



Jedox 製品資料

Accelerate Financial and Operational Planning

Collaborative, Continuous and Assisted™
Enterprise Performance Management



KSKアナリティクス 会社紹介

事業内容

KSKアナリティクスは、データの分析活用のプロフェッショナルとして「社内に分析チームを作りたい」「データ活用を企業文化にしたい」とお考えの企業に2つの切り口で支援をしています。

データの統合・蓄積から分析まで
ワンストップで対応します。

継続・発展的なデータ活用に向けて
3つの柱でサポートします。





私たちKSKアナリティクスのミッションとして、データ活用を企業文化にするというものがあります。ミッションを達成するためには、データアクセスのハードルをできるだけ下げてデータと触れ合う機会を増やすこと、ITツールの制限に縛られて本来やりたかったデータ活用を諦めないことが重要だと考えています。データ活用が企業文化になっている状態とは、誰でもあたりまえに自然にデータを活用していることだと思うからです。Jedoxは、そのような状態を構築するうえで最適なソフトウェアだと考えています。



目次

- Jedoxについて
- Jedoxの主な機能 - Excelライクなレポート作成とデータ可視化
- Jedoxの主な機能 - データベース機能
- Jedoxの主な機能 - データインテグレーション機能(ETL機能)
- その他の機能
- Jedox機能構成図
- Jedoxが利用されるシーン
- Jedox導入の具体例(予算作成と予実管理のプロセスをシステム化する)
- Jedoxを使用する上での注意点
- 導入企業例
- 導入部門例
- 事例紹介
- ベストプラクティスな適応も可能な柔軟なモデリング
- Jedoxによるデジタル化への道
- 数字で見るJedox
- Next Steps

Jedoxについて

Jedoxは、Jedox社が提供する、プランニング・分析・シミュレーション・レポートを含むような業務システムを構築するためのプラットフォーム機能を持つ、EPM（Enterprise Performance Management）ソフトウェアです。

EPMとは、部門や部署ごとでそれぞれ実行されている業務プロセスを一元管理し、共通の評価基準により常に監視することで、企業の状態を把握し、必要な処置をすぐに行うことができるようにするということを主題としています。

Jedoxは、EPMを実現するため、各部門で実行されている業務プロセスを円滑に稼働させるためのシステムを、非常に柔軟に構築することが可能な、プラットフォーム形式で提供されております。

BI(可視化)システムの機能だけでなく、内部に独自DBを持つことで、予算などの数値入力やシミュレーション機能、機械学習による数値予測やワークフロー機能など、様々な機能をJedox上に構築することができるため、柔軟な業務システムを実現することが可能です。

Jedoxは、Web(ブラウザからアクセス)、Mobile(Tablet等からアクセス)、ExcelAddin(Excelからアクセス)の3つのI/Fから使用することができます。
お好きな方法でJedoxをご活用ください。



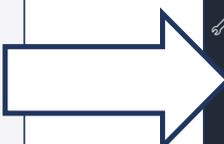
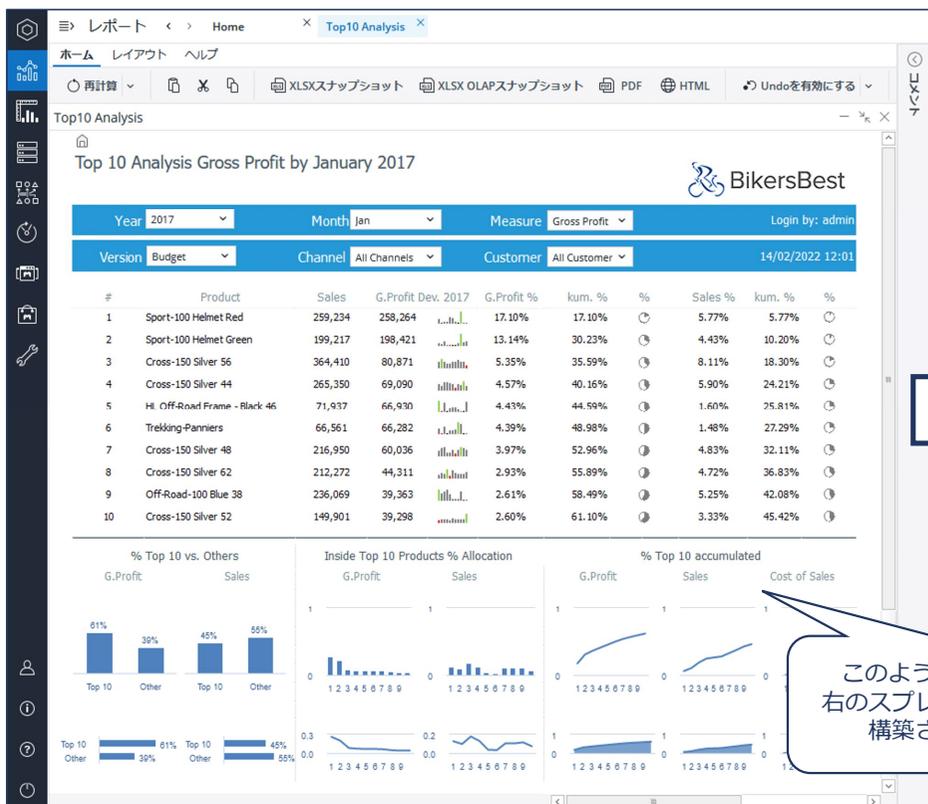
Jedoxの主な機能 – Excelライクなレポート作成とデータ可視化

