

提供ソリューションの ご紹介

株式会社第一情報システムズ



1. 会社概要
2. 当社の事業内容と売上
3. 事例紹介
 - 3-1. アプリケーション開発
 - 3-2. インフラ基盤構築
 - 3-3. システム運用・保守
 - 3-4. ITソリューション
4. お問い合わせ

1. 会社概要

会社概要

社名	株式会社 第一情報システムズ
本社所在地	〒150-0021 東京都渋谷区恵比寿西1丁目5番8号（DIS恵比寿ビル）
設立	1972年（昭和47年）7月15日
資本金	3億円
売上高	69.4億円（2024年3月期）
グループ売上高	80.2億円（2024年3月期）
役員	名誉会長：小島宗一 代表取締役社長：小島 由久 取締役副社長：信氏 岳 取締役副社長：株本 慶太 専務取締役：岡島 厚 専務取締役：酒井 映一 監査役：佐々木 晃
グループ従業員	815名（2024年4月1日現在）
加盟団体	一般社団法人情報サービス産業協会/東京商工会議所
登録・認証	労働者派遣事業 許可番号：派13-306158 プライバシーマーク 登録番号：11820432（08） ISMS（ISO/IEC27001）登録番号：JQA-IM0779
子会社	株式会社ティービーケー・システムエンジニアリング



2. 当社の事業内容と売上

当社の事業内容と売上



事業内容

当社は設立50年以上の歴史を持つ独立系企業です。金融・大手メーカーなどと直接取引し、お客様に寄り添いながらサービスを提供しています。提供しているサービスは、システム企画・開発から、サーバー・ネットワーク構築等のインフラ開発および運用設計から運用、サービスデスクまで。システムのあらゆるフェーズに従事し、全工程を一貫で提供する「ワンストップ・サービス」を自信をもってご提供いたします。

資格取得者数

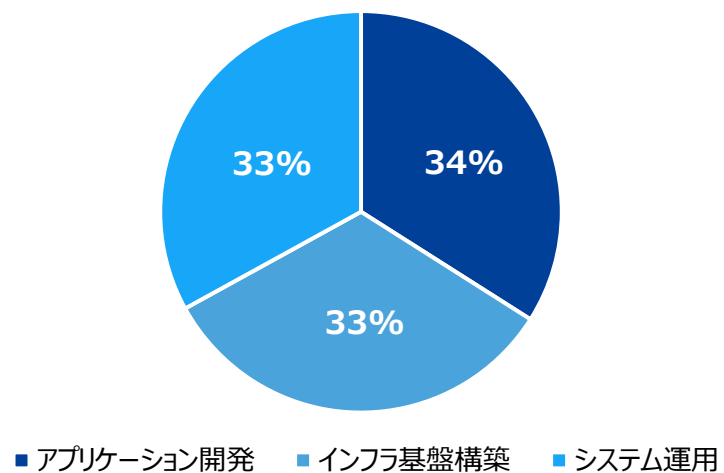
認定組織	資格種別	取得者数
経済産業省 (IPA)	情報処理安全確保支援士 (SC) ※旧情報セキュリティスペシャリスト含む	20
	システム監査技術者 (AU)	1
	ITサービスマネージャ (SM)	1
	エンベデッドシステムスペシャリスト (ES)	1
	データベーススペシャリスト (DB)	4
	ネットワークスペシャリスト (NW)	7
	プロジェクトマネージャ (PM)	3
	応用情報技術者	76
	基本情報技術者	273
	情報セキュリティマネジメント	2
	ITパスポート	247

認定組織	資格種別	取得者数
Oracle	Oracle Master Gold	3
	Oracle Master Silver	13
	Oracle Master Bronze	8
	OCJ-P(Gold)	1
	OCJ-P(Silver)	15
Cisco	CCNP	6
	CCNA (旧CCNAシリーズ,CCDA含む)	56
Linux	LPIC レベル 3	1
	LPIC レベル 2	2
	LPIC レベル 1	30
AWS	Certified Solutions Architect Associate	20
	Certified Developer Associate	3
	Certified SysOps Administrator Associate	2
	Certified Cloud Practitioner	53
APM Group	ITIL V3ファンデーション	198



在籍社員と売上推移

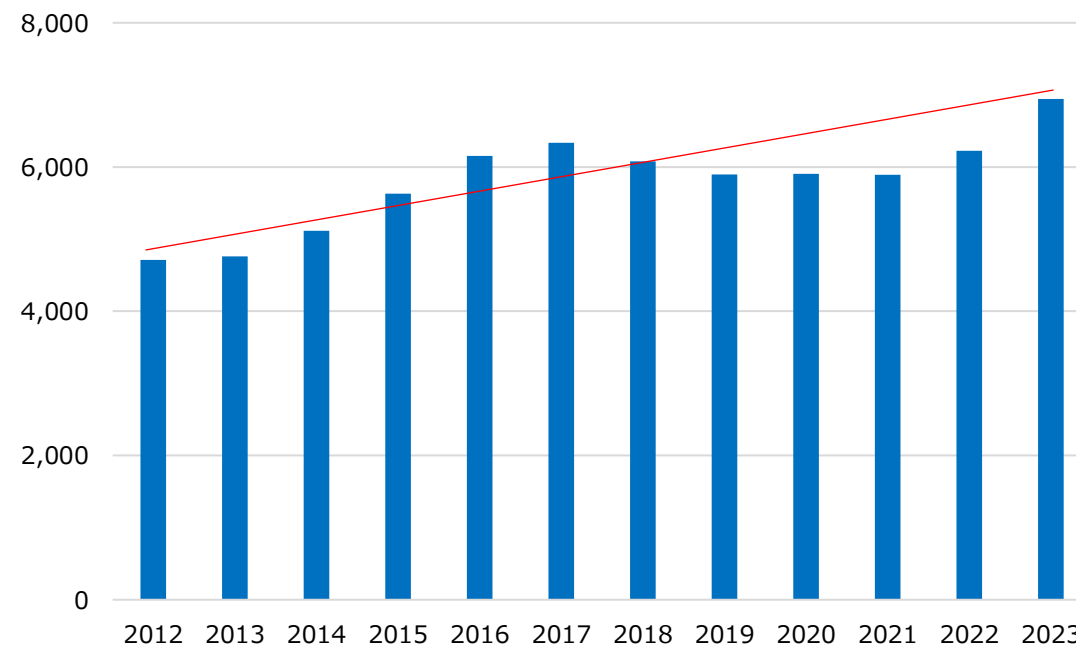
在籍社員の比率（当社単体）



職能別社員数の内訳

開発系要員	約250名
基盤系要員	約240名
運用管理要員	約240名

売上推移



3. 事例紹介



3-1. アプリケーション開発

多種多様なビジネスフィールドで築き上げてきた信頼と実績をもとに、お客様に100%満足いただけるソフトウェア開発を行います。DISのソフトウェア開発コンセプトは“ユーザーマインドに徹する”こと。

