



# 開発パートナー会社から見た Magic xpa powered by FJcloud のメリット

会社設立	1989年（平成元年）
代表取締役	山田昌人
資本金	2,000万円
社員数	55名
所在地	横浜市港北区新横浜2-13-13 TPR新横浜ビル5階
取引銀行	横浜銀行 新横浜支店 / 城南信用金庫 新横浜支店
資格・許認可	



ISO/IEC27001;2013 (認証番号：JQA-IM1255)

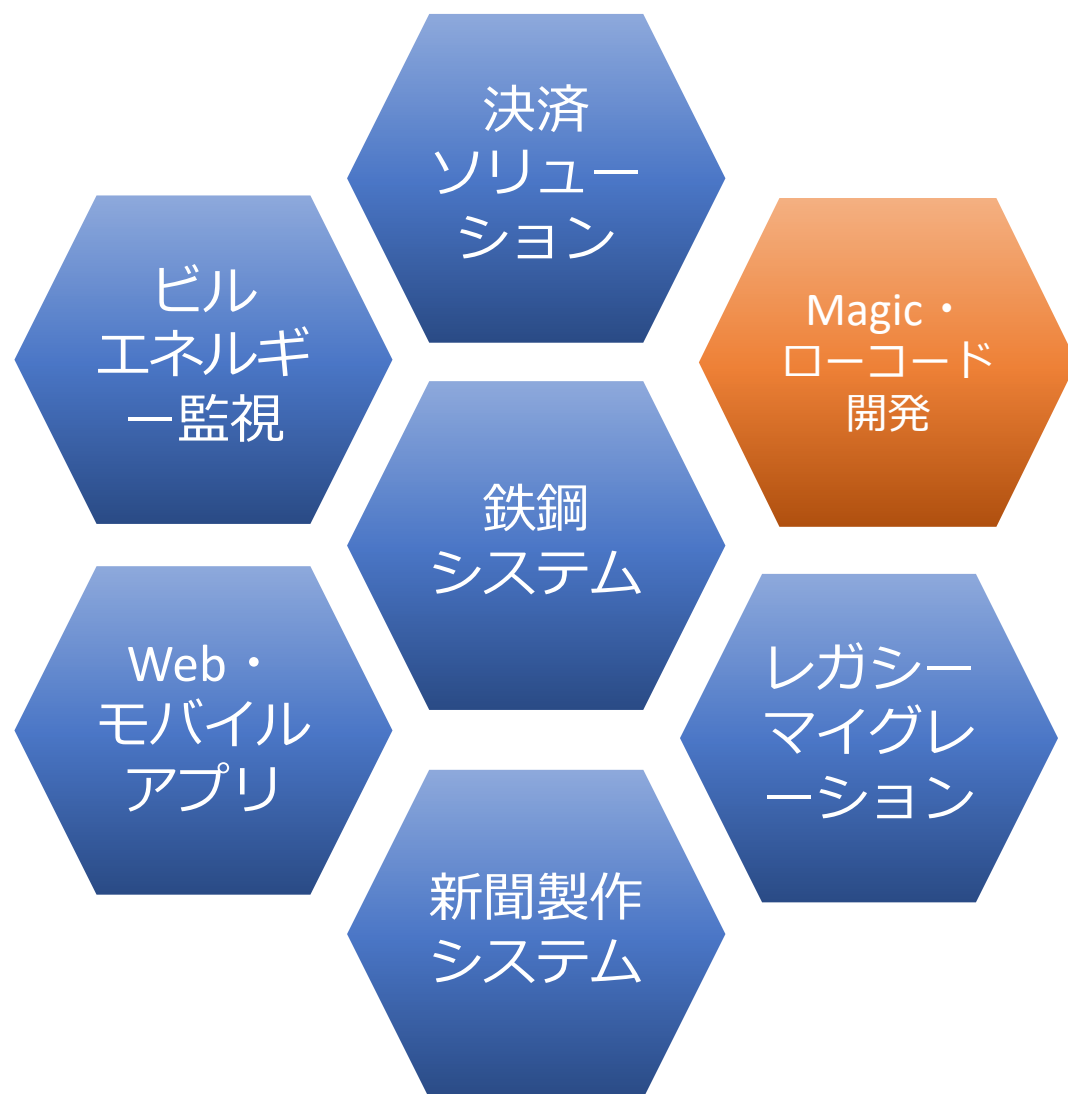
横浜地域貢献企業(認証番号：21（1）0088)



YOKOHAMA  
地域貢献企業

労働者派遣事業 (許可番号：派14-303236)

# 事業内容



## 受託開発

鉄鋼システム（製造管理・DBMS・QMS等多岐）  
各種メーカー向け生産管理システム  
ビルエネルギー監視（BEMS・FEMS）  
決済ソリューション  
新聞製作システム  
消防システム