Jedoxでは、Web上でスプレッドシート形式の画面を使ってレポートを作成することが可能です。

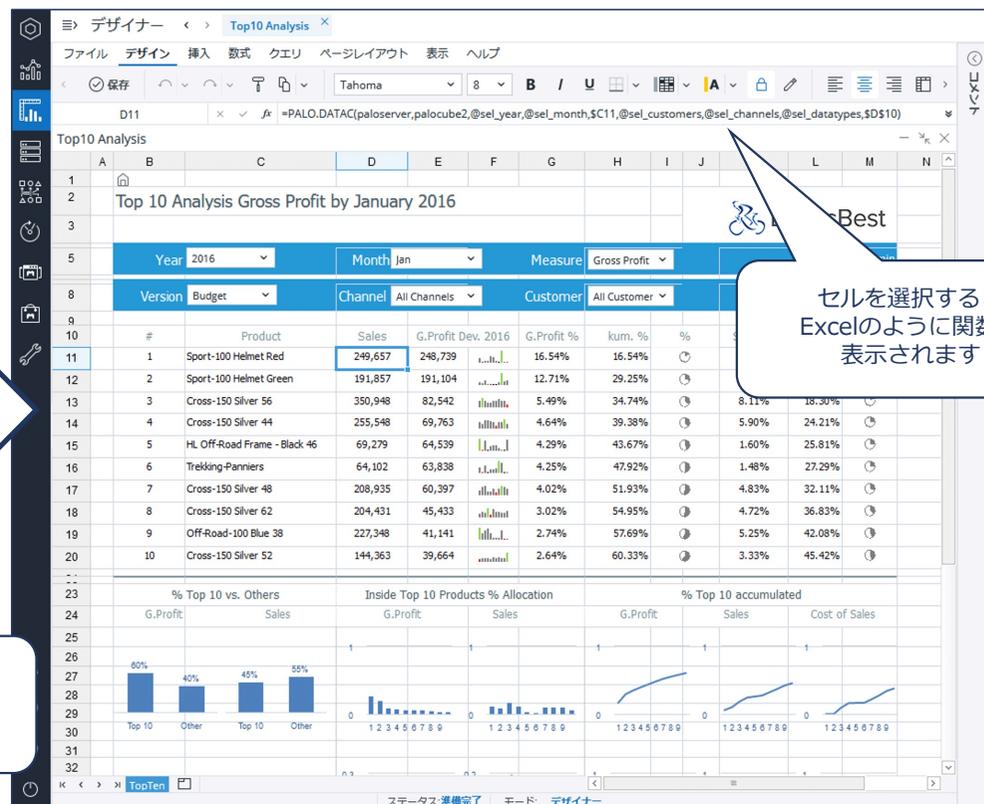
そのため一般的なBI製品と比べて、操作習熟のためのハードルが低く抑えられます。

Excelレポートを作成した経験のあるビジネスユーザであれば、レポートを独自に作成することも可能なので、

必要なレポートを随時社内で作成することが可能となり、ビジネススピードに合う業務システムを構築することができます。



このようなレポートも、右のスプレッドシート上に構築されています



Jedoxの主な機能 – Excelライクなレポート作成とデータ可視化

Jedoxでは、Excel関数をほぼ使用することが可能です。

ヘルプもExcelと同様に使用することができ、Excelと似た感覚で操作することができます。

Snapshot機能も持ちますのでセルの値をすべて数値にしてExcelとして出力実行することができます。

さらに、関数を残したままExcelを出力することもできます。

関数を挿入

カテゴリを選択してください。

関数 ↑

- SUBSTITUTE
- SUBTOTAL
- SUM
- SUMIF
- SUMIFS
- SUMPRODUCT
- SUMSQ
- SUM(number1,number2,...)

セルの範囲内のすべての番号を追加します。

OK キャンセル

使用できる関数の一覧を表示します

設定した関数

SUM 関数引数

Number1 罫線 = "1,2,3,4,5"

Number2 罫線 = すべて

セルの範囲内のすべての番号を追加します。

関数のヘルプを表示して設定が可能です
※もちろん手動で直接設定することも可能です

number1,number2,...number30は、合計を求めたい数値を指定します。論理式及び文字列は無視されます。

OK キャンセル

Jedoxの主な機能 – Excelライクなレポート作成とデータ可視化

Jedoxでのデータ可視化(チャート)は、Excelと同様にセルを指定して作成が可能です。

作成したチャートを好きな箇所に配置して、ダッシュボードやレポートを作成することができます。

Jedoxではセルの中で複数のデータベースの値を取得してSUM関数などを行ったり、複数のデータベースの値を列ごとに並べたりすることも可能なので、データ管理上複数に分かれているデータをレポートの中で簡単にマージして表現することができます、やりたいことを柔軟に実現することができます。

各種チャートを選択することができます

	全社	日本	海外
2021-04	5,233,839	233,839	5,000,000
2021-05	3,528,599	199,732	3,328,867
2021-06	4,482,793	253,743	4,229,050

データの元となるデータソースをセル指定します

チャートが作成されます
確認できるようにほぼExcelと同様の操作となります

	全社	日本	海外
2021-04	5,233,839	233,839	5,000,000
2021-05	3,528,599	199,732	3,328,867
2021-06	4,482,793	253,743	4,229,050

Jedoxの主な機能 – Excelライクなレポート作成とデータ可視化

Jedoxでは、ボタンやコンボボックスなどのWebシステムに使用する各種機能とマクロ機能を組み合わせることが可能です。これらの機能を活用することで、Excelマクロで実装された業務システムをWebシステム化することができます。

例えば、画面上に配置したボタンと独自に実装したマクロを組み合わせることでワークフロー機能を実装したり、ボタン押下でファイルアップロード画面を表示しファイルアップロード後にインテグレータ機能を動かしてExcelで作成された予算ファイルを取り込み予算管理レポートを表示することが可能です。

The screenshot displays the Jedox interface with a spreadsheet titled "Budget Data Entry FS". A macro editor window is open, showing a list of macros on the left and their corresponding code on the right. The code includes a function named "Comment_Click" which defines a variable "Comment" with the value "Show". Another function, "set_writeback_vars", is also visible, which sets the active workbook and declares global variables for server, cube, year, and quarter.

Callouts in the image provide the following information:

- コンボボックスの配置**: Points to a dropdown menu labeled "Year 2017".
- ボタンの配置**: Points to a button labeled "Show Comment".
- マクロを記述して、ボタン等と連携させます。これによりボタンを押下することで連携したマクロが動作します**: Points to the macro code in the editor.

X.