一般的な企画・設計・開発を行うのではなく、お客様である企業、特にエンドユーザー様のシステムの使いやすさや操作性の正確さを常に意識し、当社システムエンジニアが各アプリケーションに精通した豊富な業務知識と最新の情報テクノロジーを駆使して、高品質・高パフォーマンスのソフトウェア開発を行います。





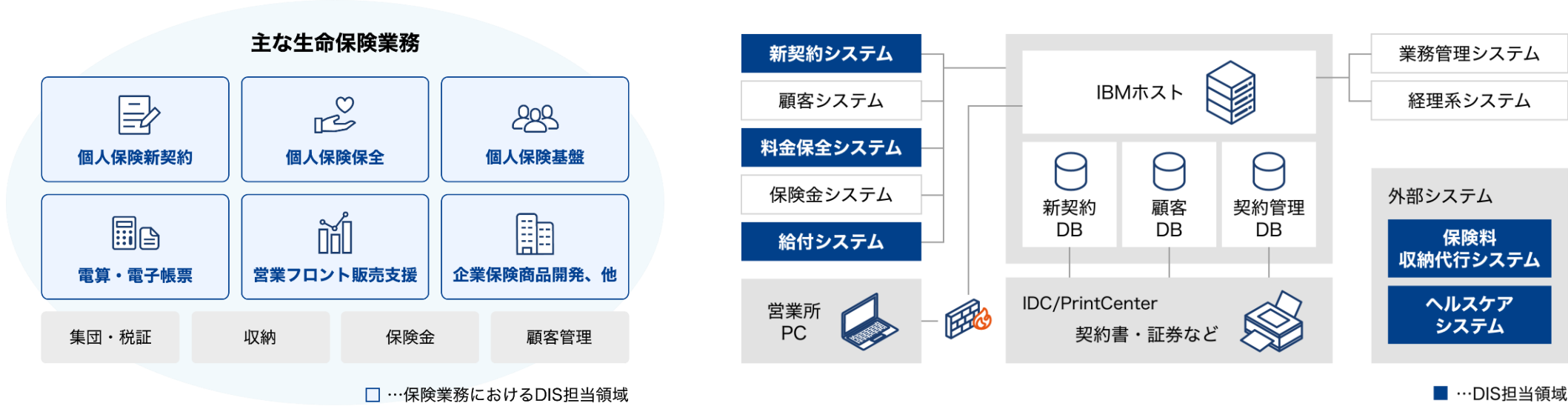
金融業

【事例①】大手生命保険会社のシステム開発・保守

長年蓄積された保険業務に関するシステム開発ノウハウを活かし、システム開発・設計・運用・保守を提供。大手生命保険会社様のコアパートナーとして、保険業務全般を手掛けています。

事業領域

個人保険（新契約、保全、基盤） / 営業フロント（販売支援） / 電算（電子帳票） / 企業保険（商品開発、他）等





【事例②】都市銀行システム開発

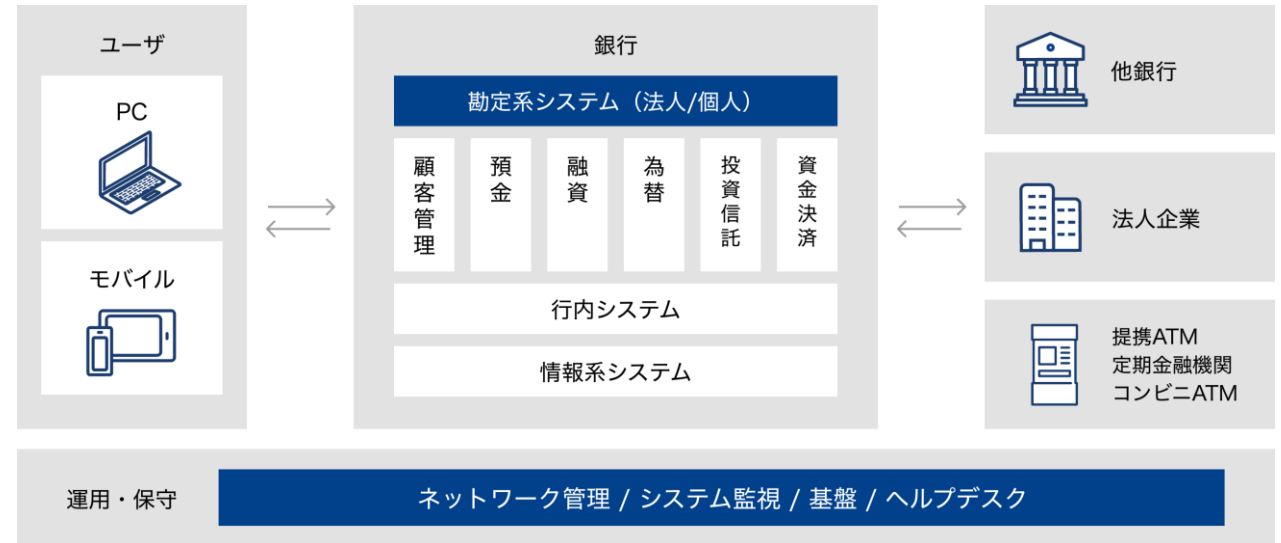
金融業
得意分野

当社が最も得意とする分野の一つです。

四半世紀にわたるメガバンクとのお付き合いを通じて蓄積された基幹・外部接続業務および指定金融機関業務・受託業務に関するシステム開発ノウハウを提供。信頼性や確実性等の高品質が求められる金融系システム開発において、必ずご満足頂けるものと確信しております。

主なシステム

事務作業のシステム化 / 勘定系システム / 外部接続システム / 自治体受託業務・税業務





【事例③】AWSサーバーレスWebアプリケーション開発

金融業
AWS

AWSでサーバーレスのWebアプリケーションを提供しています。サーバーレスアーキテクチャで構築し、DISのこれまでの開発経験を活かし、お客様のニーズを見極め、最適なシステム構成をご提案いたします。

お客様課題

ユーザーの処理申請に不備があった場合、理由ごとの仕訳を手作業で実施し、そのデータを手入力しているため非効率。また、書類も一定量排出されてしまうのでペーパーレス化による環境負荷の低減を図りたい。