## アプリケーション開発

販売管理システム  
静脈認証タイムレコーダ  
Web・iPhone・Androidアプリ

# 事業領域／制御系

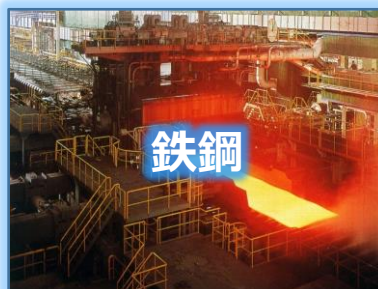
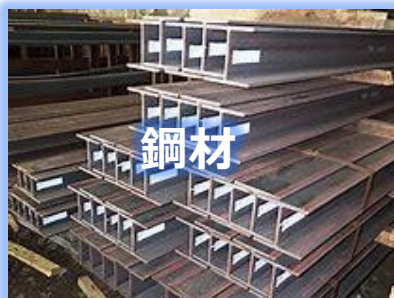
TaskForce

弊社は設立以来、メーカー様向け製造管理システム開発に強みを持っています。

鉄鋼プロコン、生産管理システム、自動車製造ALC、  
データ収集（エッジ）サーバ、システム間通信、モデルサーバなど  
多種多様なシステム開発を行っています。



## ■ 以下を対象とした「Factory Automation」



## ■ ご提案

生産システム事業領域で弊社の強みである  
FA領域の知見を活かし、経験豊富なメンバをご提案します。



## Web・モバイルアプリ

Webサイト制作  
PC・スマホ・タブレット完全対応  
会員登録・予約管理・受注管理  
Android・iOS対応したモバイルアプリ制作  
PWAによる業務効率化

メーカー様、SIer様、エンドユーザ様  
チーム参画による受託開発、SES  
多数の実績  
JAVA、C、JavaScript、C#  
Magic xpa



## 決済ソリューション

クレジットカード与信・決済システム  
電子マネー決済システム  
各種パッケージ製品の開発  
個人信用照会システム  
各種センター接続システム、全銀プロトコル  
JCA手順上のファイル交換システムなど

決済システムに関する豊富な経験

パッケージ開発とソリューション開発で  
多数の実績

# 開発実績抜粋

	業種	製品名	内容	作業範囲	規模	スキル範囲	ツール／設備	業務形態
1	製造業	鉄鋼向けプロセスコントローラ制御サービス	鉄鋼業で使用しているプロセスコントローラ全般。	設計・作成・テスト	4～46人月	LinuxC 制御全般	GCC ミドルウェア	請負
2	製造業	鉄鋼向けプロセスコントローラ表示システム	鉄鋼業で使用しているプロセスコントローラの工程監視用。	設計・作成・テスト	1～6人月	VB 制御全般	VisualStudio	請負
3	製造業	自動車製造工程管理システム	エンジン製造の工程管理を行うシステム	設計・作成・テスト	6人月	.NET、C、Java DB、TCP/IP等通信系	C ASP	請負
4	製造業	サーバ	<p>基本設計から運用保守まで一貫した対応力</p> <p>24時間365日稼働システムで信頼性と品質を確保</p> <p>最大50人月規模の豊富な開発実績</p>					請負
5	製造業	鉄鋼向け						請負
6	製造業	鉄鋼向け						請負
7	製造業	鉄鋼向け						請負
8	製造業	温度測定システム	温度測定を行うシステム。	テスト	6人月	Bluetooth接続システム	Oracle	請負
9	製造業	工程確認システム（タブレット）	物流システムの工程管理確認用のタブレット端末。	設計・作成・テスト	6.5人月	WindowsCE向けアプリの開発	VB.NET MQ	請負
10	製造業	薬品プラント向け製造ライン制御	薬品プラントの製造ラインを制御するための仕組みと機器の選定。	システム設計	26人月	システム構築の対応	RFID CAD	常駐請負