Jedoxの主な機能 – データベース機能

Jedoxは一般的なBI製品と違い、内部に独自データベース機能を持っています。

一般的なBI製品ではデータは閲覧だけとなりますが、Jedoxではデータベースを使用することによりレポート上からデータを入力することも可能です。

マスタは階層で管理

データを管理したい観点でマスタを整理

予実管理データなどデータをひとまとまりで管理します

予実管理キューブ

予実管理キューブのデータをレポートで表示します

階層のドリルダウンやドリルアップが可能

	製品	チャネル	勘定科目	入力バージョン	データタイプ
予実管理	デスク	直販	売上高	2021年3月分予算修正	予算
全社					
2021年度	104,000,000	84,000,000	20,000,000	16,000,000	6,000,000
2021-H1	104,000,000	84,000,000	20,000,000	16,000,000	6,000,000
2021-Q1	104,000,000	84,000,000	20,000,000	16,000,000	6,000,000
2021-04	52,000,000	42,000,000	10,000,000	8,000,000	3,000,000
2021-05	52,000,000	42,000,000	10,000,000	8,000,000	3,000,000
2021-06	0	0	0	0	0
2021-Q2	0	0	0	0	0
2021-H2	0	0	0	0	0

Jedoxの主な機能 – データベース機能

Jedoxデータベースへのアクセスは関数にて行います。

以下のように、Jedoxの独自関数であるPALO関数を使用することで、データを抽出することができます。

また、PALO関数が設定されたセルに数値や文字を入力すると、直接データベースが書き換わります。

これにより、難しい設定を行わずに関数を組み込むことだけで、各メンバーに直接予算データを手入力してもらうような予算管理システムの構築が可能となります。

以下のよう独自の関数でデータを表示することが可能です
PALO.DATA("データベース名", "キューブ名", "マスターキー1", "マスターキー2", ...)

PALO関数上からデータを入力します。
※先頭の#は入力データを配賦する際のマークです

もともと設定されたPALO関数は壊れずにデータがデータベースに入力されます

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2			全社	日本	海外								
3	2021-04	4,131,150	233,839	=PALO.DATA("localhost/KSKDemo", "予算管理", "SB3,ES2", "全製品", "すべてのチャネル", "売上高", "Ver1", "予算")									
4	2021-05	3,528,599	199,732	3,328,867									
5	2021-06	4,482,793	253,743	4,229,050									
6													

	A	B	C	D	E	F
1						
2			全社	日本	海外	
3	2021-04	4,131,150	233,839	#5000000	5,000,000	
4	2021-05	3,528,599	199,732	3,328,867		
5	2021-06	4,482,793	253,743	4,229,050		
6						
7						



Jedoxの主な機能 – データインテグレーション機能(ETL機能)

データインテグレーション(データ統合のためのETL)のためのインテグレーター機能を持ち、外部データの抽出と、データの加工、Jedox内部の独自データベースへのデータロードなど、データを統合するための機能を持ちます。

The screenshot displays the Jedox Integrator interface for a project named 'sampleBiker'. The interface is divided into several sections:

- Left Panel (Navigation):** A tree view showing the project structure. Under '抽出' (Extract), 'Calendar' is expanded to show 'Months' and 'Years'. Under 'ジョブ' (Jobs), 'Standard' is expanded to show 'Cubedata', 'default', 'Initdata', and 'Masterdata'. A callout bubble points to this section with the text: "抽出や変換、ロード、ジョブなど各機能を作成して接続します" (Create and connect each function such as extract, transform, load, and jobs).
- Top Panel (Actions):** A toolbar with icons for '保存' (Save), 'テスト' (Test), '変数を挿入' (Insert Variable), '実行' (Execute), 'スケジュール' (Schedule), 'エクスポート' (Export), and 'ピン' (Pin).
- Center Panel (Configuration):** A configuration form for a job. It includes sections for '一般設定' (General Settings) and 'メイン設定' (Main Settings). The '実行するジョブとロード' (Jobs to be executed and loaded) section contains a table:

