年)

データ利活用で得られる効果は用途・目的で様々だが、いずれも半数以上が効果を得ている
データ利活用のための投資対効果は十分に期待できる

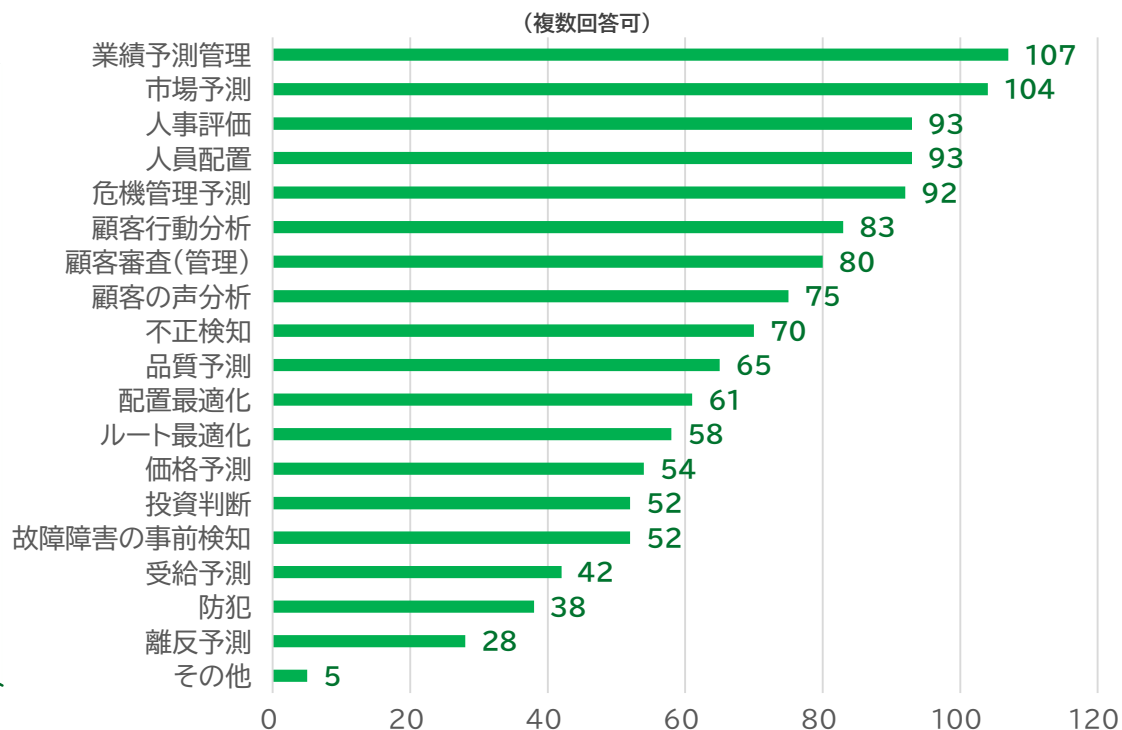
自分の業務におけるデータ利活用の重要性

SCSK調べ「お仕事に関するアンケート」
調査期間：2020年07月08日(水)～2020年07月09日(木)



データ利活用が重要と考える業務

SCSK調べ「お仕事に関するアンケート」
調査期間：2020年07月08日(水)～2020年07月09日(木)



経営判断やリスクマネジメントの企業全体業務だけでなく、
「市場予測」「顧客の声分析」「顧客行動分析」など、
マーケティング・営業やその他人事関連など部門個別業務の多岐にわたる場面でデータ活用が重要視

1. すべての企業が利用できる社外データ(2次データ)

保有者	データ
統計局(e-stat)	国勢調査、人口推計、国民生活基礎調査、商業統計調査
気象庁、国土地理院	気象データ、地図データ、交通センサス
調査会社	購買履歴、Web履歴、業界調査レポート
SPEEDA、帝国DB	企業経済情報、企業信用調査データ

競合も
取得できる
データ

2. すべての企業に必要な基幹業務データ(一次データ)

例) 部門	データ
経理	会計データ
人事・総務	人事・給与データ
営業	販売、在庫データ



競合が
持っていない
独自データ

3. 基幹業務データで管理できないデータ(一次データ)

例) 部門	データ
広報	サイトの訪問履歴、SNS、アンケート
営業、販売	予算、受注実績、日報・訪問履歴、契約、解約
コールセンター	顧客情報、問い合わせ、クレーム
総務・人事	採用、育児・介護、オフィスの温度等環境
製造・生産、研究開発	機械の製造ログ、在庫、実験検証データ



4. 社員のコミュニケーション、行動データ(一次データ)

スケジュール、メール、チャット...など全社員のデータ

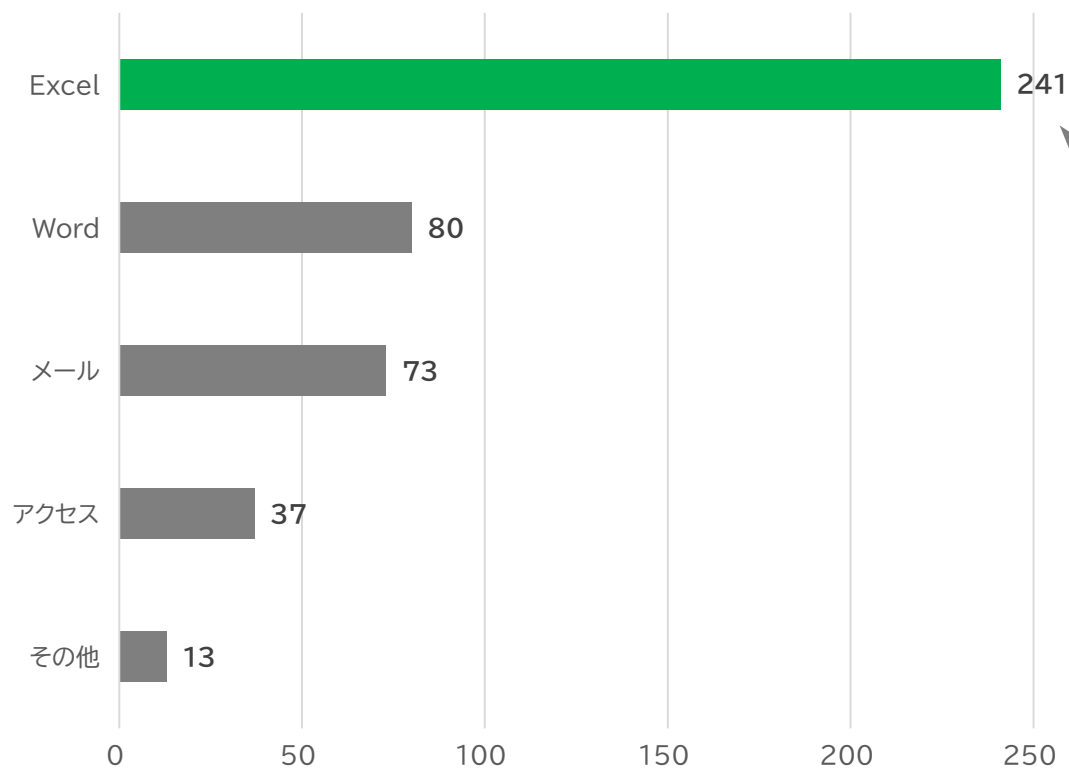
すべてを結合して活用することが重要
(特に一次データは各企業の差別化)