# アプリケーション開発

TaskForce



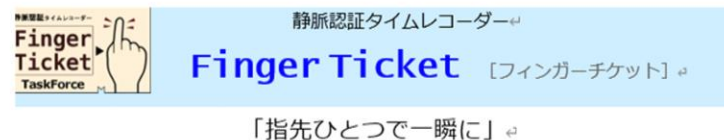
## パナソニック顔認証クラウドサービス「KPASクラウド」連携ソリューション

マスクでも認証可能

タブレットやPCのカメラに顔をかざすだけ

出退勤管理はWebで管理可能

【導入事例】 当社オフィス向け勤怠管理



## 静脈認証タイムレコーダー「FingerTicket」

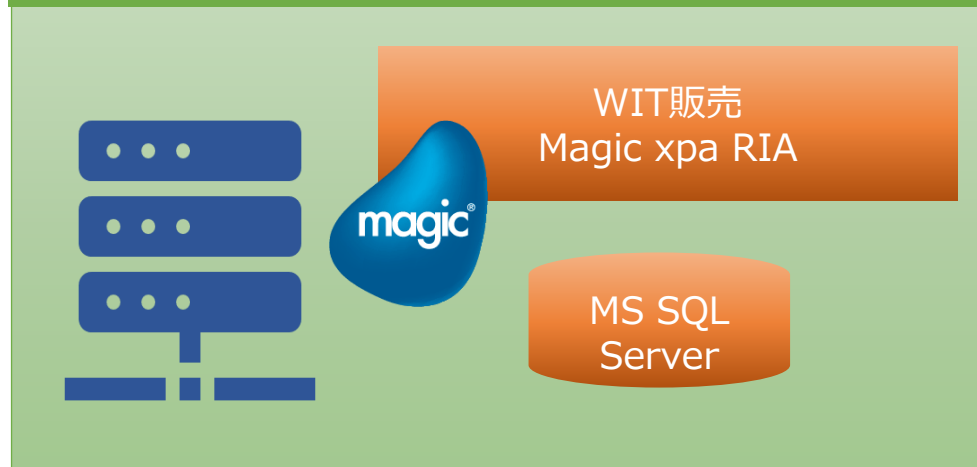
日立指静脈認証機器と連携した勤怠システム

【導入事例】 給食センター従業員向け

# Magic xpa powerd by FJcloud

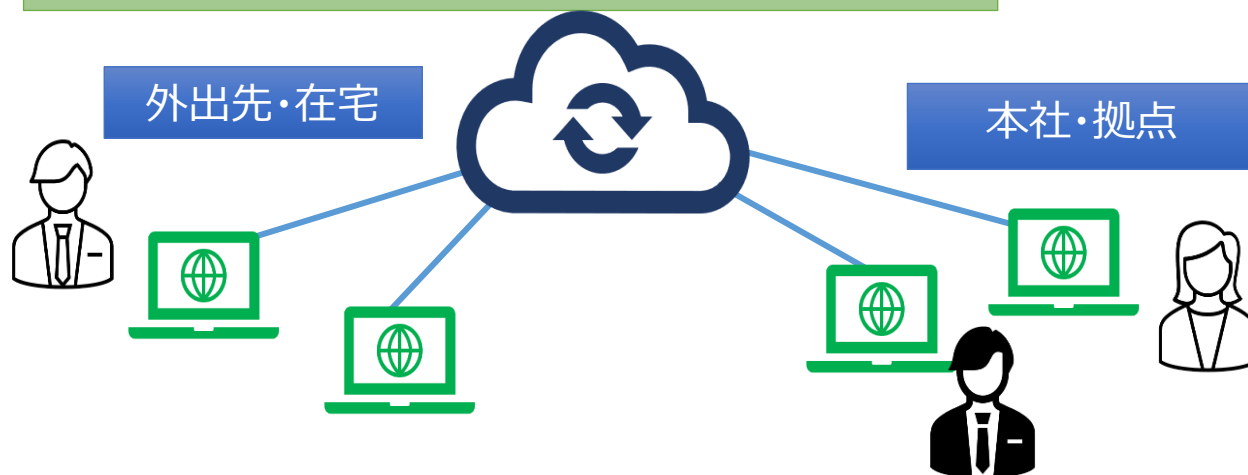
TaskForce

Magic xpa powerd by FJcloud



WIT販売+カスタマイズ+FJcloud

ローコード開発で、短納期・低コストで導入  
市販パッケージで対応困難な業務に対応  
クラウド基盤でセキュアにテレワーク対応



ローコード開発+クラウド基盤 ⇒ ユーザ利便性向上、開発コスト削減



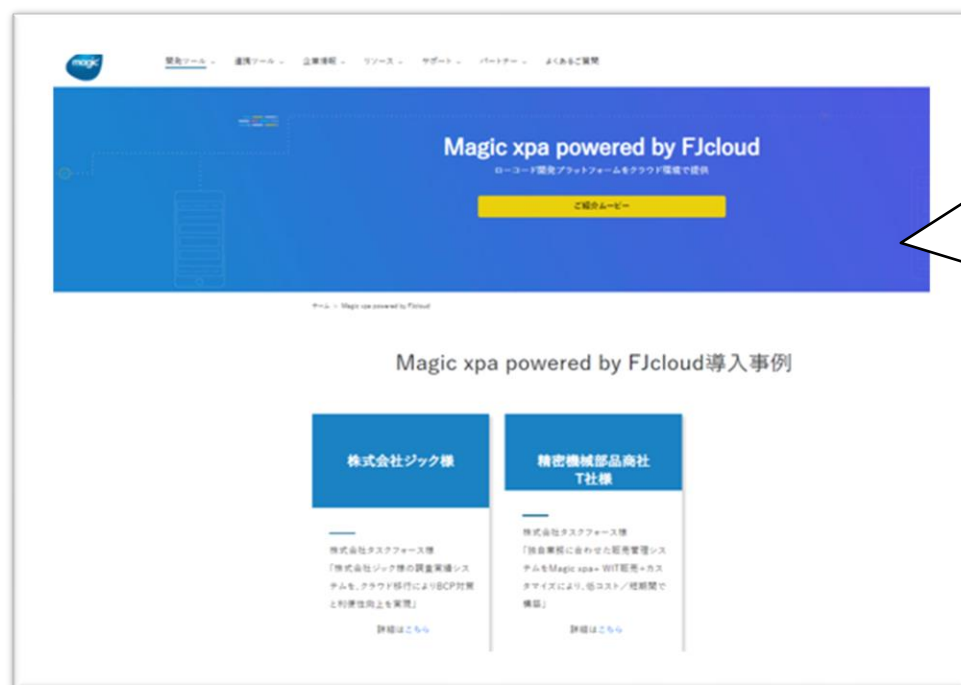
# Magic開発パートナーとして30年の実績

TaskForce



対応バージョン／dbMAGIC V4 V5～V7 V8 V9 V9 Plus V10 uniPaaS xpa  
導入企業／卸売業、製造業、サービス業、小売業、官公庁