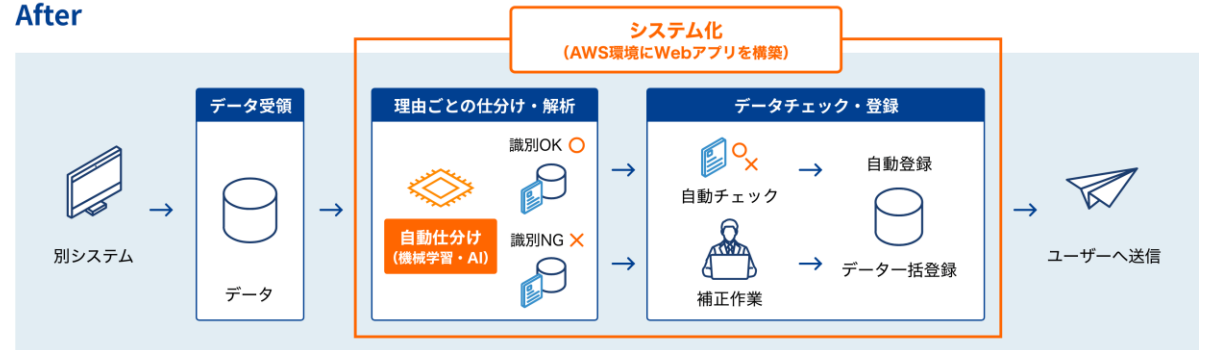
導入効果

- ✓ **作業工数の軽減**
機械学習による仕訳とデータの一括登録を実装を実現
- ✓ **ペーパーレス化とオペレーションミスの削減**

Before



After





【事例④】Webアプリケーション自動生成ツールでのシステム開発

金融業

ツール

WEB PERFORMERを用いた、開発コストの圧縮をご提案しています。

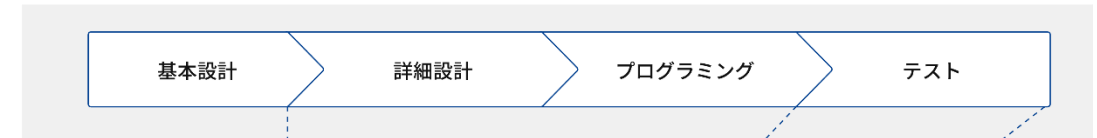
WEB PERFORMERとは

WEB PERFORMERは、指定した要件定義情報からプログラミングレスでWebアプリケーションを100%自動生成する業務用Webアプリケーション開発ツールです。Ajax技術の利用で、表示レスポンスが速く操作性の高いアプリケーションを、業種や業務を問わず容易に開発することが可能です。

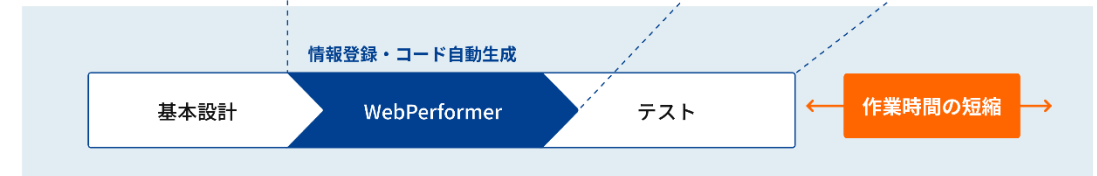
主な特徴

- ✓ Javaソースコードを100%自動生成できる
- ✓ プログラミングレスのため開発者のスキルに左右されない
- ✓ 属人化やバグを防げる
- ✓ 開発期間の短縮による生産性の向上

Before



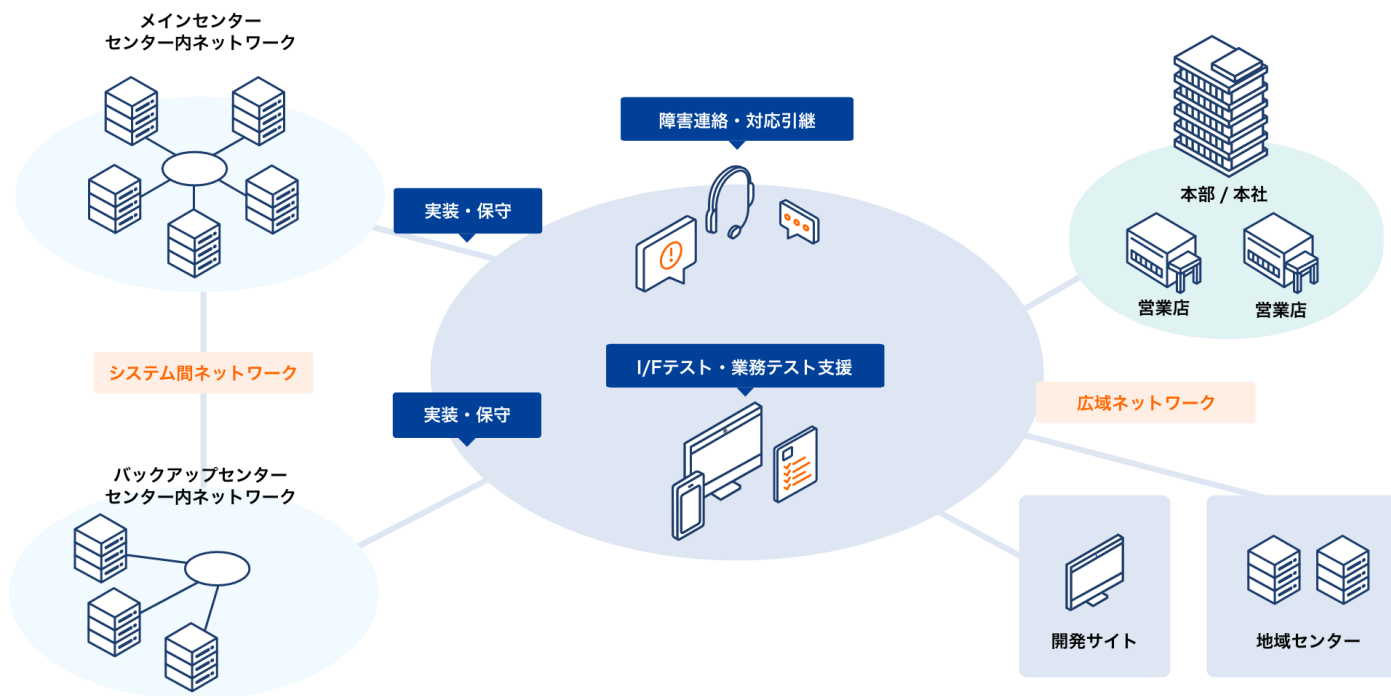
After





3-2.インフラ基盤構築

ITが高度化・多様化する中、システムに要求される事項も多岐にわたるきめ細かいサービスを求められています。そこでファシリティ管理を含めた電源周りの設計からネットワーク管理・セキュリティ管理・サーバー構築等インフラストラクチャをお客様の立場に立って全工程支援致します。