- ・的確且つ迅速な意思決定
- ・新しいビジネスの創出・拡大

自部署で収集したデータの管理方法

SCSK調べ「お仕事に関するアンケート」
調査期間: 2020年07月08日(水)~2020年07月09日(木)



Excelデータ管理の欠点

- ・ファイル散乱し、正しいファイルが不明
- ・何回もExcelのフォーマットが変わり、転記作業が大変
- ・データの入力(定義)が不統一
例)SCSK、エスシーエスケーなど
- ・項目が曖昧で正しいデータが不明
例)売上1, 売上2など
- ・未入力項目があり、データが使えない
- ・データ量が多すぎてファイル破損・・・など



“社内に埋もれているEXCELデータは貴重な情報資産”



DXのネタとなるデータをデータベースに集めて管理

データ利活用のサイクル



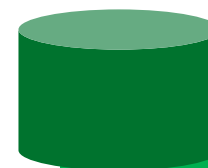
データ収集・加工に**80%**の労力がかかる

ポイントは収集・蓄積！



すぐに利活用できない

すぐに利活用できる



データベースの特徴

- 散乱せず、一元管理
- 同時に書き込みができる
- 数千万件、数億件のデータを保管
- 複数データを結合できる
- 簡単にデータ破損しない

紙やファイルなどのデータを収集してデータベースに一元管理することが重要

IT部門は現場で活用できる武器(データベース)を提供！

Section
03

ポイント②

業務担当者が内製化



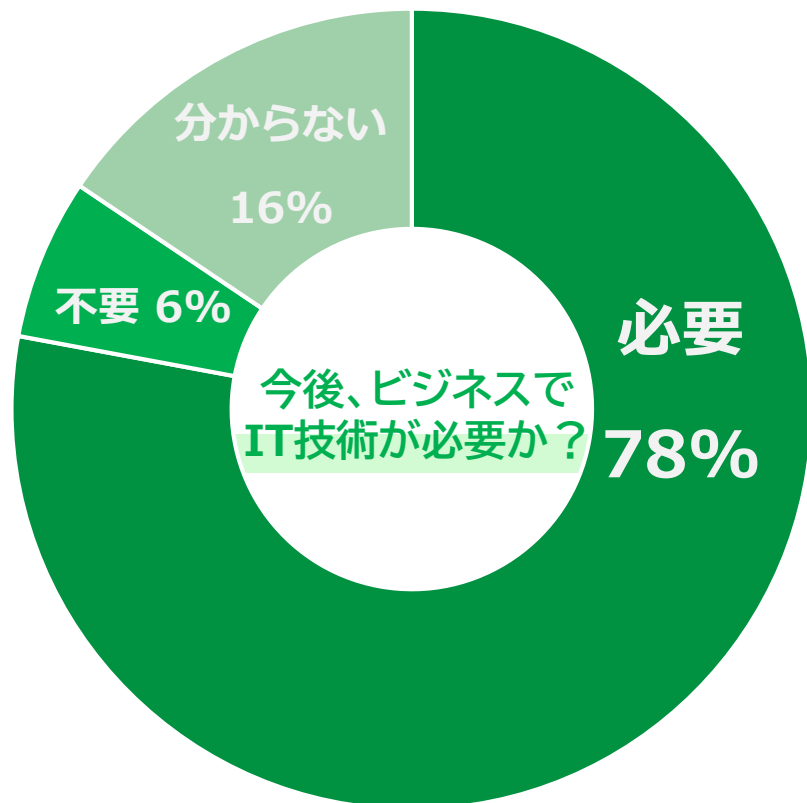
デジタル化のニーズが増え、重要性や必要性は理解しているが、
実行するためのIT人材は既存システムの運用保守で手一杯
IT部門では現場のリクエストにも答えるにも限界が...

IT人材枯渇 **30万人**
2030年に最大 **79万人不足**
経済産業省調べ

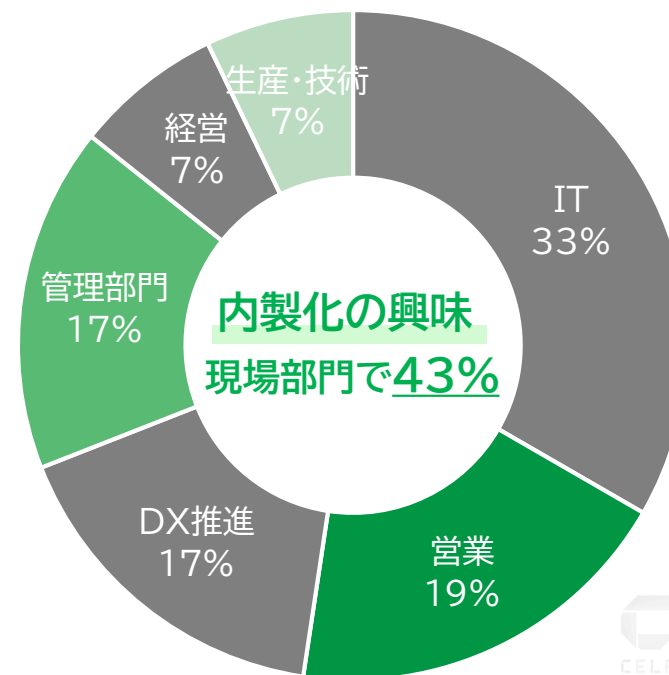
IT人材不足と感じる企業
73.5%
IPA(情報処理推進機構)調べ

現場主導のDXで自走可能に
業務担当者が内製化でDXを推進できる自走可能な体制を構築
(=市民開発)

今後のビジネスでIT技術の必要性が高まる！



2021.12 SCSK調査 (n=10,087)



2022.5 SCSK内製化セミナーアンケート結果 (n=42)

2019年3月の調査では**39%**、**2倍**に！

内製化はIT専門家、経営者以外にも興味広がる

メリット1 コストを抑えることができる

- ・IT人材不足によるITベンダー価格高騰、且つ利益+リスク費を上乗せ
- ・ITベンダーは業務理解に時間がかかる／本質は理解できていない(現場業務の専門家ではない)

メリット2 自分たちの思い通りの業務にフィットしたシステムが作れる

- ・ITベンダーとの伝言ゲームが発生せず、要件の認識齟齬が起きずらい
- ・ITベンダーの都合に左右されない
- ・迅速、且つ柔軟に対応できるためゲームチェンジやビジネス変化に対応しやすい

メリット3 DX推進で新しいサービスを生み出すために必要な『IT技術』を取得できる

- ・業務に生かしながら習得、『気づき』が増える
- ・内部のデジタル知識として蓄積し、価値創造へとつながる

注意)内製化が目的でなく手段！目的を見失わない

一般的なDXに必要な6種類の人材

①プロデューサー

デジタルビジネスの実現を主導する責任者

②ビジネスデザイナー

デジタルビジネスの企画・立案・推進を担当

③アーキテクト

デジタルビジネスに関するシステム設計を担当

④データサイエンティスト ／AIエンジニア

デジタルビジネスに関するデジタル技術やデータ解析に精通

⑤UXデザイナー

デジタルビジネスに関するシステムのユーザ向けデザインを担当

⑥エンジニア ／プログラマー

システムを構築する担当

業務担当部門でこのハイレベルな人材がいきなり揃う訳がない
(レベルが高すぎて到達できない)