## Magic xpa powered by FJcloud／2020年提供開始



事例紹介サイトに掲載されました

マジックソフトウェア様／コーポレーションサイト  
<https://www.magicsoftware.com/ja/magic-xpa-on-fjcs/>

富士通様／FUJITSU TECH TALK  
<https://www.facebook.com/FujitsuTechTalk/>

# 株式会社タスクフォースの事例紹介

## Magic xpa powered by FJcloud

# 事例 1 損害調査会社 J社様

TaskForce

従業員数約100名／全国20拠点以上

損害調査実績システムをMagicで構築

20年にわたり機能拡張やMagic xpaにマイグレーションを行い継続利用  
テレワーク対応でSurfaceを一括導入しFJcloudに移行

## 導入経緯

2002年 手作業で行っていた「調査実績管理」のシステム化  
画面入力と帳票出力がメインであることに着目

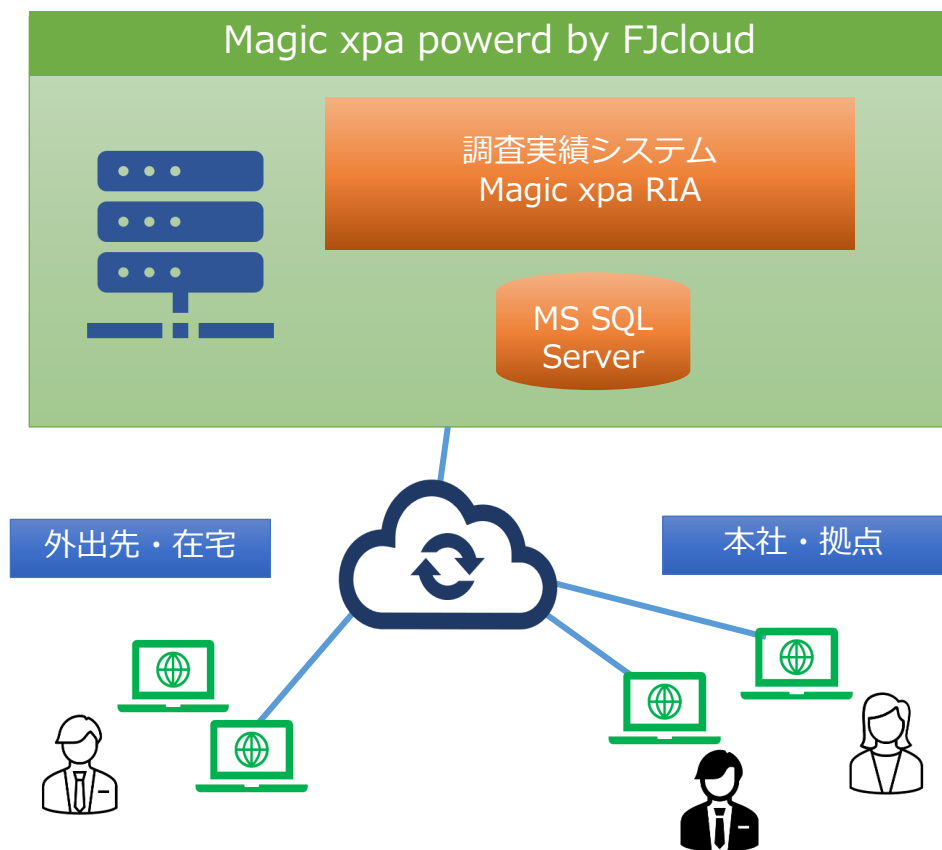
⇒ DBMagic V8.2によるローコード開発で大幅工数削減に成功  
お客様予算を下回る低予算で構築完了

～ 20年にわたり機能拡張、DB移行、OSアップデート、インフラ更新で改良

2020年 制度改正に伴うリニューアル  
Surfaceを一括導入  
Magic xpaにマイグレーション  
WEBからRIAに変更  
FJcloudに移行

2022年 利便性向上、システム管理負荷軽減、BCP対策  
安定稼働中

# 事例 1 損害調査会社 J社様



## システム特徴

- ・登録画面／多岐の入力項目は分かりやすく階層化
- ・帳票／Excel出力でデータ変更や転用に柔軟対応
- ・データ集計分析／AccessとMSSQLとのデータ連携

## 導入効果

- ・調査のワークフロー、作業進捗が見える化した
- ・帳票はExcelにより項目修正などが可能になった
- ・Accessによるデータ集計や分析が容易になった
- ・端末障害時は簡素な再設定で復旧可能になった
- ・各拠点や外出先から利用可能になった
- ・クラウド移行によりデータ保全性が向上
- ・サーバ・NW運用/監視など運用負荷が軽減