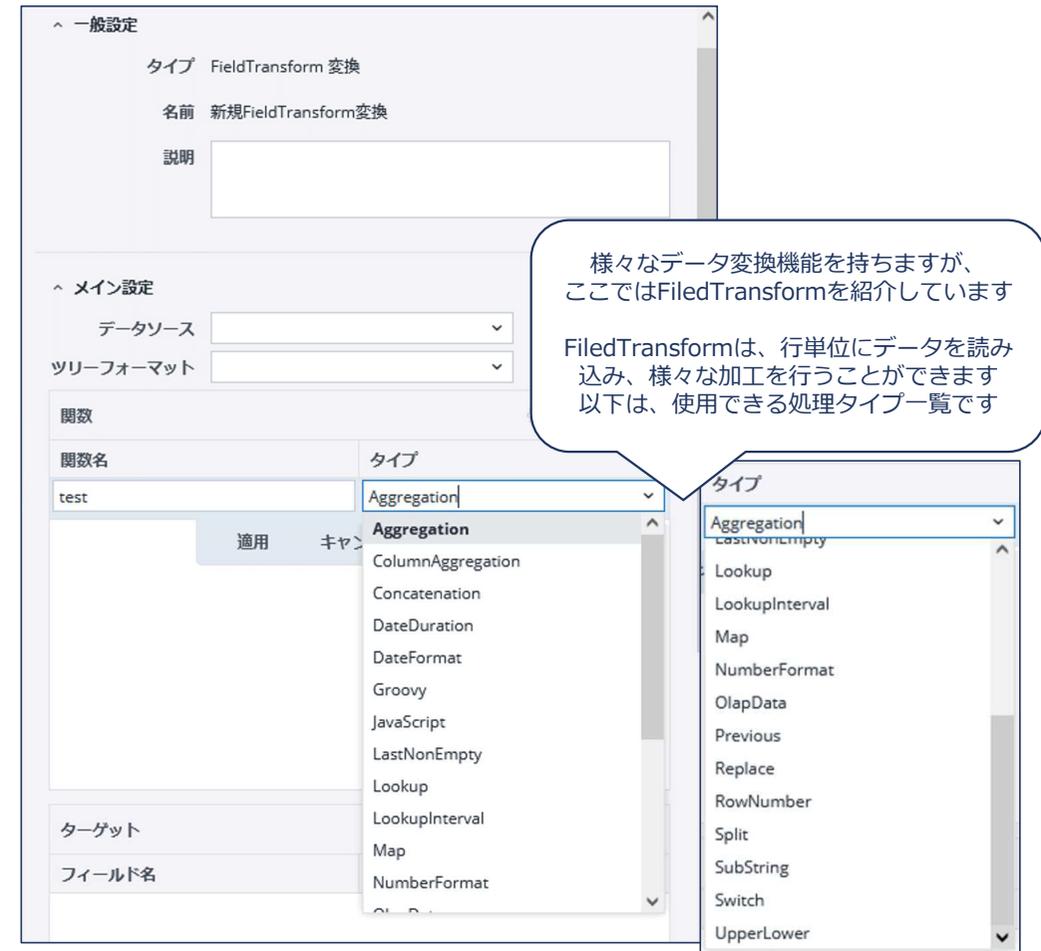
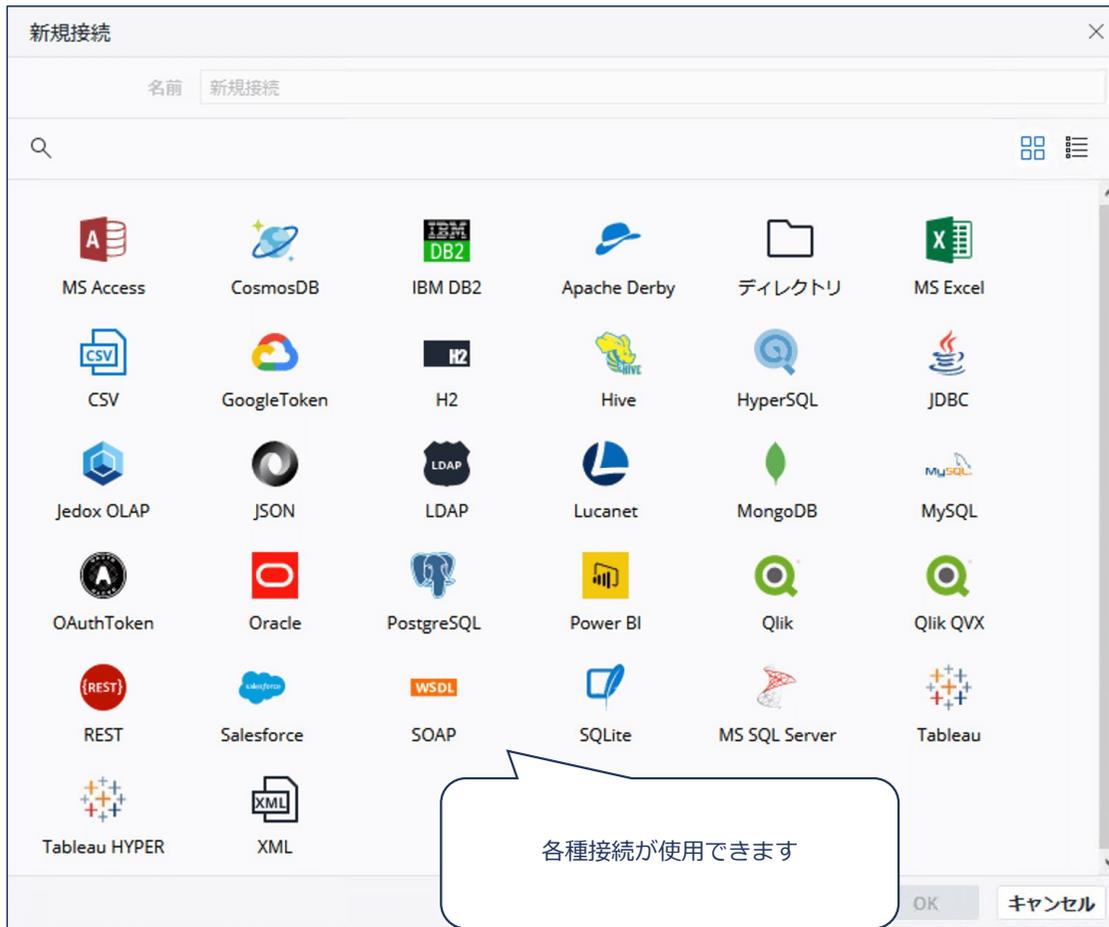
タイプ	名前
Load	OrdersCube

A callout bubble points to the '説明' (Description) field with the text: "基本的にはコードを書かずに設定のみで処理を作成することが可能です" (It is possible to create processing without writing code, using only settings).
- Right Panel (Workflow Diagram):** A vertical flowchart showing the data processing pipeline. The steps are: 'Extract: File CustomerRegions' (yellow), 'Transform: FieldTransform OrdersData_Trans' (green), 'Transform: TableNormalization OrdersData' (green), 'Load: Cube OrdersCube' (teal), 'Job: Standard Cubedata' (blue), and 'Job: Standard default' (black). A callout bubble points to the flow with the text: "処理を作成していくと、自動的に処理フローが作成されます" (As you create processing, the processing flow is automatically created).

X.

Jedoxの主な機能 – データインテグレーション機能(ETL機能)

インテグレーターでは、以下の外部システムとの接続が可能です。また、以下のデータ変換が可能です。



その他の機能

□ 配賦機能を含むさまざまな入力機能

- データ入力時にデフォルトで数値の配賦機能を持つ
- データコピー機能

□ スケジュール機能

- インテグレーター機能をスケジュール実行することで、定期的の実績データなど基幹システム側のデータ取り込みを行う
- Jedoxで作成した予算データを基幹システム側へ連携する
- 作成したレポートのExcelエクスポートファイルやPDFファイルをメールで送付したり、特定フォルダに配置したりする