“ビジネスIT人材”

業務の専門性

今の業務知識・スキル

ITスキル
(ITエンジニア未満)

特に数あるITスキルのうち、
データベースとアプリ
をつくる(開発する)スキル

データ利活用スキル

データを**整理**し、
Excelを駆使して
データを**分析**できるスキル

Section
04

ノーコード開発ツールが企業を変革



ノーコード開発とは

- ・従来はIT専門のエンジニアがプログラミング言語を駆使してデータベース・アプリを開発
- ・プログラミング経験のない、乏しい人でもアプリ開発ができるのがノーコード開発ツール
- ・既存の業務に精通したメンバーであれば業務の課題を解決して生産性向上をしながら、新たなビジネスモデルの創出に貢献できるビジネスIT人材を育てることができる
- ・今後はDIY (Do It Yourself) の時代

ノーコード開発のメリット

- ・学習コスト低い
- ・早い
- ・社内人材の活用
- ・効率化、ミス低減で精神的負担からの解放
- ・情シスの負担が軽減

“ビジネスIT人材”が活躍すれば、DX化に向けた大きな推進力となる

基幹システム(会計、製造ラインなど企業活動に不可欠な業務停止が許されないアプリ)は不適合
⇒大規模で複雑度が高いので、高度な作りこみ(プログラミングが必要=ITベンダー・IT部門の管轄)

ノーコードの適用範囲

	ノーコードの適用範囲	適用可否
1	企業の基幹となる会計、販売管理、人事給与システム等	×
2	部門個別の業務改善・データベースアプリ	○
3	会社・自社サービスのホームページ	△
4	コンシューマー向けアプリ	△

・複雑な業務
・複雑なデータ構造
・基幹、基幹連携

IT部門中心、
ITベンダーと共創

現場部門中心

本日の
解決すべき
テーマ

現場個別業務には経営・リーダーが見落としている小さな非効率^{山積み}
また、現場もIT知識がなく、気づけていない
各部門に主体的に行動をしてほしいが多忙で動かない



ノーコード開発

プログラミング知識不要で
業務アプリが開発できる



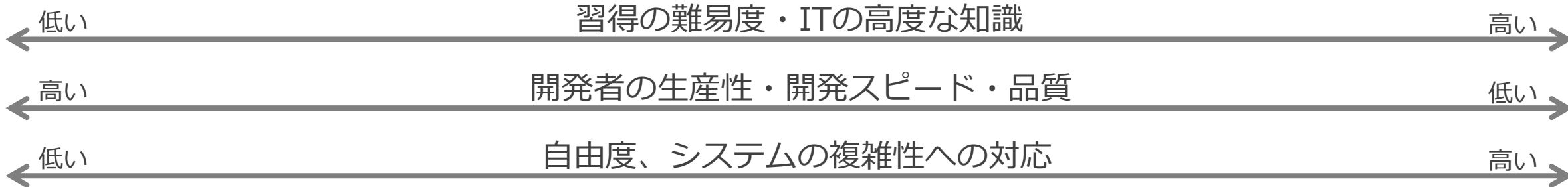
ローコード開発

少しのプログラミングで
業務アプリが開発できる



プロコード開発

業務アプリを専用の
プログラミング言語を使って
開発する



非ITエンジニアが
アプリ開発できるツール
(**ユーザ部門の武器**)

ITエンジニアがシステム開発の
生産性・スピードの向上ツール
(**IT部門の武器**)

ITエンジニアが複雑性の高い
システムを開発するツール

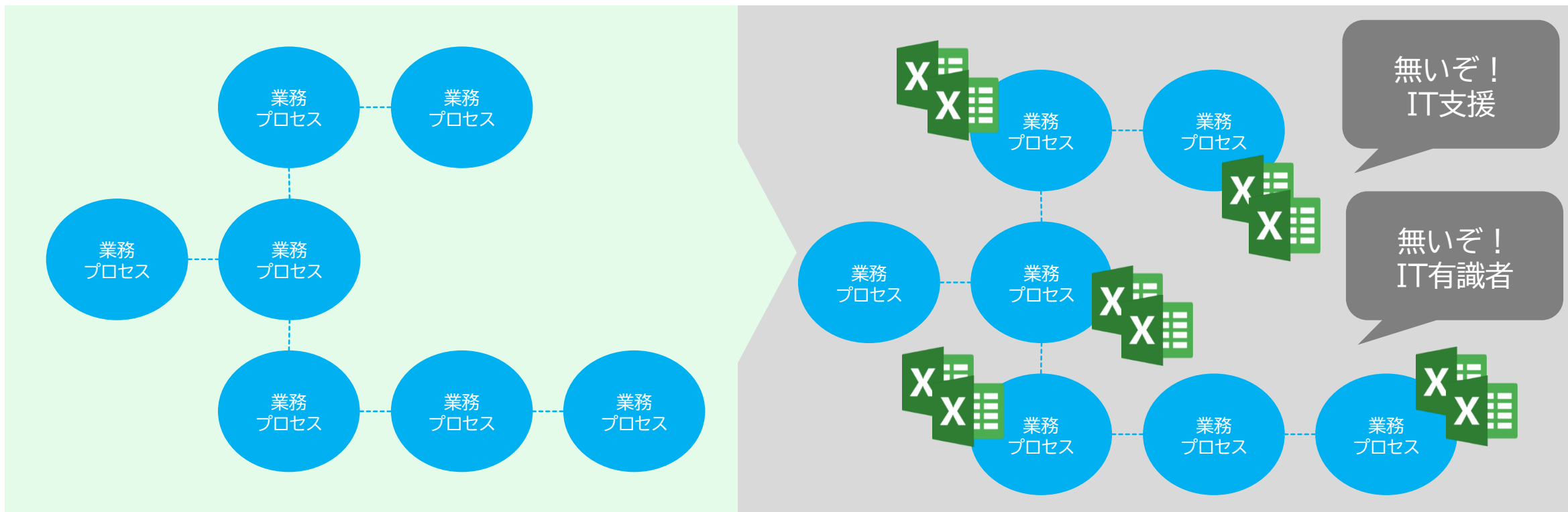
Section
05

ノーコード開発で解決する
具体的な業務とは



基幹システム導入で**業務プロセスが整理**！

ただ、実態は**全社共通業務だけ**が効率化・・・。



各部門では**個別の業務**が多く、基幹システムとの**ギャップ**あり。
そのギャップを埋めているのが**Excel**！

X Excelの良い点は

- 抜群に入力しやすい
- 関数を使えばすぐに計算
- 自由度が高い
項目の追加・削除が簡単

X Excelの悪い点は

- × 個人利用のためのツールで、
複数人利用では、
集計・転記の嵐で非効率が増大
- × 大量データ保有や
複数データの結合が出来ないため、
データの蓄積に不向き