# 事例 2 精密機器部品商社 T社様

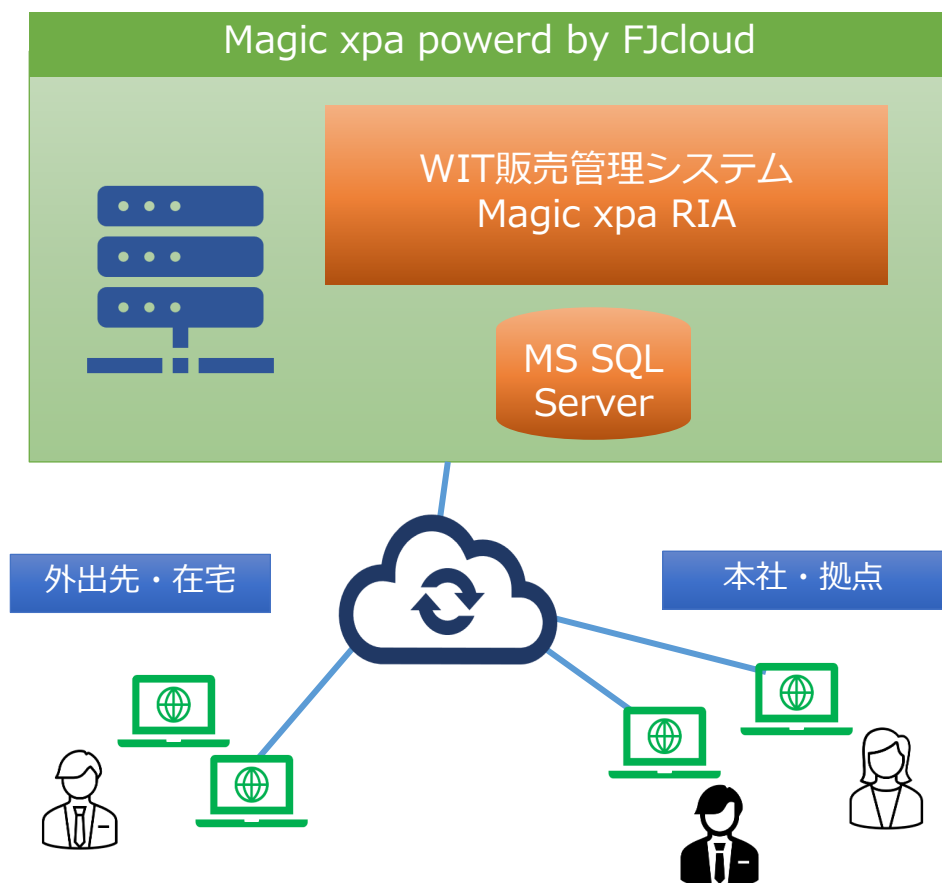
従業員数約40名／東京・大阪・名古屋・工場／商品約1万点／取引先約350社／帳票数50種類

長年利用してきた独自業務に合わせた販売管理システムを  
「WIT販売」＋カスタマイズで低予算で短期間に構築  
FJcloudに移行した

## 導入経緯

- 2013年 既存の販売管理システムの保守切れに伴うリプレイス  
カスタマイズ機能を踏襲し複雑な多種類の帳票にも対応させる  
⇒ uniPaaS RIA V1 plusで「WIT販売」＋カスタマイズ  
同等機能を短期間／低予算で構築完了
- 2020年 クラウド化の依頼を受ける  
Magic xpaにマイグレーション  
FJcloudに移行
- 2022年 セキュアな環境確保、テレワーク対応  
安定稼働中

# 事例 2 精密機器部品商社 T社様



## システム特徴（カスタマイズ）

- ・ **営業支援**／予算実績、各種日報の作成
- ・ **ドル換算**／日次レート情報→円換算→製品単価設定
- ・ **フォーキャスト**／内示情報、需要予定

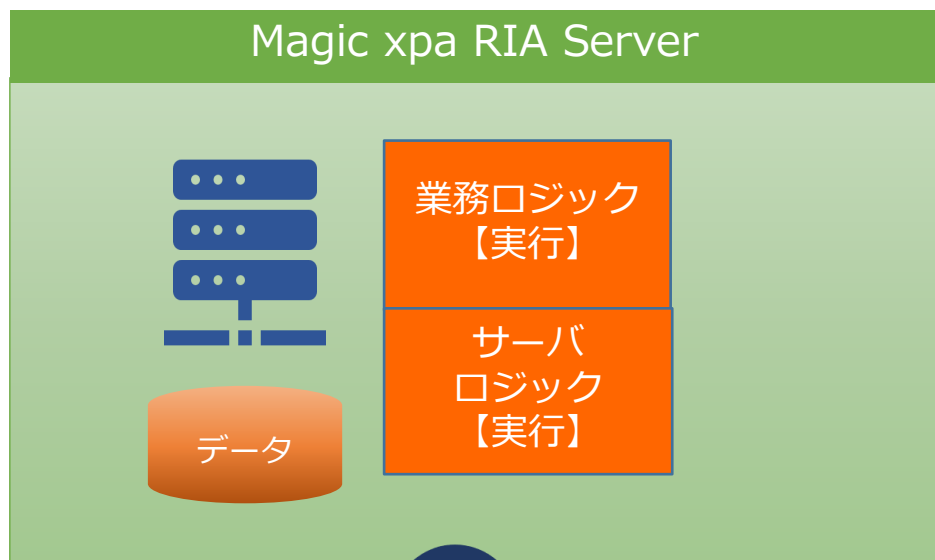
## 導入効果

- ・ **社内外から利用可能になった**
- ・ **データ保全性の向上**
- ・ ReportMagicにより効率的に帳票作成ができた
- ・ 保守コストが従来から大幅に削減できた