【事例①】ネットワーク機器リプレイス

製造・物流

お客様課題

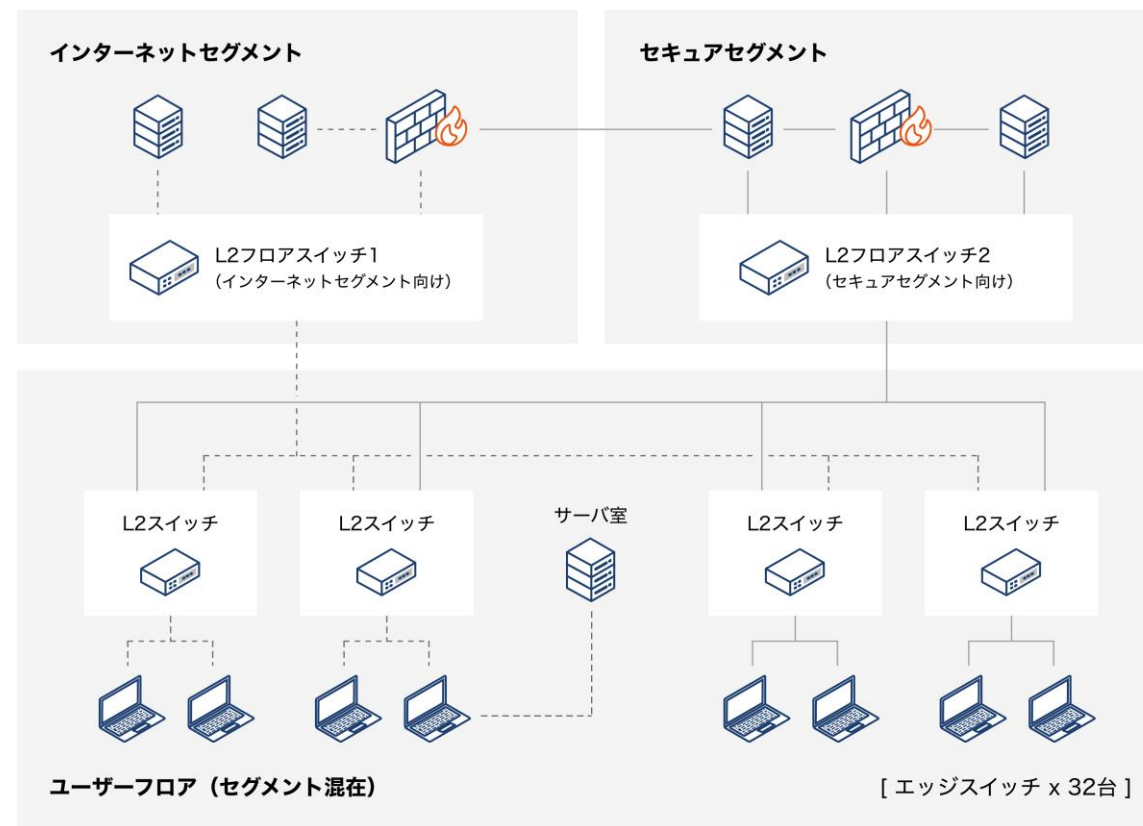
ネットワーク構成はファイアーウォールおよび32台のL2スイッチはすべてシングル構成であり、機器故障等の障害発生時にはシステムが使用不可となる可能性がある。また、L2スイッチがEOSLを迎える。



導入効果

- ✓ 機器購入コストを最小限に
- ✓ 稼働中の業務システムに影響なくネットワーク変更を実現
- ✓ 障害復旧時間の短縮

障害時に備え、機器故障時に既存のスイッチを予備機に充当する対応を実施





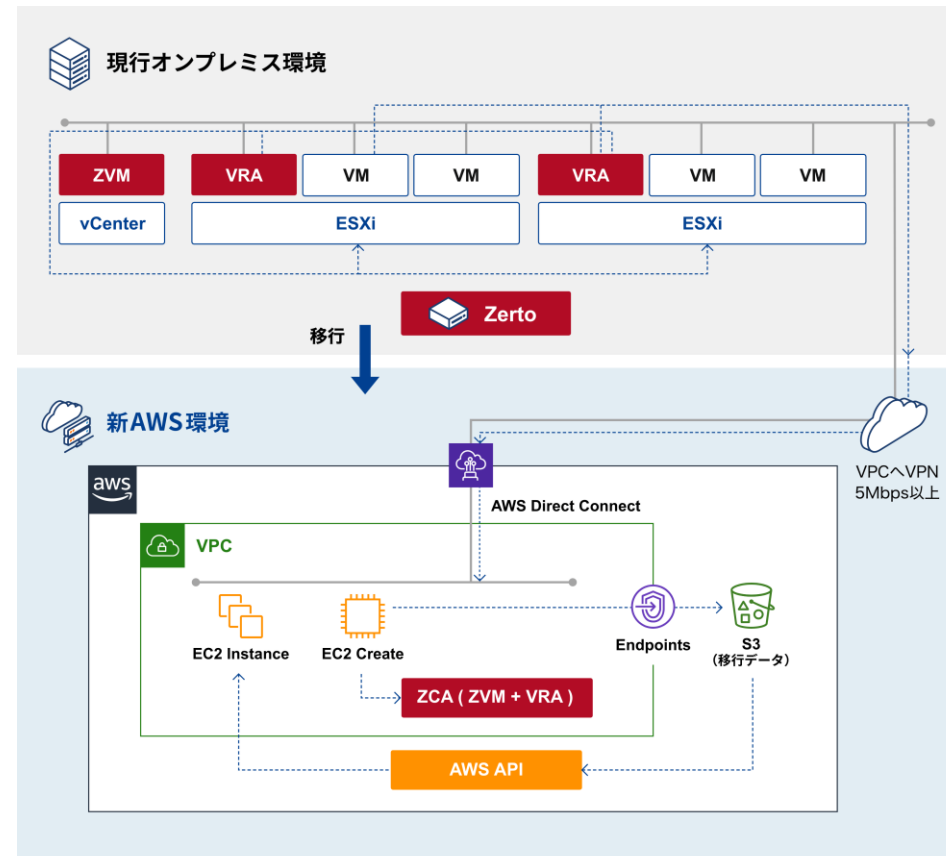
【事例②】Zertoを用いたAWS環境への移行

金融業
ツール

オンプレ環境からクラウド環境への移行作業の支援を実施し、既存のVMwareのVM Amazon EC2インスタンスとして移行しました。

Point

- ✓ **移行に伴うシステム停止時間の短縮**
 - ・ 現行システムを稼働させたままレプリケーションを実施
 - ・ 切り替えは旧環境をシャットダウンして新環境をパワーオンのみ
- ✓ **新プラットフォームでの事前稼働確認**
 - ・ 現行システムは動かしたまま、移行に伴うシステム変更や変更手順を検証



ZCA: ゼルトクラウドアプライアンス
ZVM: ゼルトバーチャルマネージャー
VRA: ゼルトバーチャルアプリケーションアプライアンス
-----> Zertoデータ移行通信

【事例③】社内ネットワークの新規構築、環境変化に伴う構成変更、NW機器のリプレイス対応

社内ネットワークの新規構築、環境変化に伴う構成変更、NW機器のリプレイス等各種案件対応ならびに関連会社のNW運用、案件対応など、要件定義～運用管理まで、「ワンストップ」でご提供





【事例④】施設内インフラの統合支援

研究所

お客様課題

システム化の推進に伴い五月雨式に増加した各種サーバーのオペレーションや運用管理負荷も増大。また、災害対策問題の一環として電力消費削減を起因として集約化ニーズが高まった。



導入効果

✓ 稼働電力・空調等の省エネの実現

サーバー数を50台から3台に集約したことにより、サーバールームの占有面積削減

✓ オペレーション対象台数の削減により運用管理負荷減少を実現

Before



合計 51台

- WEBサーバ ×37
- アプリサーバ ×4
- ファイルサーバ ×3
- DBサーバ ×1
- セキュリティサーバ ×1
- 開発サーバ ×5

After



合計 3台

導入ハードウェア

- 某社サーバ ×1
CPU : Xeon E5645 (×2プロセッサ)
メモリ : 64GB
HDD : 500GB (×8台)