これを解決するのが、『データベース・システム(業務アプリ)』
業務アプリを作るための武器が、『ノーコード開発』

2021.10 SCSKにて100ケースを調査

前処理 (基幹の前捌きデータ管理)

商談管理	予算実績管理	注文管理 (ワークフロー)	支払管理	借入金計算	長期前払費用管理	退職金計算	生産能力管理	委託管理
販売計画管理	商品投入管理	売上管理	振替伝票管理	補助簿前払取崩管理	レポート管理	貸付金管理	出金伝票管理	マスタ変換
EC受注一括登録	DM送付先一括登録	売上チェック表自動登録	仕訳一括登録	入金・売掛金消込登録	情報登録	生産実績登録	EDIデータ一括登録	実績情報収集

データ・インプット

基幹システム/ERP

会計(財務会計、債権債務、管理会計、経費精算)、販売管理、生産管理、人事給与

データ・アウトプット

後処理 (不足データの収集、レポート・帳票出力)

業績管理	データ移行ツール	支払帳票出力	請求情報管理	勤怠情報管理 (36協定)	勤怠情報集計	KPI管理	プロジェクト予実管理	残高照合
受注データ連携	一覧表集計	実績出力	債権債務照合表作成	入金情報出力	研修受講状況集計	勤怠情報チェック	販促情報集計	申請書作成

Section
05

具体的なノーコード開発ツールとは 『CEL F』で実際に触ってみる

具体的なノーコード開発ツールを見て、どんなことができるのか？
事例を通じて、どんな課題を解決してくれるのか？を知る



Excel は好き。でも限界を感じたら

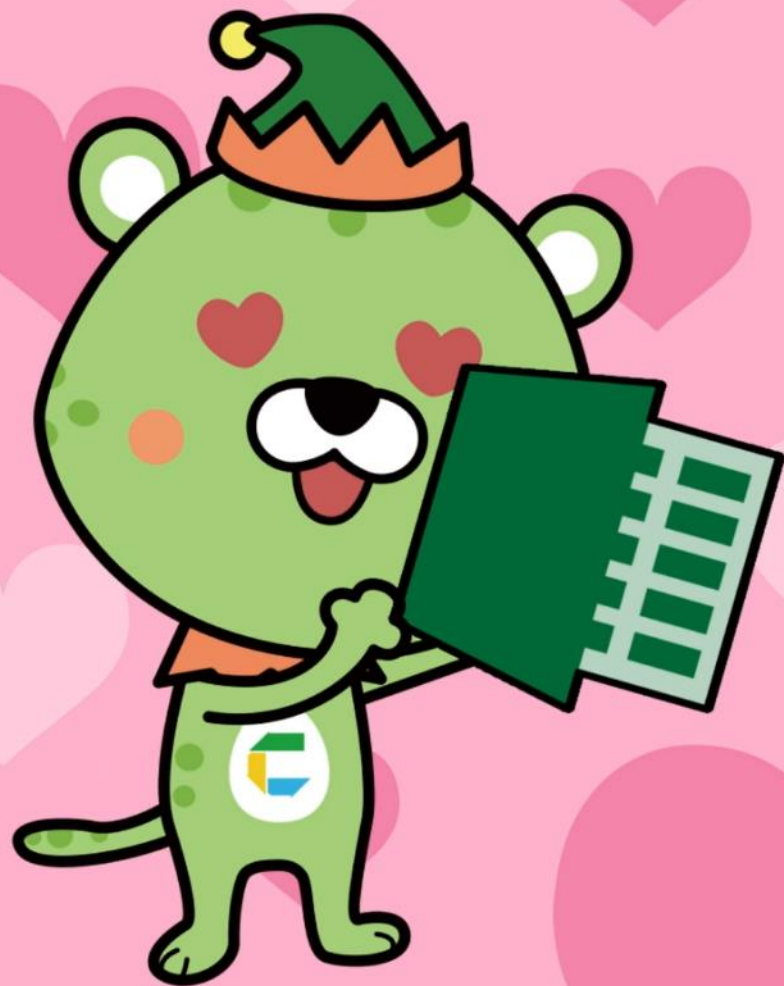


IT 専門家でなくても、
自分たちで業務アプリやロボが
つくれる

『ノーコード開発ツール』

Excel 業務を自分たちで
カイゼン！

CEL F = EXCEL + SELF



Excelは便利！
大好き！

- ・誰でも使える
- ・慣れている
- ・使い方が幅広い

更に
Excelの
限界を超えたい



大量データで
パンク状態



ファイルの集計が
大変すぎる



もっと
複雑なことがしたい・・・
でもマクロは難しい



データ破損や削除され復元不可

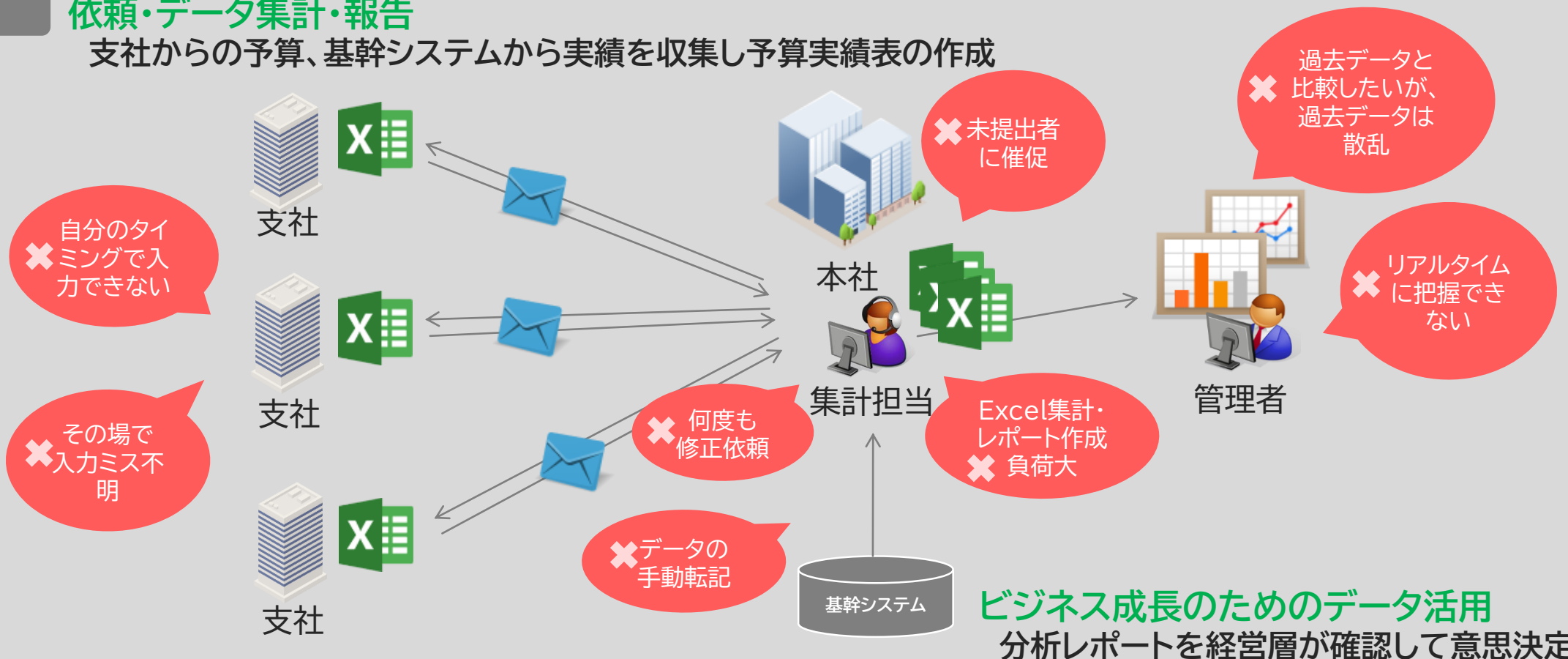
ファイル散乱、最新が不明

担当が辞めて誰も触れない

ビジネスの戦略策定、課題解決のためにデータ分析・活用で精度の高い意思決定！
但し、『**依頼・データ集計・報告**』業務は「**非効率の嵐**」、「**データが散乱**」という課題が潜んでいる！