# 実証例) RIAの有効性

## Magic xpa RIA Server



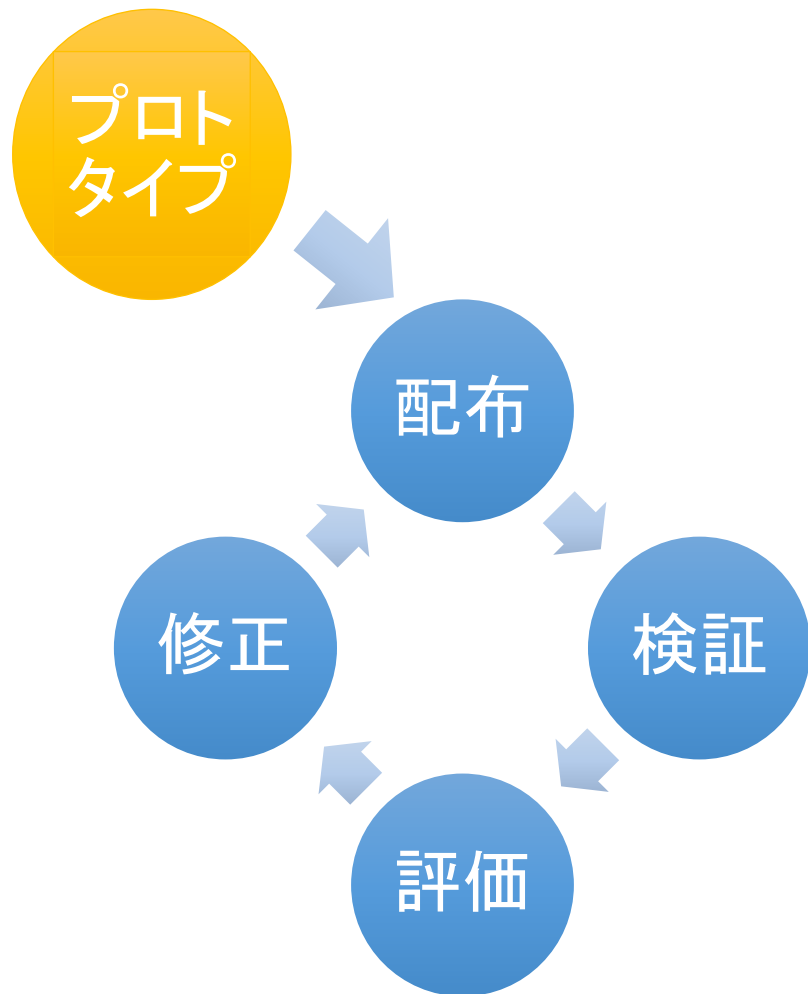
## RIAの特徴

- ・ブラウザを使用しない
- ・自動インストール
- ・入力画面の操作性向上
- ・マルチデバイス対応 (iOS/Android)

## 2つの事例で実証

- ・GUI画面で見やすくなった
- ・入力項目が多い画面構成で有効
- ・販売管理など連続で入力を行うシステムで有効

# 実証例) スパイラル開発の有効性



## Magicスパイラル開発の特徴

- ・実際に動かせるプロトタイプを素早く開発できる
- ・手戻りが少ない
- ・仕様・変更の修正が迅速に行える
- ・ユーザの要望をすぐにシステムに反映できる

## WEB→RIA画面移行で実証

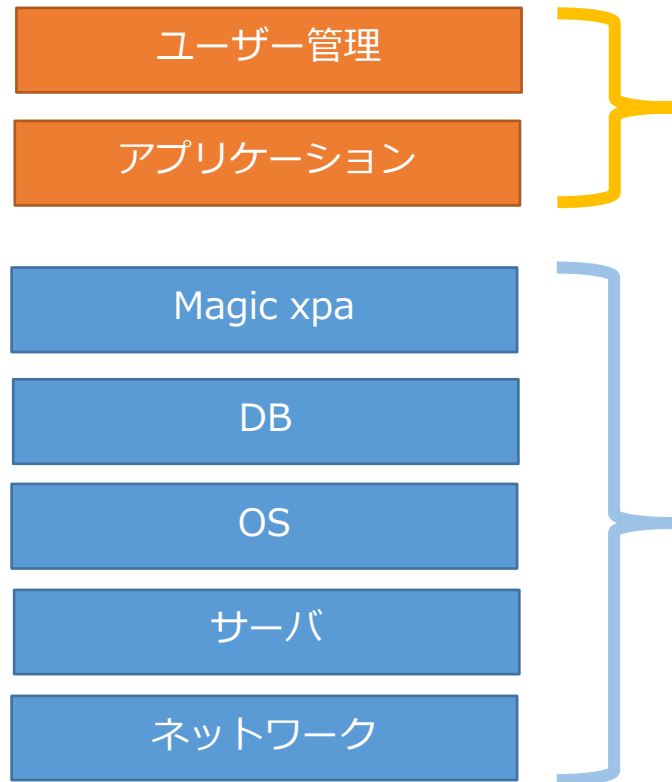
- ・お客様にプロトタイプ画面を確認しながら開発  
納品時はお客様イメージ通りの画面に仕上がった
- ⇒早期にスムーズな納品が出来、信頼感が高まった