□ 権限によるアクセス制限機能

- ログインしているユーザグループごとにレポートやデータへのアクセス制限を行う
- 各メニューや詳細機能レベルの軽減制御機能を持つ

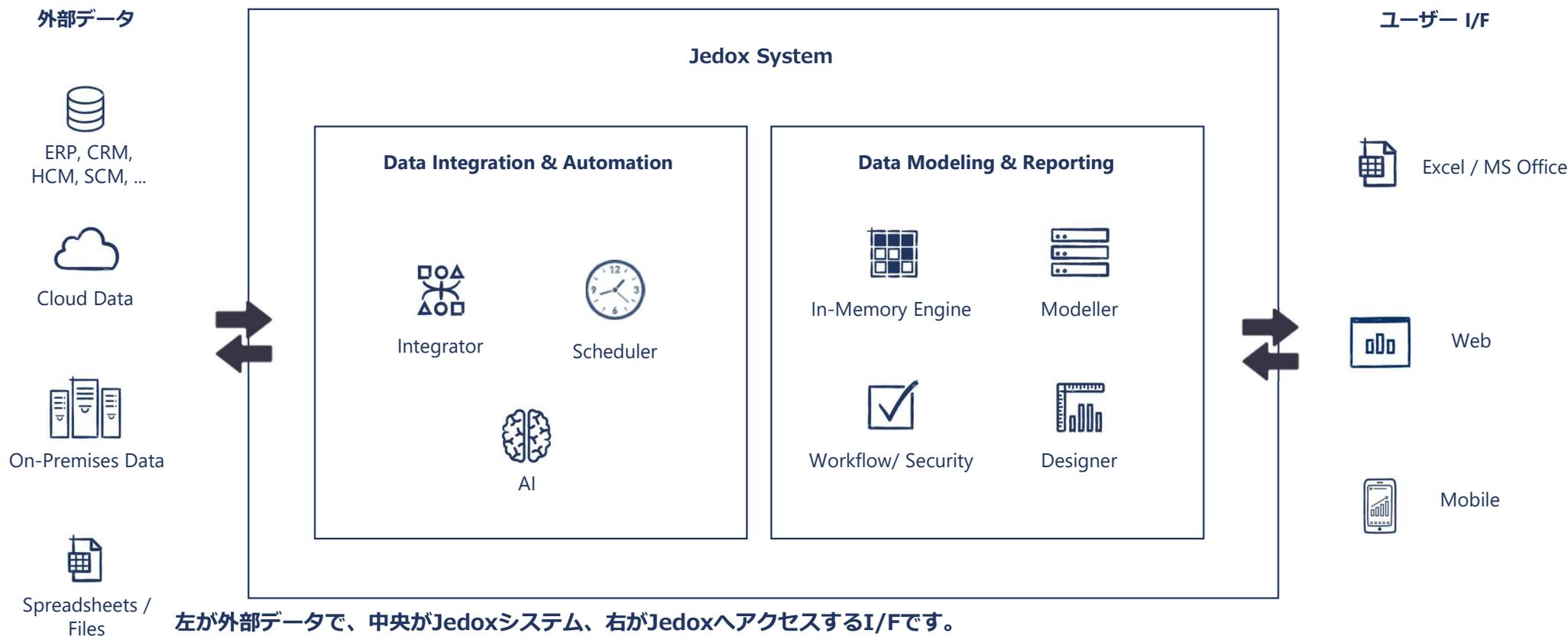
□ シングルサインオン機能

- ActiveDirectoryと連携することにより、Windowsへのログインと連携することが可能

□ 豊富な管理機能

- 監査機能
- ログ閲覧機能
- パフォーマンス管理機能
- ユーザセッション管理機能

Jedox機能構成図



左が外部データで、中央がJedoxシステム、右がJedoxへアクセスするI/Fです。

JedoxシステムのIntegratorで外部データよりデータを抽出、加工し、JedoxのデータベースであるIn-Memory Engineへロードします。JedoxシステムのDesignerで作成したレポートをWebなどで表示して閲覧します。

またレポートからデータを手入力した場合もIn-Memory Engineへロードされ、レポート上で閲覧することが可能です。

Jedoxはこのように、業務システムを構築する上で必要な機能を全て持っているため、プラットフォームとして活用しやすくなっています。



Jedoxが利用されるシーン

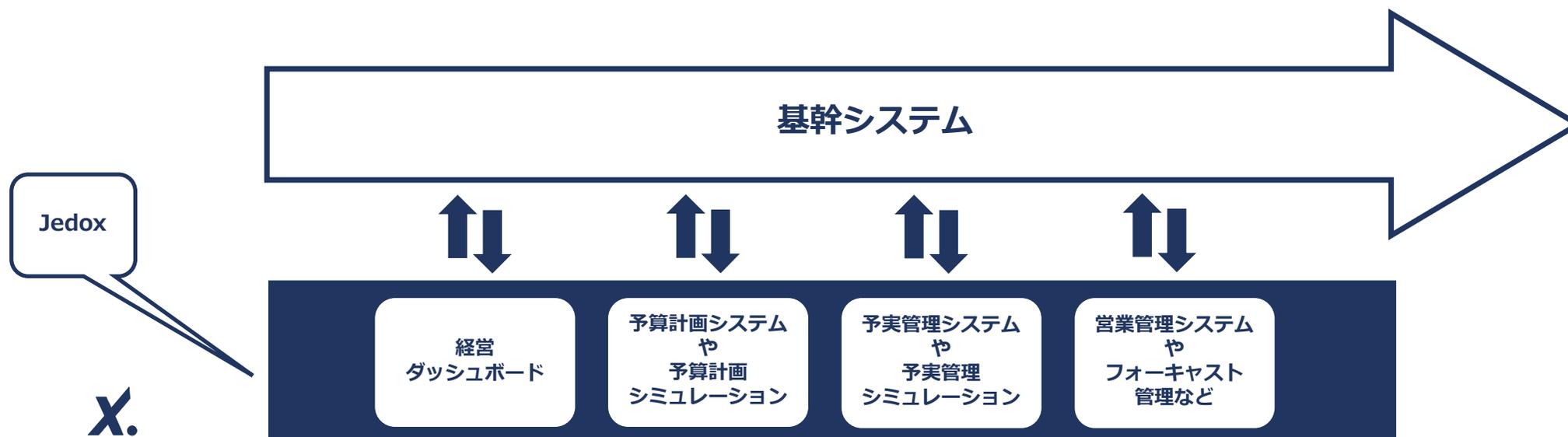
企業活動において、基本的な業務プロセスは基幹システム上で処理されていることが多いです。

ただ、基幹システムにのらない業務プロセスは、各々の部署や担当者によって独自の業務システムが構築されていることが多いです。

特に、予算計画や予実管理、営業管理などは業務的な変更点も多いため、大きなシステムで管理しきれず担当者が随時変更しながら日々のビジネスを行っているのではないかと思います。