例 依頼・データ集計・報告

支社からの予算、基幹システムから実績を収集し予算実績表の作成



ビジネス成長のためのデータ活用
分析レポートを経営層が確認して意思決定

そんな人に!!

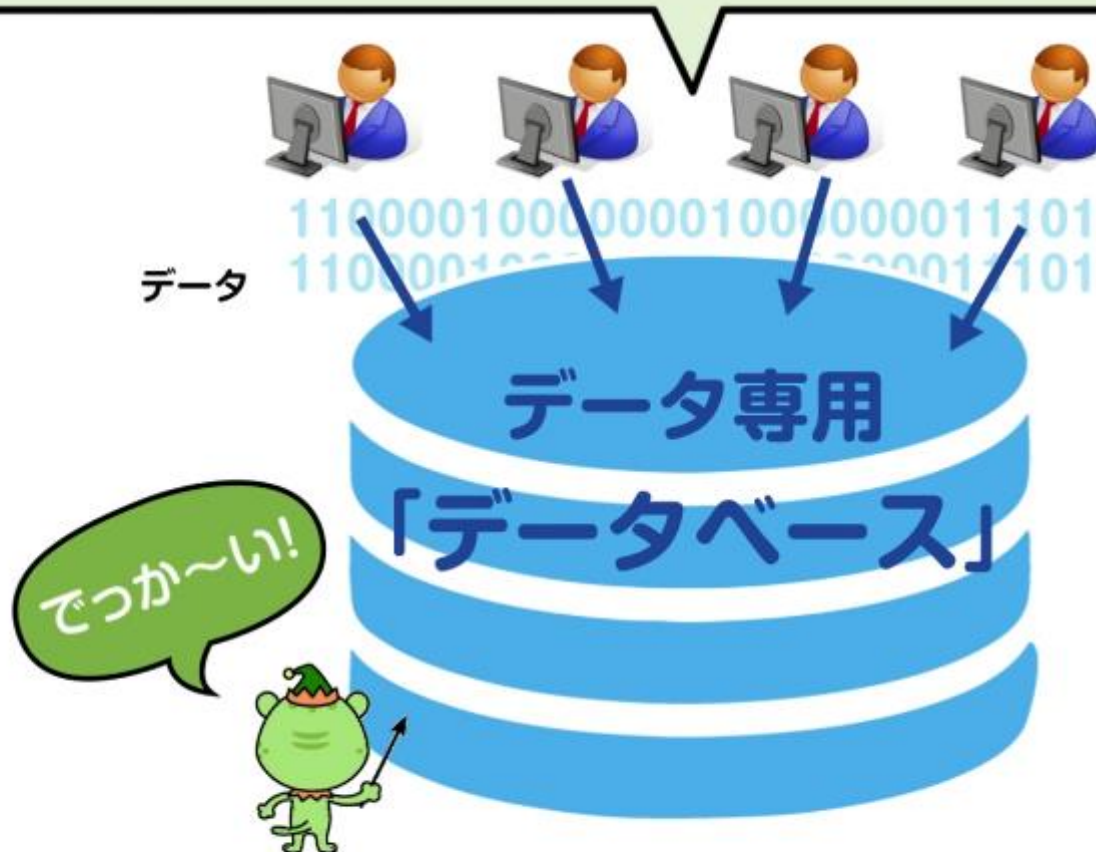
CELFF



1

回収作業なしでデータを集計できる！

100万件のデータを保存してもスムーズに動作！



CELfは大量データを保存・検索する専用の『データベース』をクラウド上で使える
基幹業務パッケージで管理しないデータをCELfで管理！
専門家が管理しているため、セキュリティも安心！

使い勝手や関数計算はExcelと同等で
あなたのExcel知識も活かせる！

2

部署	項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
10000 営業部	売上高合計	294,855	105,305	89,103	296,385	252,805	258,805	253,605	284,813	153,100	191,230	118,130	109,800	417,200	12		
	営業利益	175,250	78,217	52,817	106,284	238,537	264,737	239,637	222,911	829,195	177,182	102,266	95,876	375,324	12		
	売上高	122,400	151,400	133,600	407,400	165,100	149,800	148,200	459,300	806,700	51,000	46,200	39,600	138,000	12		
	営業利益	120,916	149,570	108,138	378,642	162,538	143,972	144,906	450,316	829,158	64,670	39,237	32,004	115,911	12		
10000 営業部	売上高合計	-82,455	48,095	53,395	17,035	-87,505	112,805	105,405	305,515	288,480	160,250	-89,950	-70,260	288,480	12		
	営業利益	-14,318	-71,353	55,319	-72,358	-79,999	101,865	-94,731	272,393	209,827	132,512	-63,023	-63,872	209,812	12		
	売上高														12		
	営業利益														12		
1010 営業部	売上高合計	65,050	15,050	15,050	95,100	15,050	15,050	15,050	45,150	140,250	15,050	15,050	15,050	45,150	12		
	営業利益	54,980	15,037	15,037	95,054	15,034	15,034	15,034	45,102	140,156	15,034	15,018	15,018	45,070	12		
	売上高														12		
	営業利益														12		
1020 営業部	売上高合計	103,912	103,790	91,400	299,102	114,548	114,424	114,302	343,272	642,374	8,899	9,779	10,668	29,237	12		
	営業利益	39,490	89,350	108,150	225,100	100,350	100,350	100,350	301,050	538,150	-4,050	-2,950	-1,850	-8,850	12		
	売上高														12		
	営業利益														12		
1030 営業部	売上高合計	125,555	54,955	55,555	236,065	221,555	221,555	221,555	664,665	900,730	123,000	62,400	56,110	251,510	12		
	営業利益	36,780	20,880	29,280	154,940	208,703	208,703	208,703	626,109	781,649	120,148	49,548	43,258	212,954	12		
	売上高														12		
	営業利益														12		
1040 営業部	売上高合計	12,155	39,455	-43,955	175,585	179,555	199,755	198,055	377,965	751,530	104,000	-40,400	-42,810	187,310	12		
	営業利益	-82,868	6,010	-18,412	-96,270	162,557	187,879	186,901	542,327	638,407	-93,258	-20,869	-32,500	155,747	12		
	売上高														12		
	営業利益														12		
1050 営業部	売上高合計	14,300	35,300	3,600	59,200	10,000	22,000	17,000	55,000	114,200	43,200	38,700	38,700	120,600	12		
	営業利益	13,490	34,300	8,500	56,290	14,800	21,000	15,000	51,700	107,990	42,000	37,700	37,400	117,900	12		
	売上高														12		
	営業利益														12		



Excelと同等なら入力操作性は抜群！！

多くの情報を入力・表示できる！

自分たちのノウハウが詰め込まれたExcelを見た目・使い勝手そのまま導入時に今までの慣れたやり方からの変革に非難されることもない

他社サービス

番号 案件名
会社名

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------

フォーム形式な画面
(アンケートなどのフォーム)

CELf

001	〇〇社				
002	△△社				

操作感もExcel
コピペ、入力効率が
抜群

ノウハウの詰まった
既存Excelを
そのまま活用

Excelライクな画面
(業績管理、予算実績管理などの表形式)

違うのは『表現する情報量』

3

ITエンジニアでないあなたが
業務アプリを開発できる！

へんかーん!