事例から分かった  
Magic xpa powered by FJcloud  
開発パートナー会社／ユーザー  
メリット

# Magic xpa powerd by FJcloud

## サービス領域概要

TaskForce



### アプリケーション開発に専念できる

- Magicのプラットフォームとして、ネットワーク、サーバ、OS、DBなどの環境が丸ごと提供される
- 開発環境／テスト環境／本番環境の構築・保守からの解放

### Magic xpa powerd by FJcloudで管理

- 環境構築、運用をMSJ様と富士通様にまかせられる
- 富士通様の堅牢な国内データセンターの信頼性

# Magic xpa powered by FJcloud

## 選定理由・メリット

TaskForce

### 弊社が選定した理由

信頼性

国産クラウドの安心感  
多種多様なシステム導入実績の信頼性

サポート

Magic xpaの動作保証

### 弊社から見たメリット

環境構築

実行環境がスピーディーに提供される

障害対応

リモートで調査、サポートが可能  
ワンストップで切り分けが可能

データ保全

アプリケーション、データ保全性の確保  
B C P 対策

インフラ管理

インフラ関連の構築作業やサポートからの解放

# Magic xpa powered by FJcloud

## 導入メリット／ユーザー

TaskForce

	システム管理者	利用ユーザー
セキュリティ対策	クラウド側でデータの集中管理 情報漏洩のリスク回避 データはクラウド側だけに保存	同左
運用管理	運用管理負荷の軽減 専門知識がなくても管理可能 サーバ購入費が不要 サーバOS、DBのアップデート作業が不要	端末メンテナンス作業の軽減
端末管理	障害時は簡素な再設定で復旧可能	復旧時間の短縮
テレワーク・リモート利用	直行・直帰で残業、交通費の削減 在宅勤務によるスペースの削減	いつでも・どこでも安全・安心に利用できる * SSL VPN活用
B C P 対策	データの保全性向上 バックアップは世代管理	バックアップ作業が不要に



事例から分かった  
Magic xpa powered by FJcloud  
移行の考慮点

# Magic xpa powered by FJcloud移行 時系列

TaskForce

基本的には順調に移行が出来ました

損害調査会社 J社様	精密機器部品会社 T社様
当初： dbMAGIC V8	当初： uniPaaS RIA V1 Plus
VMサーバ（オンプレ）	Windowsサーバ（オンプレ）
2019年10月 制度改正に伴う大幅システム改修 2019年11月 システム更新の見積提示  2020年01月 Surfaceを一括導入 2020年04月 開発着手 Fjcloudの検討  2020年07月 FJcloud契約 2020年08月 FJcloudにMagic xpa RIA構築開始	2020年03月 販売管理のクラウド化の依頼 FjcloudではuniPaaSは非対応 2020年04月 FJcloud + xpaバージョンアップ見積提示  2020年06月 開発着手  2020年10月 FJcloud契約 2020年11月 FJcloud運用開始 移行作業 2020年12月 本番稼働

# Magic xpa powered by FJcloud移行 考慮点

課題	詳細内容
移行の準備	契約 リソースのサイジング（CPU、メモリ、ストレージ） ライセンス数の算出 アクセス方式の検討 バックアップ世代管理の検討  運用テスト  導入期間：1ヵ月（運用テスト含む）
アクセス制御	RDP、SQLServerへの直接アクセスはIPとポートで制限
運用上の考慮点	サーバ容量 WindowsUpdate更新の影響であることが判明 夜間更新で回避 ⇒CPU、メモリのリソースアップ提案中  バックアップ世代管理が不足 ⇒契約上容量アップが出来ない／再構築が必要になる