導入ソフトウェア

- VMware vSphere ESX 4.1 ×1
- VMware vSphere Essentials Kit ×1

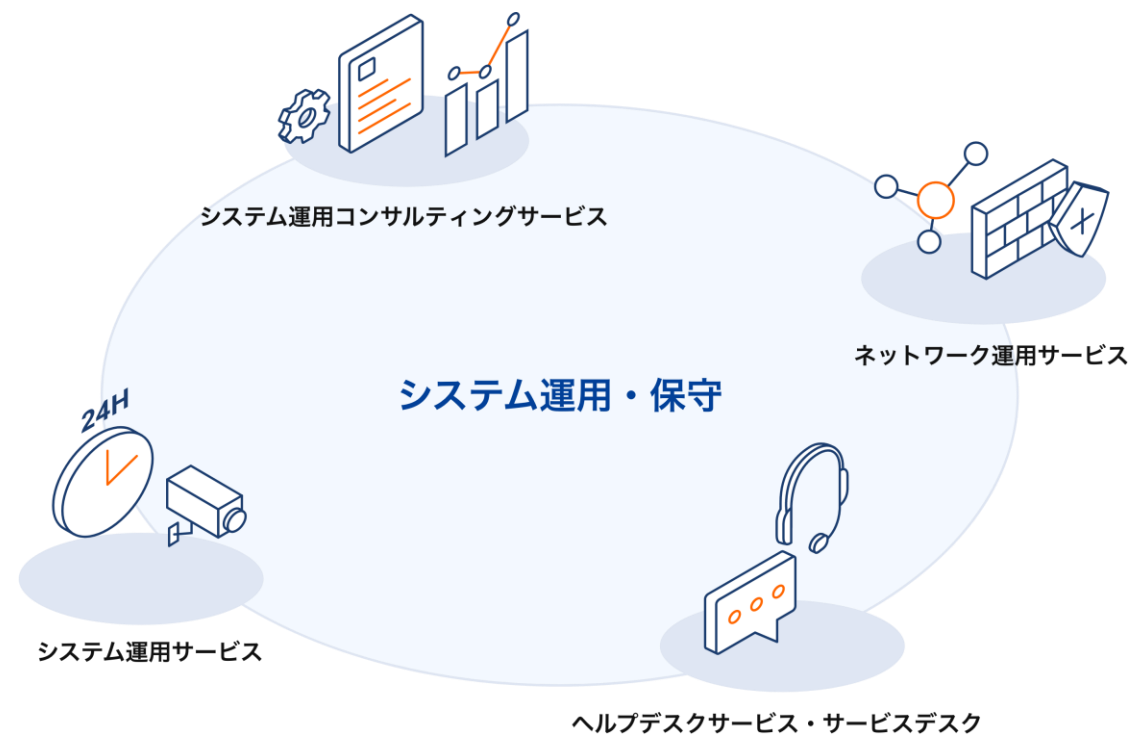




3-3. システム運用・保守

お客様の基幹システムでのオペレーティングシステムの導入、システム監視・管理、入出力装置操作、障害・インシデント管理、問題・変更管理を基本サービスとして、システムの安定稼働を24時間365日支援致します。

また、運用業務での問題解決プロセスでは、他社にはない当社独自の運用管理能力と長年蓄積された知識・技術・ノウハウを活かし、問題を解決するプロアクティブな活動・提案力はおお客様の絶大な信頼を得ています。

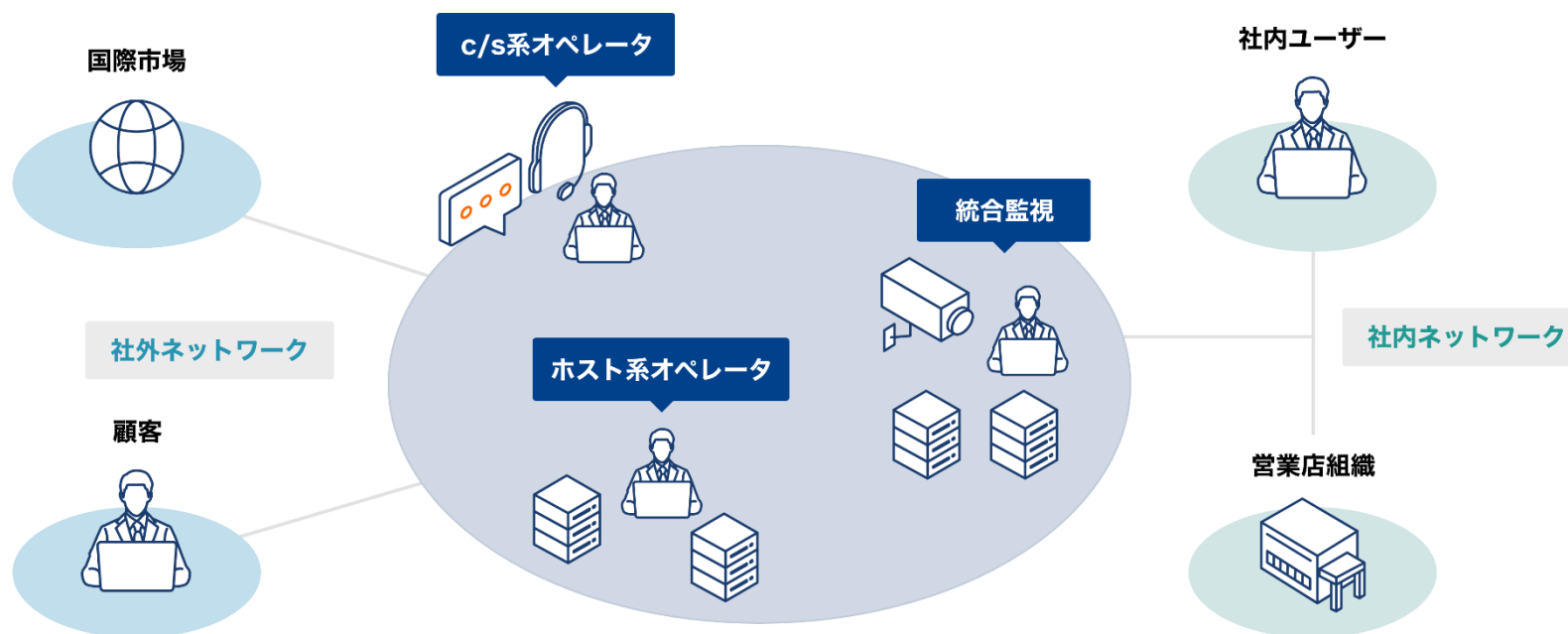


【事例①】システムの24時間365日ノンストップ運用

公共性の高い金融システムの運用・監視業務をサポート。ホスト系・C/S系の種別にかかわらず、約120におよぶ業務別システムについて作業の実行・監視、障害一次切り分けと記録・報告・初期対応をお客様のスキームにあわせて運用。