Excelファイル



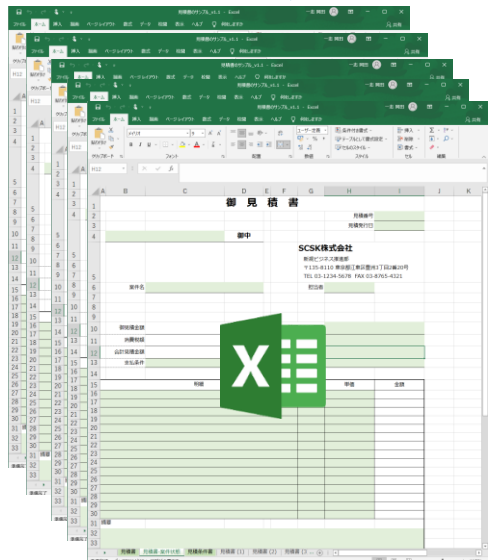
業務アプリ



プログラミング言語を覚えなくても、
Excelから自動生成して、
3分でビジネスアプリができる！

業務アプリを自分の力で作って
業務非効率をカイゼン！

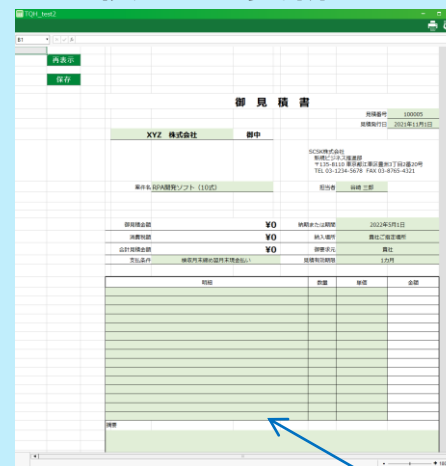
Excelの見積書



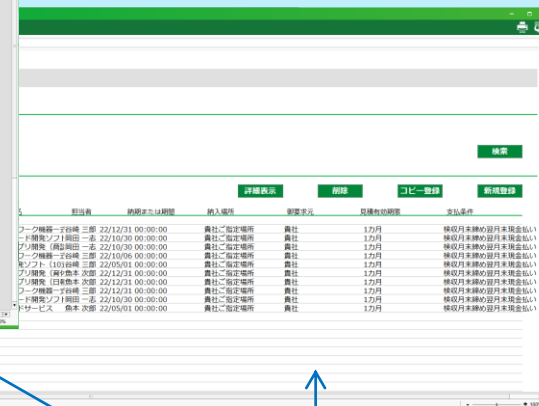
3分で業務アプリに変換

CEL Fの見積アプリ

見積登録・更新画面



検索・一覧表示画面



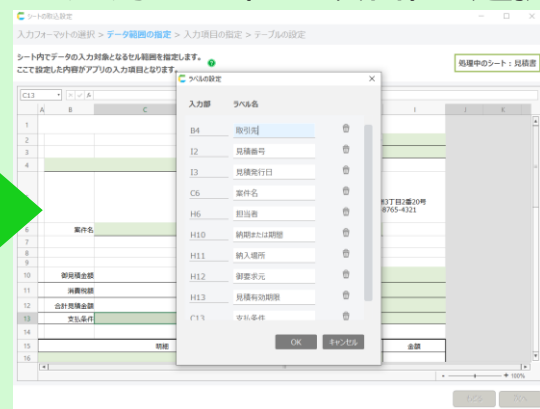
見積DB

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

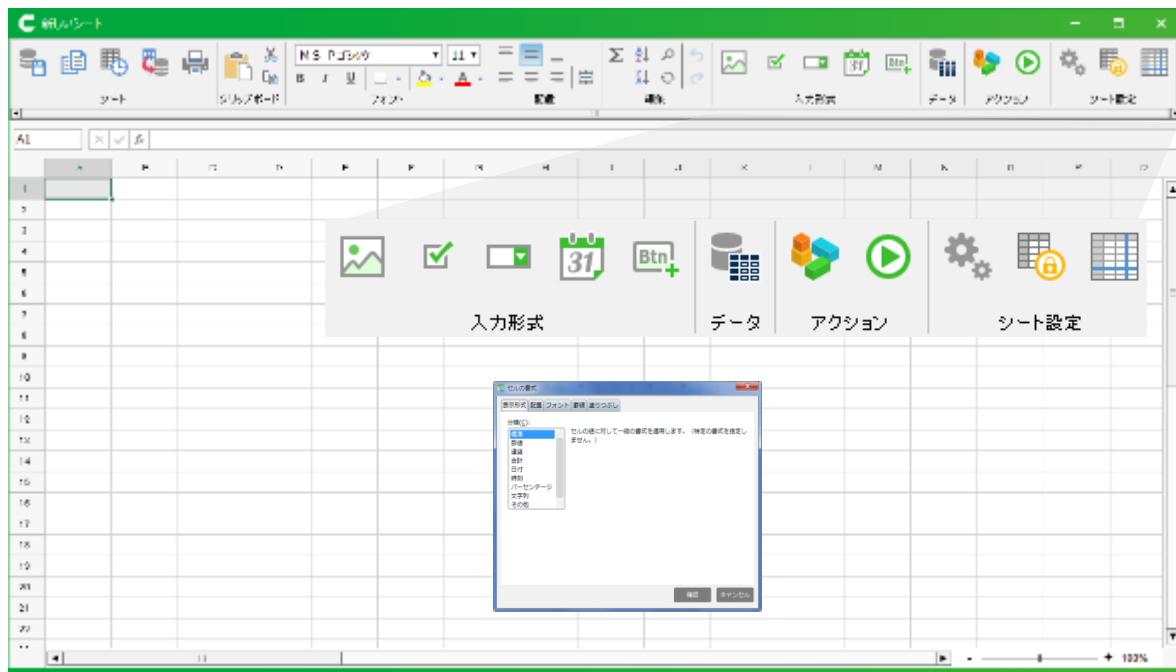


3. 検索、入力制御項目を選択

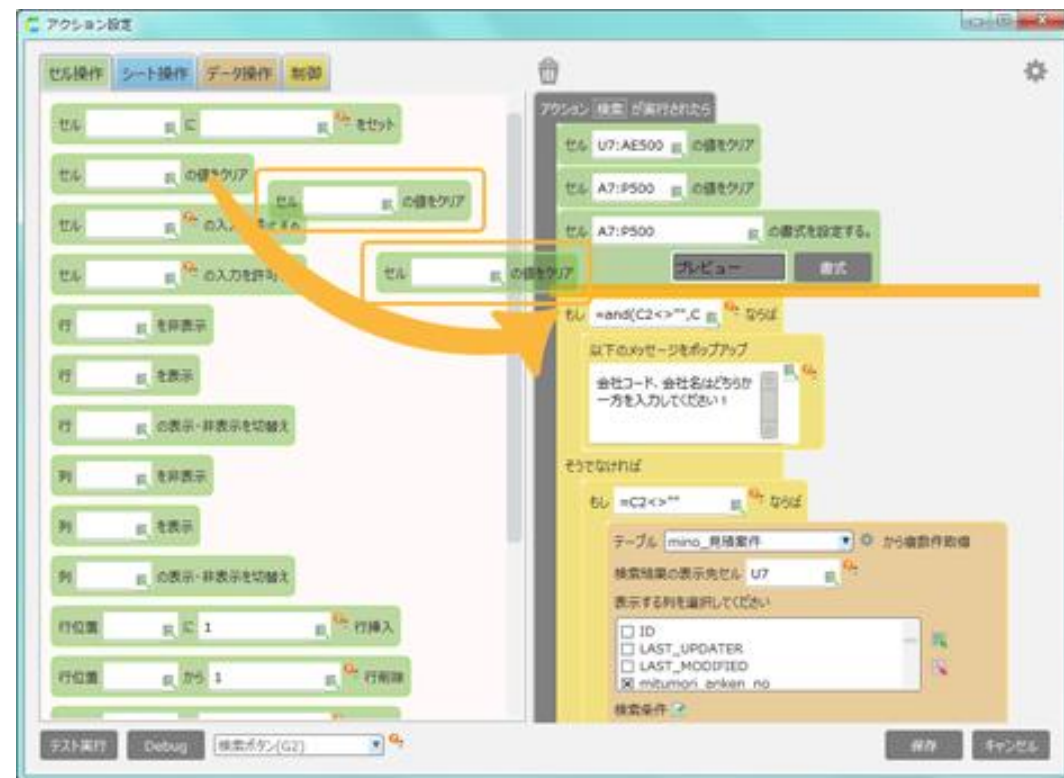


参考)ビジネス版“Scratch”『CEL』の開発画面

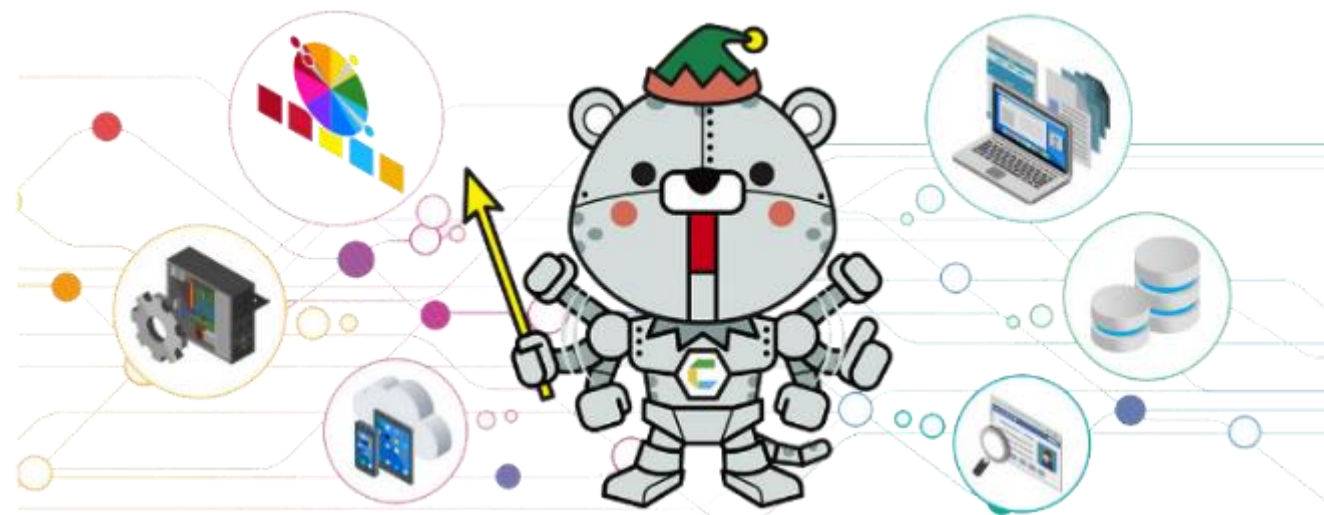
Excel感覚の操作方法で簡単に画面レイアウト作成ができます
子供もできる、ビジュアルプログラミングで直感的な操作を実現。
マクロのような動きや共有データの更新・表示処理を作成できます。



慣れ親しんだ操作性でExcelを取り込んで画面作成可能

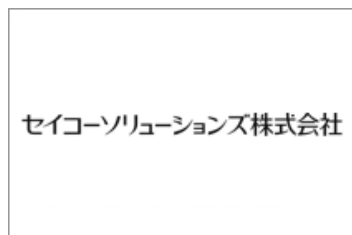
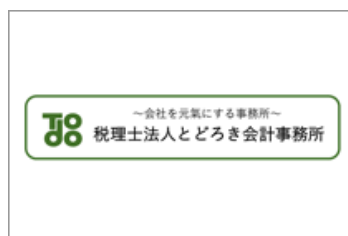


日本語の部品をドラッグ&ドロップしてプログラム作成