# Magic xpa powered by FJcloud移行 MSJ側の作業内容

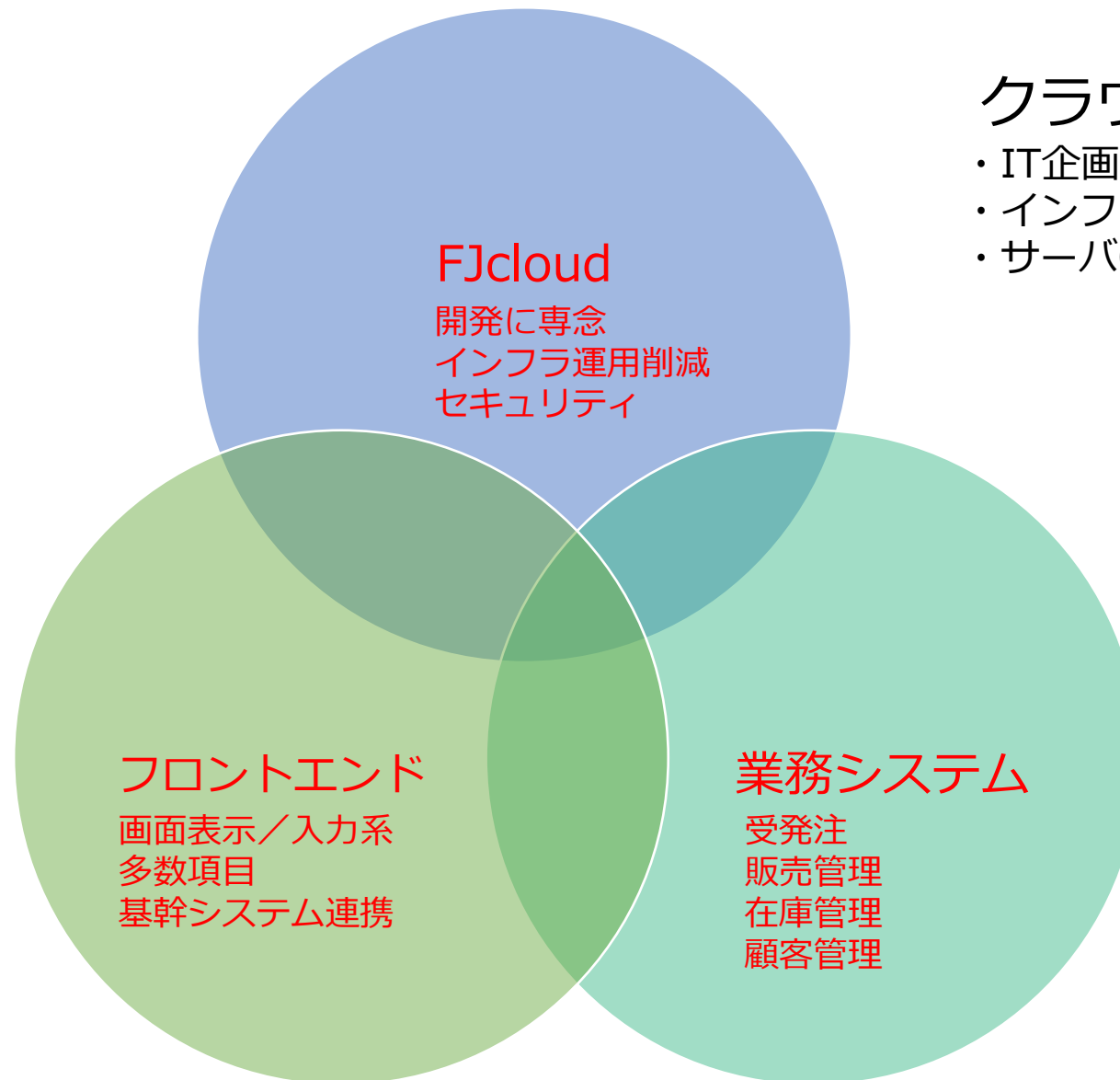
TaskForce

カテゴリ	作業項目
サーバ、OS、ストレージ、 NW、Firewall	専用ネットワーク環境作成 サーバインスタンス構築 WindowsServerのライセンスアクティベーションの実施 UACポップアップの無効化 IE ESCの無効化 パスワード有効期限の無効化 管理者アカウント作成 データ用ディスクの割り当て WindowsUpdateの実施 WindowsUpdateの再起動可能時刻の変更 Snapshotの自動取得 RDPのポート番号追加 IISのHTTP/HTTPSポート番号の変更 Firewallの作成
Magic xpa、DB	Magic xpa RIA Serverのインストール Magic xpa RIA Serverのライセンスアクティベーションの実施 Windows SQL Serverのインストール

事例から分かった  
Magic xpa powered by FJcloud  
総括

# Magic xpa powerd by FJcloud 向くシステム

TaskForce



## クラウド化

- ・ IT企画／アプリ開発に専念
- ・ インフラ構築、保守負荷の軽減
- ・ サーバOS、DBのアップデート作業の軽減

## フロントエンド

- ・ リモートアクセスで場所を選ばない
- ・ クライアントアプリケーションのインストール不要
- ・ 利用端末は低スペックで動作

## 業務システム

- ・ 市販パッケージで対応が難しい処理にもローコード開発で柔軟に対応



# 今後の取り組み

- これまで、  
Magic開発パートナーとして、限られたお客様中心に長く深く関わってきました。  
一方で、営業力不足で狭い範囲に限定されていました。
  - 2020年  
FJcloud提供開始からコロナ禍、働き方改革でテレワーク等のクラウド化のニーズが増加しています。
  - これから、  
Magic開発パートナー様、FUJITSU TECH TALK 参加企業様との  
ビジネスの創出を推進させていただきます。  
中堅中小企業様への技術支援を積極的行います。
- お客様の生産性向上、経費削減、業績向上に貢献していく所存です。

ご清聴ありがとうございました。



株式会社タスクフォースは真摯にお客様に寄り添う  
真のビジネスパートナーを目指しております。

お問合せ先： 株式会社タスクフォース  
経営管理部 見留隆一  
TEL：045-474-4738