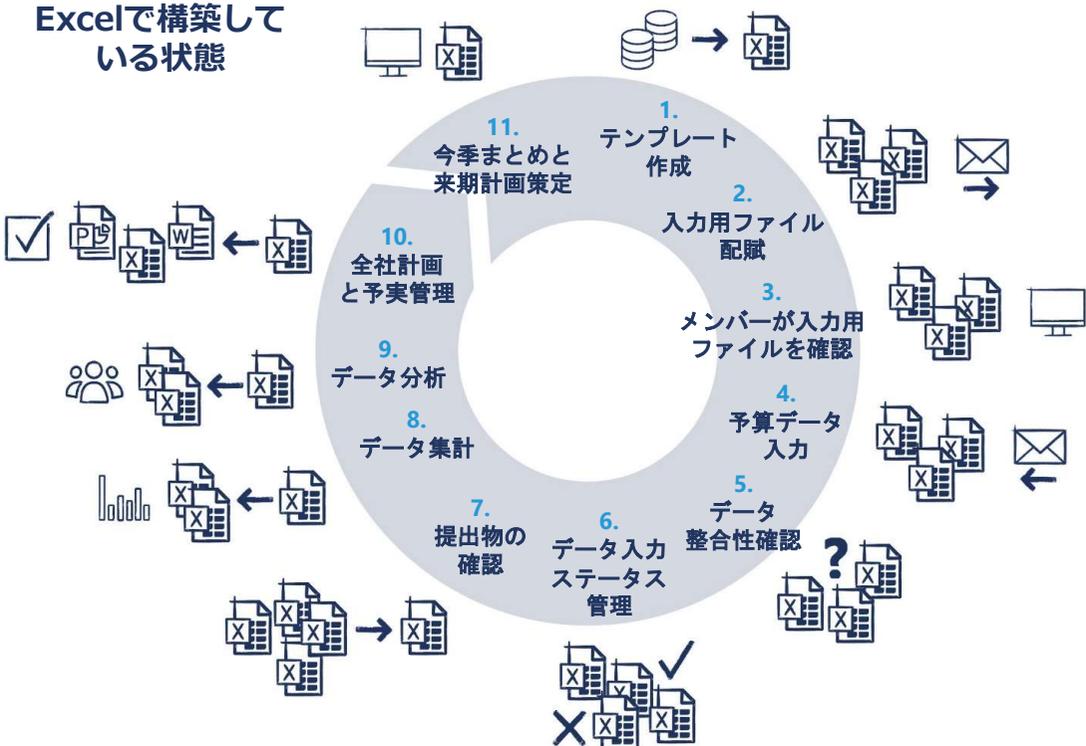
その際によく使用されるのがExcelです。Excelはビジネスユーザであれば誰も操作でき、且つ、表形式によるデータ管理も軸を自由に設定できるので柔軟性が高く必要な機能を素早く構築できるため、業務システムを社内で構築する際に使用されています。

Jedoxは、本資料で紹介した各種特徴を活かし、以下のように基幹システムの横に置き、基幹システムでは対応が難しい、変化の多い業務プロセスをWebシステム化するプラットフォームとして利用されています。



Jedox導入の具体例（予算作成と予実管理の業務プロセスをシステム化する）

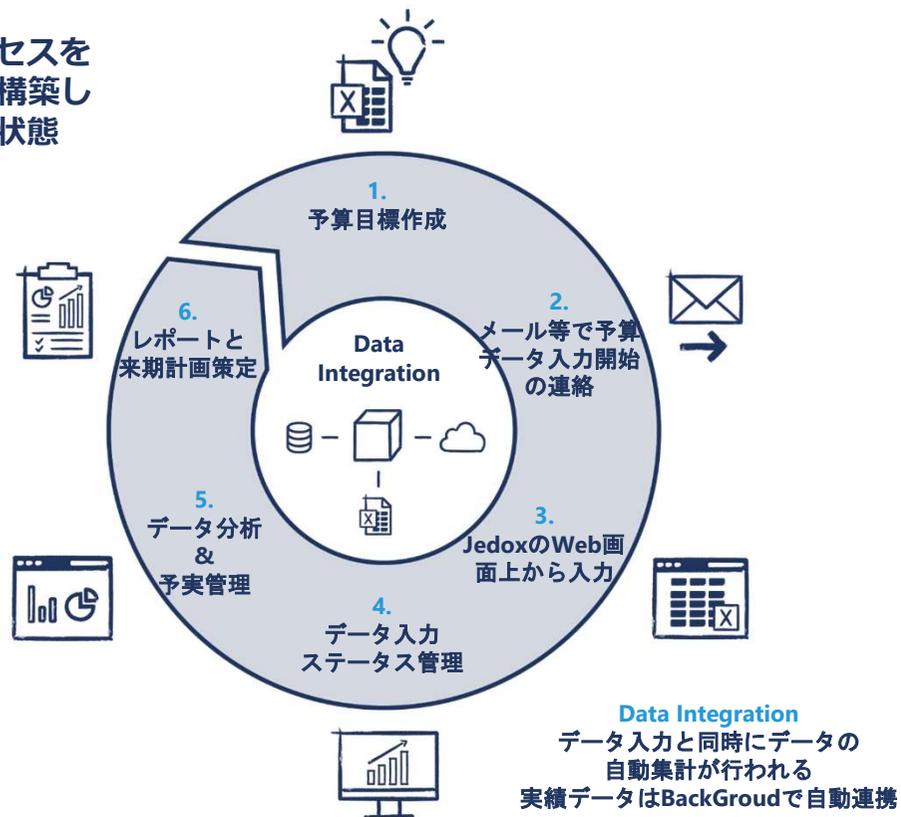
業務プロセスをExcelで構築している状態



Excelの柔軟性を活かし自社に合う業務プロセスを実行できる反面、Excelが増殖することにより煩雑なファイル管理や複雑性が増し、管理コストが膨らんでいく。結果として、問題解決のため新しいITツールの導入が行われる。



業務プロセスをJedoxで構築している状態



Jedoxプラットフォーム上に業務システムを構築することで、Excelファイルの増加を防ぎつつ、データを一元管理することが可能となり、管理コストの低減と、新しい業務プロセスへの対応速度が向上する。