- 個別組織や個人向けに**破格な安価のRPA**で**現場固有**の定型業務を自動化
- **RPA**だけでは**カイゼン**できない非効率もCEL F全体でカバー可能

CEL F導入企業 750社以上



多くはExcelで実施している集計・報告業務の業務アプリ化を自社開発

No	企業名	業種・業界	用途・効果
1	JCB様	金融	100を超える部署とのExcelでのやり取りをCEL F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。
2	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なゼロとなった。
3	LIXIL様	建設業	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	セイコーソリューションズ様	情報サービス	Excelが各部門に散乱していた無線端末機器の修理状況などの保守管理を業務アプリでデータを一元管理。
8	プロカラーラボ様	印刷業	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。

特に強い分野は基幹業務パッケージ！

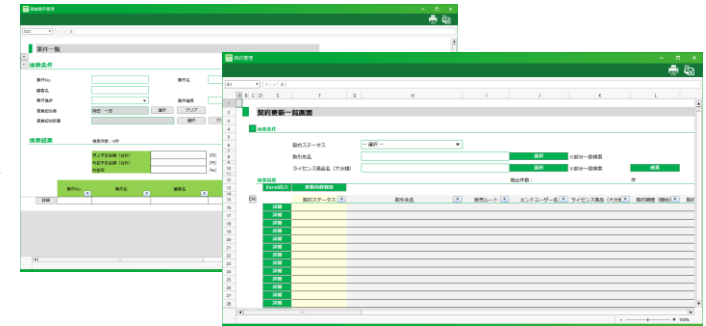
プログラミング言語無しで繋げる『APIコネクター』



未入金管理



予算実績管理／業績管理



営業商談管理／見積管理／契約管理台帳



会計データ一括取込み

基幹業務データベースで管理できないデータをCELfで管理

Section
06

内製化、現場へのITツール導入の 障壁について



- ・**ブラックボックス化**: アプリやRPAロボは作った本人のみ理解
- ・担当者が異動、個人作成のため、**業務仕様が不明**で継続的なメンテナンスが困難