金融システムは、公共性が非常に高く、仮にシステム障害が発生した場合には日常生活に大きな影響を与えます。

そのため、万一のシステム障害が発生したときでも素早い検知と担当者やベンダへの報告、オペレータによる初期障害対応が必要となります。





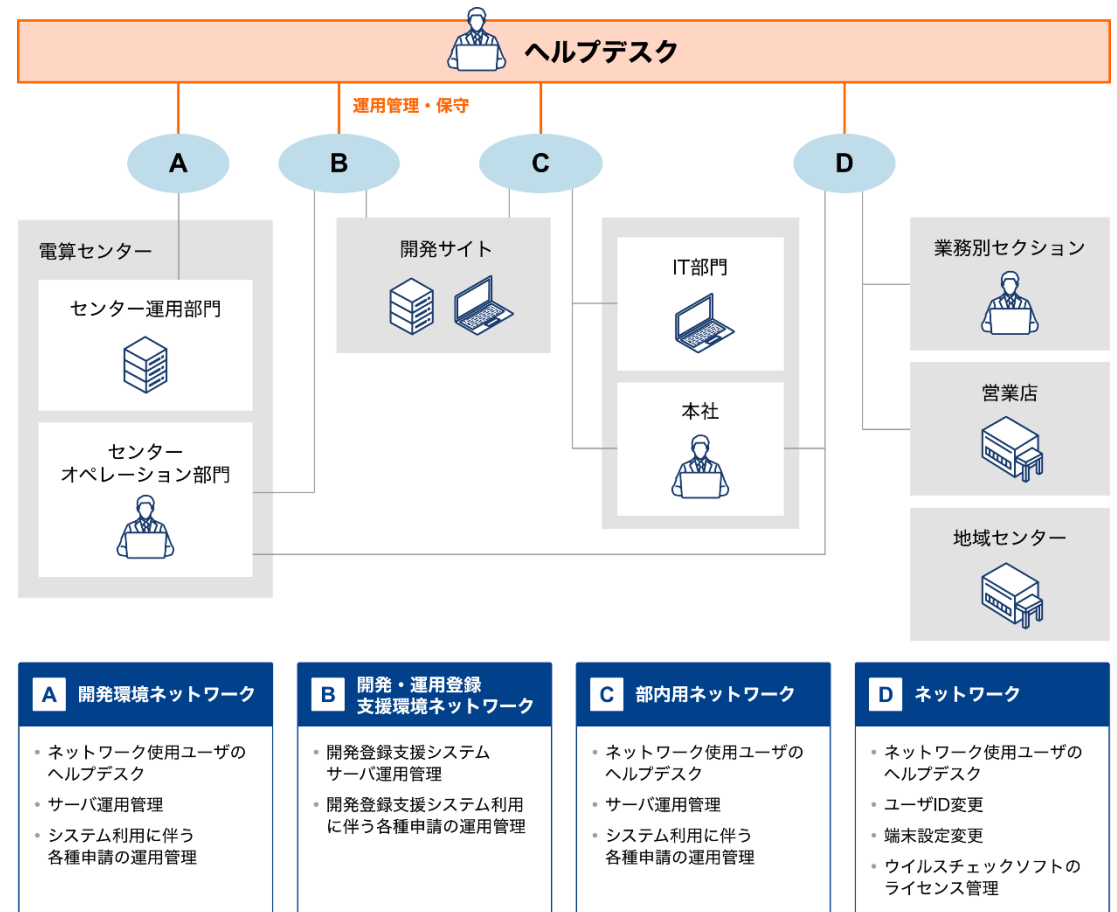
【事例②】社内スタッフ用LAN・開発支援ツールのヘルプデスク対応

金融業

開発技術者の支援として、ネットワーク使用者のヘルプデスク、運用に関わる各種申請書の管理、ID登録管理、端末設定、ウイルスチェックソフト管理等、様々なサービスを提供。金融業のシステム開発環境は、本番業務に匹敵する巨大且つ複雑な開発用ネットワークが張り巡らされており、運用や運用監視サービス以外でも専門的な技術支援サービスを必要とします。

サービス内容

- ・ネットワーク使用ユーザのヘルプデスク
- ・開発サーバ運用管理
- ・システム利用に伴う各種申請の運用管理
- ・開発登録支援システムサーバサービスデスク
- ・ネットワーク使用ユーザのヘルプデスク
- ・ユーザID登録管理
- ・端末設定変更、ウイルスチェックソフトのライセンス管理





【事例③】基幹システムリプレイス

公共

某公共事業団体様の基幹システムを、メインフレームシステム（VOS3）からオープンシステム化へリプレイスするプロジェクトに参画

お客様課題

ジョブ管理システムは手作業が多く、オペレーションミスが多い。工数確保するためにオペレータ人数を増加しているものの、一部属人化している作業がある。

導入効果

✓ **オペレータ工数の削減**

自動化処理の多数の組込の実施


✓ **オペレーションミスの大幅削減**

手動の改定・自動化推進の実施

✓ **属人化業務の撤廃**

構成管理ルール/ジョブ改廃ルール/準標準化の実施

Before



メインフレーム
VOS3

ジョブ管理ツール
HOPSS3/AS

現状課題

- ・手動作業が多くOPミスが多い
- ・オペレータ人数の増加
- ・一部作業の属人化



リプレイス方針：JP1/AJS3にて、ジョブ実行管理を行う

プロジェクトメンバー

- ・顧客
- ・オペレータ
- ・SE（DIS）


現状分析からの運用方針

- ・自動化の推進
- ・既存ジョブ構成は維持
- ・ジョブネットフロー/ジョブフロー単純移行
- ・開発処理ルールの単純移行
- ・ジョブ運用体制は既存踏襲
- ・OPによる監視
- ・ジョブは部門単位で管理・改善

設計・実装

- ・JP1/AJS3インフラ構築（バックアップ、監視なども含む）
- ・スケジュール自動化
- ・HOPSS3ネットのJP/AJS3への置き換え
- ・アカウント設計 / 登録 / 改廃ルールの定義
- ・オペレータ向けの手順書の作成・OJTの実施

After



仮想サーバー環境

ジョブ管理ツール
JP1/AJS3

効果

- ・自動化処理を多く組み込み、オペレータ工数を削減
- ・手順の海底・自動化推進により、OPミスの大幅削減
- ・構成管理ルール / ジョブ改廃ルール / 標準化により属人化業務の撤廃





【事例④】印刷会社向けマネージドサービス

印刷

ITサービスを提供する上で必要なシステム運用において、マネージドサービスのシステム運用サービスを利用頂くことで運用設計・構築・運用の負荷軽減を実現しています。





【事例⑤】シンクライアントシステムの導入～運用管理

製造・物流

システムの概要・特徴

- SIERと連携し、機密情報漏洩対策となるSBC*1 + 企業機密管理システムを構築
- WindowsXPeによるシンクライアントであるため、ウイルス対策が不要
- ノート型で小スペース、省電力、軽量、堅牢性を追及した端末