Jedoxを使用する上での注意点

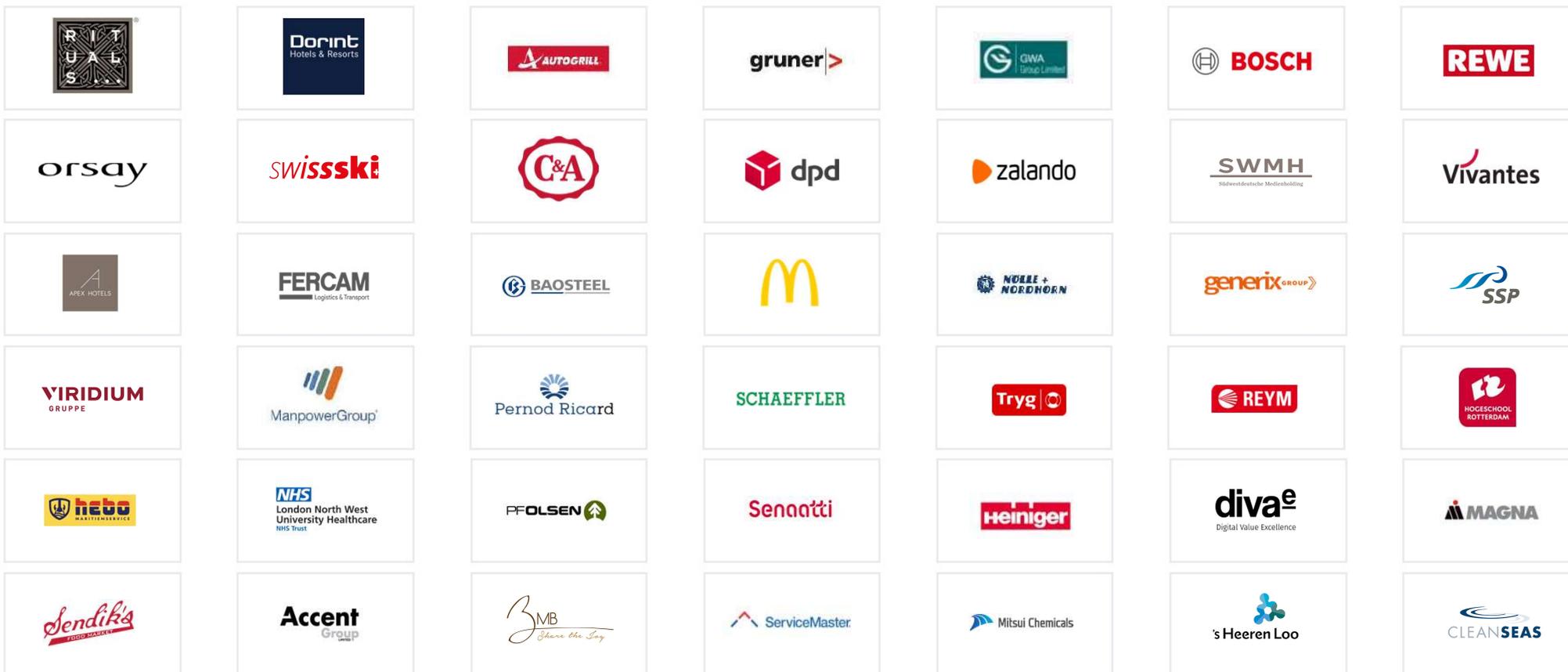
JedoxをExcelの代わりとして使用することはおすすめしていません。
理由はJedoxがWebシステムであるということです。

Webシステムはブラウザ上で操作しますので、どうしてもExcelに比べて速度が遅くなるのと、ブラウザではExcelのように大量のセルを一画面で閲覧することには向いていないためです。あらゆるツールに言えることですが、使用方法を誤ると厳しい道りを歩むことになります。JedoxはExcelの代わりではなく、Jedoxにより業務プロセスを刷新し、統一化されたシステム化を行うために力を発揮します。

ぜひExcelで実装された業務をWebシステム化するという前提のもと、業務プロセスをより良く改善してください。KSKはそのためのお手伝いもしております。

導入企業例

ミドルレベルからエンタープライズレベルまで企業規模や業種業態を問わない導入実績



導入部門例

幅広い部門での導入実績

経営層/経営企画(18.9%)



- 予算管理
- 財務諸表管理

経理/財務(29.6%)



- 予算策定
- 財務諸表管理
- 為替損益管理

人事(7.0%)



- 人員計画
- 人件費管理
- 福利厚生計画

IT/情報システム(11.4%)



- プロジェクト管理
- IT資産管理

マーケティング(7.6%)



- キャンペーン管理
- 広告費管理
- Webサイト管理

製造(7.3%)



- 生産管理
- 製造拠点管理
- 原価管理

購買(4.2%)



- サプライチェーン管理
- 原価管理
- 在庫管理

営業(14.0%)