- ・情報セキュリティの知識・意識が低く、**情報漏洩**や**データ破壊**の可能性を持ったアプリやロボを**自由に**開発、実行
- ・セキュリティ問題が発生した際、誰が・いつ・どのアプリにアクセスしたか**追跡不可**

属人化

野良アプリ
野良ロボ

セキュリティ

運用の
作業負荷

- ・作成したアプリやロボを**放置**して、不慣れな人が権限なく自由に実行して問題発生
- ・問題あった場合に誰が実行、開発したか**追跡不可**
- ・類似の**アプリやロボ**を各部署毎に作成して非効率(**無駄**)

- ・情シスでサーバを管理する**作業負荷**の増加
- ・**シャドーIT問題**: 各部門が独自ツールを導入、管理が煩雑化

CELfはIT部門の手間がかからない！

- ・はじめてCELfを使う人でも学習コストが低く、引き継がれた後任者が習得しやすいインターフェース
- ・ビジュアル・プログラミングのため、設計書を読むように、可読性高く、アプリの仕組みを把握可能
- ・作成されたアプリの設計情報を自動生成可能

- ・脆弱性検査、セキュリティソフトウェアなど、強固なセキュリティ対策を実施済みのクラウドサービス
- ・管理者が権限を付与したユーザのみ開発、公開、利用が可能
- ・IPアドレス制限、パスワードポリシーの設定が可能
- ・セキュリティ問題発生時に追跡可能

※2要素認証(2022年秋リリース予定)

属人化

野良アプリ
野良ロボ

セキュリティ

運用の
作業負荷

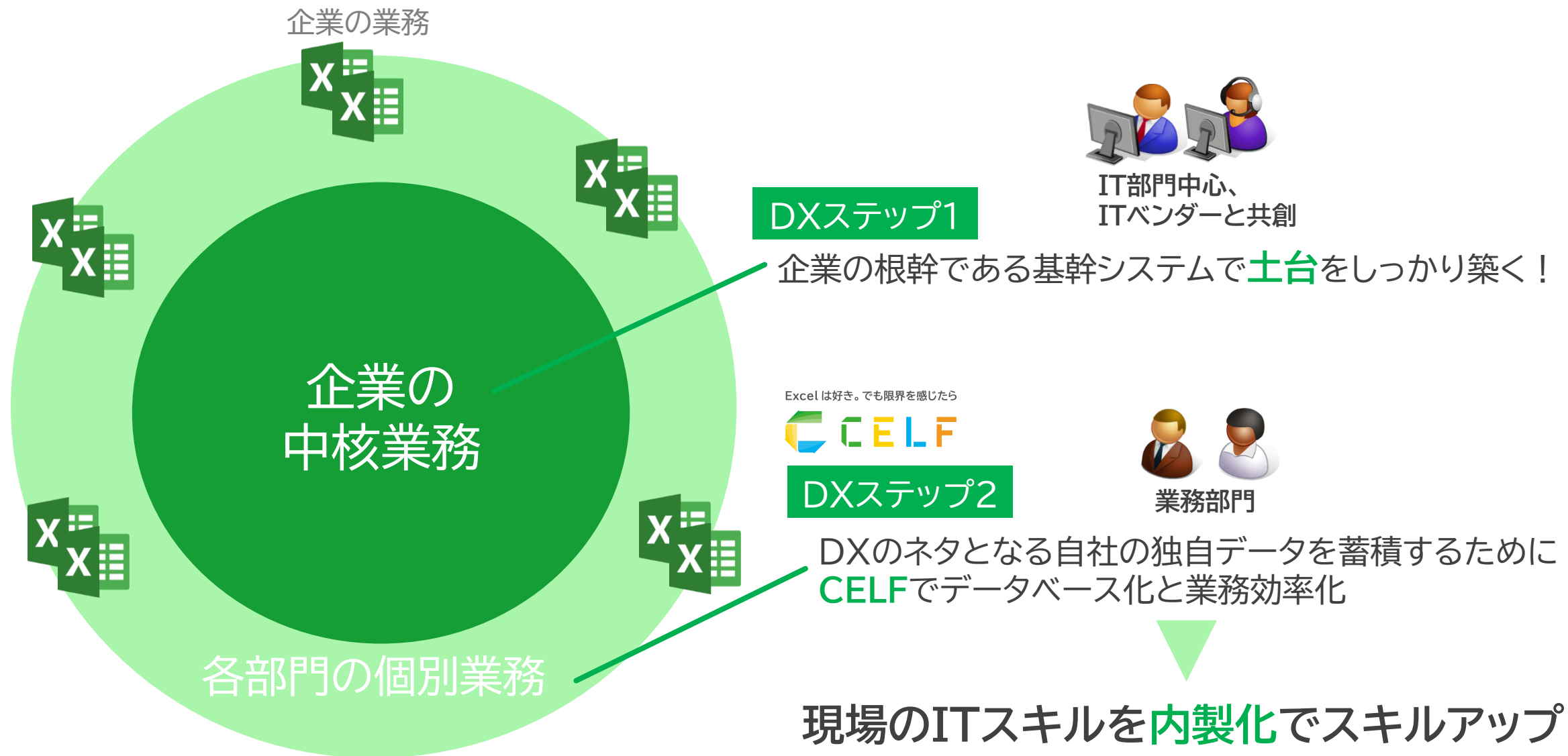
- ・アプリやロボの開発、公開、実行権限の制御が可能
- ・アプリやロボへのアクセスログを追跡可能
- ・未利用のアプリやロボを可視化、不要であれば管理者が削除
- ・類似のアプリやロボ、フォーマットを把握でき、統合・共通化を推進

- ・クラウドサービスであるため、サーバ、セキュリティ、ネットワークの監視・保守・運用が不要
- ・アプリもRPAロボも開発可能で、1つのノーコード開発ツールとその知識で各部門独自の業務効率化を実現(複数ツールの導入不要)

Section
07

まとめ





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します。終了後にQ&Aも可能です



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/>

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。



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日間無料でお試しください。



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。



- ヘルプデスク
- コミュニティサイト
- 技術支援サービス

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。

CELf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、ユーザ同士で疑問や悩みを解決することが可能です。
<https://developer.celf.biz/>

お客様の実装課題を技術支援をさせていただきます。サービスメニューについてはお問合せください(有償)

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。

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。

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。

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/

Thank you for your attention.



Excel は好き。でも限界を感じたら



〒135-8110 東京都江東区豊洲3丁目2番24号
豊洲フォレシア
E-mail : celf_sales@scsk.jp
URL : <https://www.celf.biz>