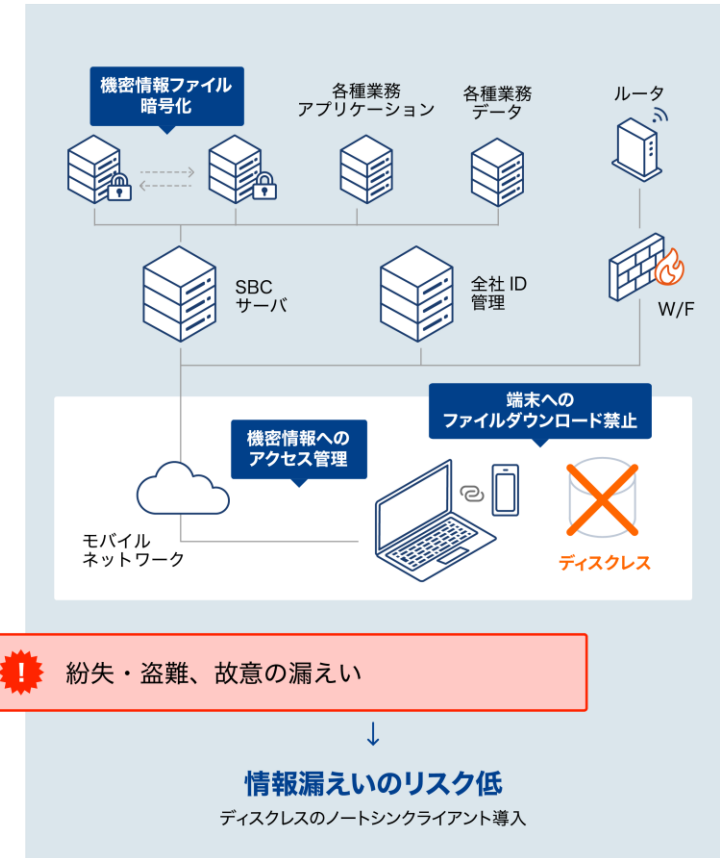
主な課題解決

- ✓ **機密情報へのアクセス管理**
 予め利用権限を設定したユーザのみがログインできる環境
- ✓ **端末へのファイルダウンロード禁止**
 機密情報ファイルの端末へのダウンロード防止で情報漏洩のリスク防止
- ✓ **機密情報ファイルの暗号化**
 認証機能で特定ユーザー以外「暗号化された機密情報ファイル」を複合できない環境を構築

Before



After

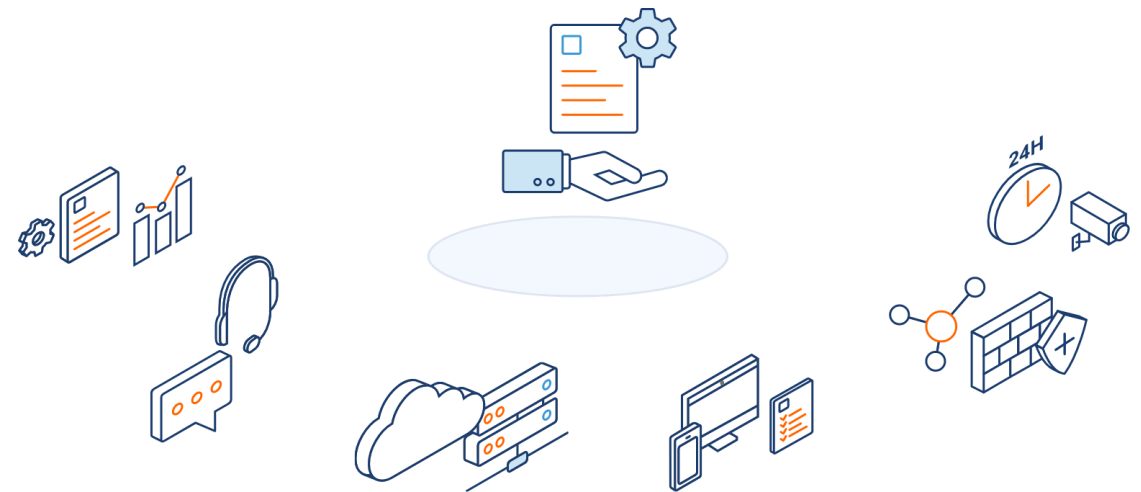




3-4. ITソリューション

お客様が抱えている業務内容を分析し、問題・課題に合わせたベストマッチなシステムを、ITの先端技術も取り入れながらご提案いたします。

企画・立案～プログラム開発、必要なハードウェア・ソフトウェアの選定・導入、完成後保守・管理までワンストップで総合的にご提供いたします。





【事例①】ネットワーク開発運用管理

金融業

お客様課題

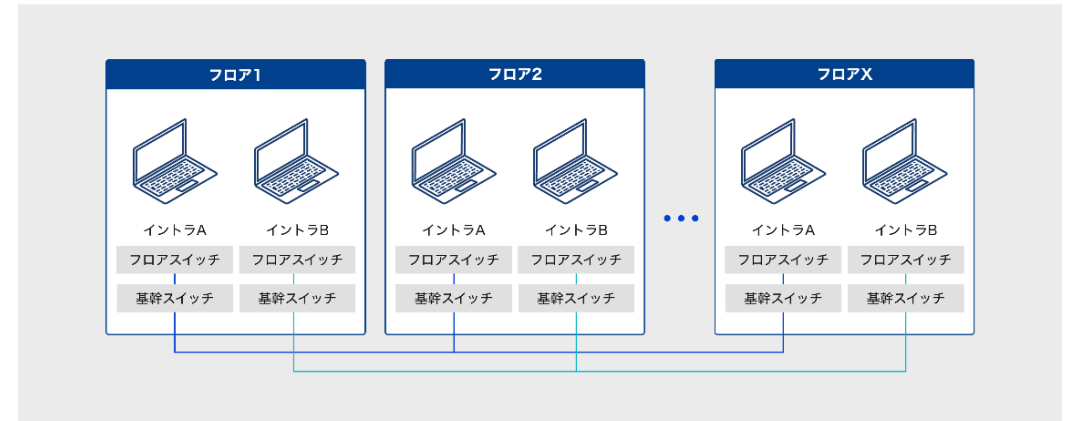
オフィスレイアウトを変更する際は、LAN配線工事のコストが毎回かかる。コスト削減と共にフレキシブルな対応にしたい。