- 顧客/エリア/製品分析
- キャンペーン管理
- 営業(SFA)管理



柔軟でスケーラブルな財務報告とパフォーマンス管理を可能に



重要な利害関係者全てに重要な情報をより迅速に共有することが可能になりました

Patrick Gyra

Central Controlling, Dürr Dental Group SE

「Dürr Dental」では、月末決算後のレポートに要する時間を3日から半日に短縮することができました



S&OPを実現する上での、販売・マーケティング・財務データの信頼できる唯一の情報源に



Jedoxを使用することで組織全体で一元管理されたデータをを使用してさまざまなレポートをさまざまな表現方法で表示することが可能になりました

Malcom Dagg

Commercial Manager, GWA

「GWA」での、Jedoxシステム全体のサポートに要する工数は1人未満のFTEで管理することができます

※FTE:フルタイム社員が1週間に処理できる仕事量



財務計画に予測した数値を使用することで、より詳細な計画が可能に



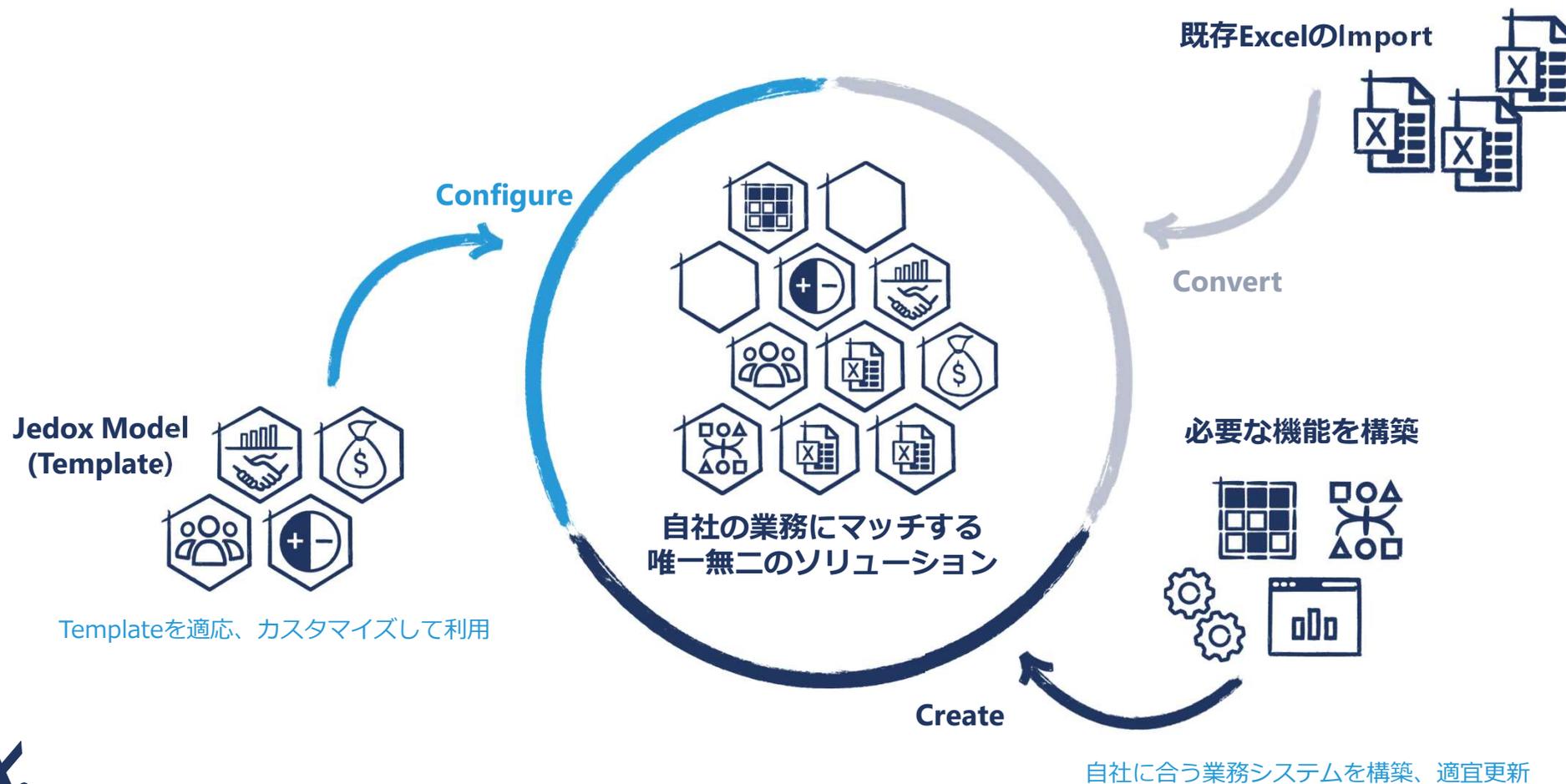
- › 手動で行っていた予測を、自動化されたモデルに置き換えました
- › 休暇発生の予測を行いシフト管理に活用
- › より細やかなデータ粒度での管理を可能に
- › データの品質、透明性、効率の向上

「Siemens SPDL」では、90%の精度でリアルタイムでの予測を行うことができます

ベストプラクティスの適応も可能な柔軟なモデリング

ソリューションを構築する3つの方法

現状使用しているExcelファイルをImportして、
数値データをデータベースより読み込むように修正して使用



Jedoxはデジタル化への道のりを全てサポートします

Think Big. Start Small. Scale quickly.



計画業務、予測、シミュレーション、レポートの自動化

Excel業務の混乱を制御し、業務の効率を向上させます



データを一元管理しビジネス全体のコラボレーションを促進

各部署に散らばりがちなデータを内部データベースに一元管理することで、全体最適化された素早いパフォーマンス管理を可能にします



計画を変革し新しい価値を想像する

さまざまな事象に対しより迅速に対応し、意思決定を強化します

X.



1

データに基づいた
意思決定を支援する
統一された唯一の
xP&A ソリューション



140+

使用されている国



2,500+

ユーザー
(企業数)



60%

前年比 成長率 (ARR)



96%

顧客満足度¹



250+

ビジネスパートナー

Gartner[®]

**Top 5 FP&A Cloud
Solution for Mid-Market²**



BARC

**#1 in Customer
Business Value³**

X.

¹ BARC Planning Survey 19

² FP&A Solutions Critical Capabilities Report 2019

³ Among Global Vendors in BARC Planning Survey 2020



Next Steps



ぜひデモをご依頼ください。
もしくはデモ動画の視聴をおすすめしています。
Jedoxは、残念ながら資料だけでは理解が難しい製品ですが、デモを確認いただくことで容易に理解することができます！



無料の体験版をご用意しています。
体験版はクラウドとなりますので、
Web上で簡単に申し込むことができます。
お気軽にご依頼ください。



PoCの実施をおすすめしています。
お手元のExcelファイルを実際に
Jedox上に実装して望み通りに動作
するかを確認しましょう。実装から検
証までお手伝いいたします。
お気軽にご依頼ください。

jedox.



KSK ANALYTICS

株式会社KSKアナリティクス

本社オフィス

〒550-0002

大阪市西区江戸堀1-18-35 肥後橋IPビル 6F

問い合わせ先 : sales@sk-anl.com

Jedox製品サイト : <https://www.jedox-partner.jp> ※デモ動画や各種資料などは、こちらのサイトから確認が可能です