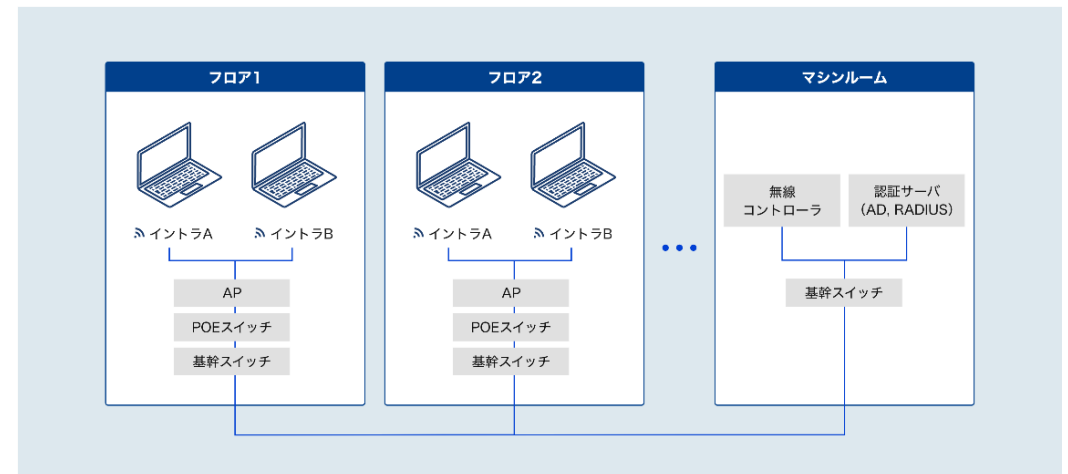
導入効果

- ✓ **オペレータ工数の削減**
自動化処理の多数の組込の実施
- ✓ **オペレーションミス的大幅削減**
手動の改定・自動化推進の実施
- ✓ **属人化業務の撤廃**
構成管理ルール/ジョブ改廃ルール/標準化の実施

Before



After





【事例②】購買管理マイグレーション

製造・物流

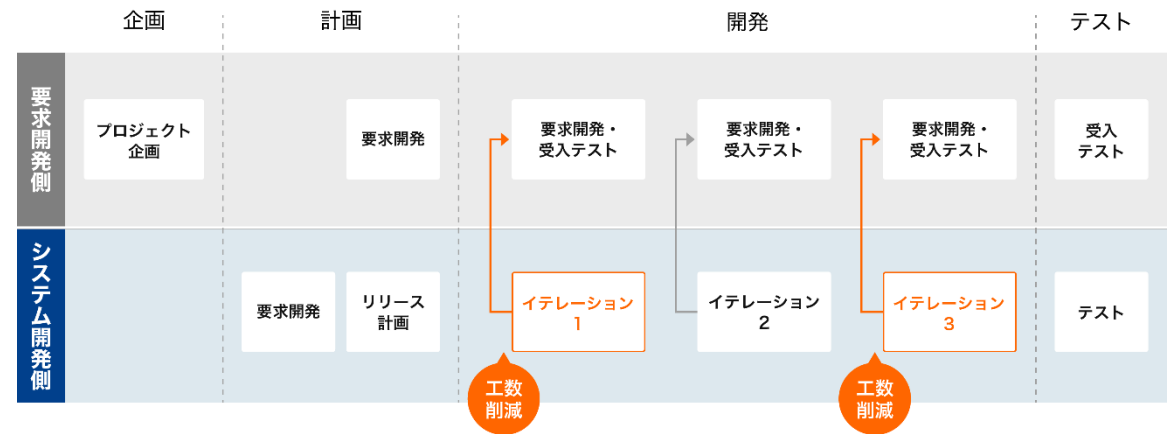
お客様課題

Visual Basicで構成されている現行システムについて、開発プラットフォームのコスト削減、セキュリティ面の強化として共通認証化が課題



導入効果

- ✓ **開発時間の削減**
共通クラス化を推進による初回と最後のイテレーションへの開発工数削減
- ✓ **更新コストの削減**
サポート切れ等によるOS、ミドルウェアの更新コストが不要
- ✓ **管理の一元化**
他サブシステムも稼働しているイントラ環境に構築で、ID/パスワード等の共通認証、アクセスログ等の共通管理も実現





【事例③】各種手続や事務処理の自動化/効率化

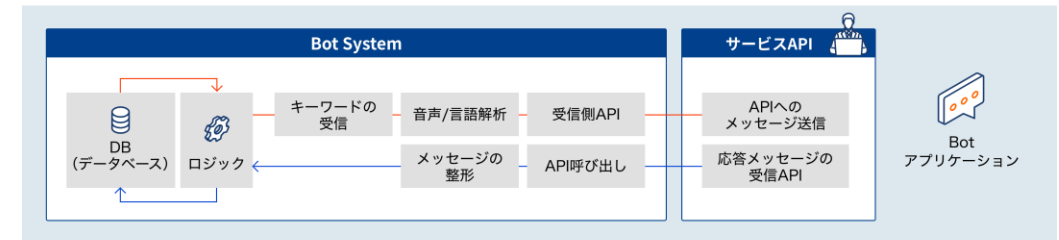
ITサービス

チャットボットアプリを用いた事務処理の効率化を提供しています。
社内手続きの問い合わせを自動回答することで、対合わせ対応の効率化に有効的です。
音声認証の組み込みも可能です。

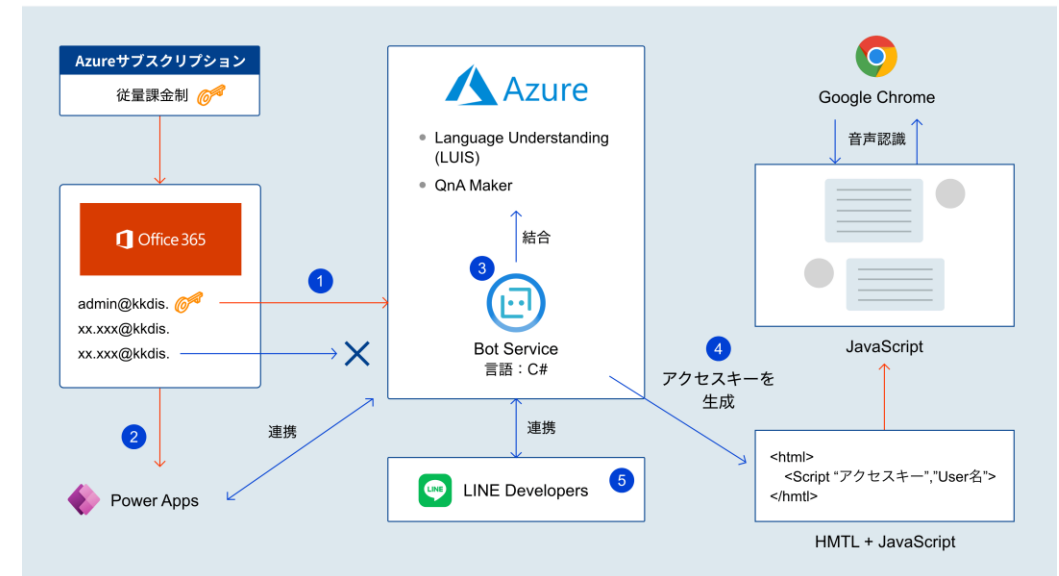
その他提供している先端技術サービス

Power Automate	承認機能まで含めたワークフロー
PowerApps	短時間でPCやスマホで使えるクラウドシステムを作成
UI Path、Power Automate	業務を自動化することで、ヒューマンエラーの現象や生産性の向上をサポート

改善後のフロー



サービス全体図





本社営業窓口

〒150-0021

東京都渋谷区恵比寿西1丁目5番8号 DIS 恵比寿ビル

 メールでのお問い合わせはこちら

solution_2024@kkdis.co.jp

 ホームページはこちら

<https://www.kkdis.co.jp/>





業務用システムのサーバ及び
ネットワークの運用・保守