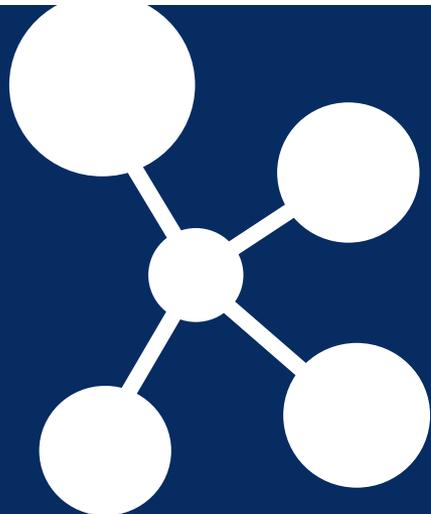


出社しなくても仕事はできる！  
3大ツールをご紹介するエリア限定セミナー

# **VALTEC SWAN**

— バルテック スワンのご紹介 —



2020年 12月 18日

エリアビイジャパン株式会社

- **こうゆう事ありませんか？**

# こういう事ありませんか？①

今日はお客様の**訪問の間に時間**ができる。

その間に業務をしたいので、**予め作業予定のファイル**  
**をPCに保存**してきた。いざ作業開始！

良く考えると、色々**ファイルが足りない**事が分かった。。。

仕方がないので、会社に連絡して**メールで必要な資料**  
**送ってもらって解決**できた！（良かった良かった）

## こういう事ありませんか？②

今日はお客様に訪問して商談。資料を印刷をして、  
ファイルもPCに保存してきた。

ところが、お客様に聞かれた製品の在庫状況が分からない。

会社に電話しても分かる人が居ない。

本当は直帰しても良いのに、会社に戻って調べて  
メールでご連絡した。（とりあえず良かった）

# こういう事もあります

ある社員が熱を出した。咳もでるので会社を休ませ、念の  
為**PCR検査を受けさせた。**

検査の結果は陰性だったが、検査機関から**1週間は外出し  
ないよう要請**があった。

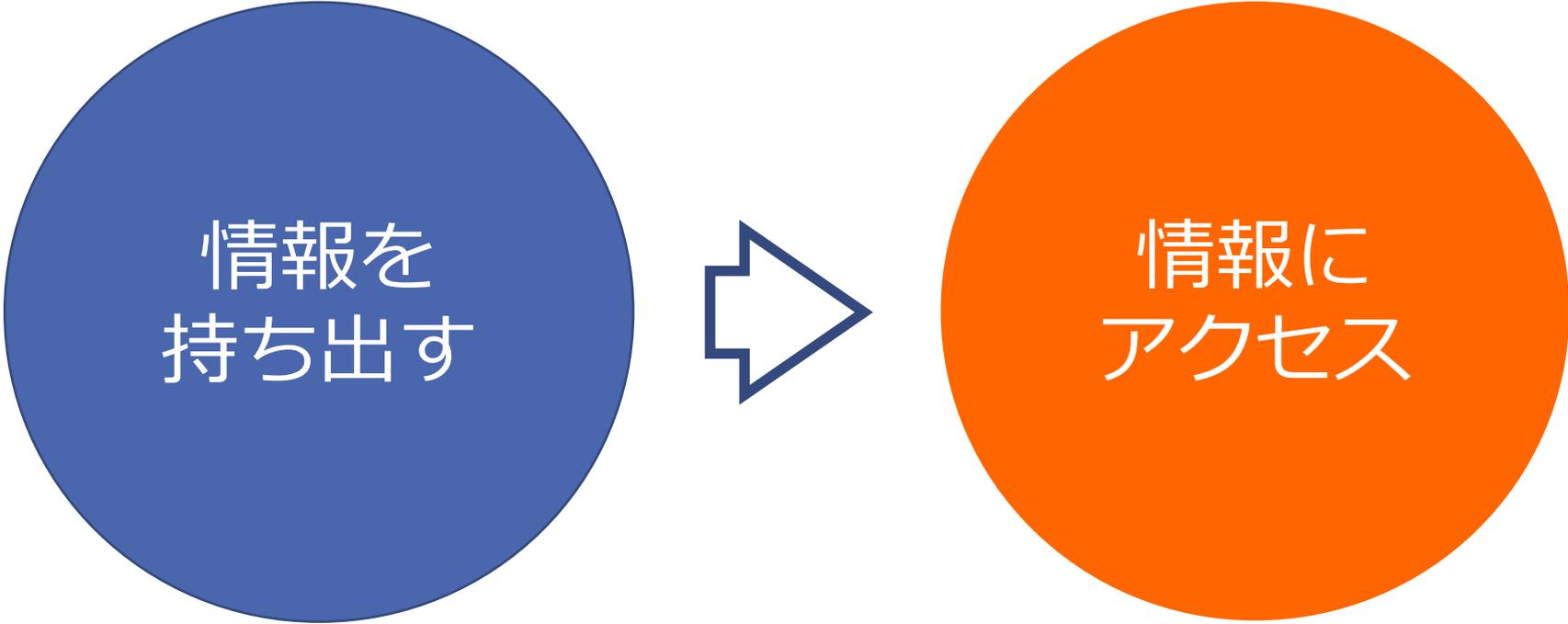
本人は2日程で熱も下がって体調も回復し、**仕事ができる  
状況であったが**、外出禁止要請の1週間は**自宅待機で  
仕事ができなかった。**

# 問題点

- PCにファイルを保存して持ち出す。
- メールで必要なファイルを送ってもらう。
- 分かる人がいない。
- 直帰できるのに会社に戻って。。
- 体調は問題ないのに、仕事ができない。

- **業務の課題と発想の転換**

# 発想の転換



情報を  
持ち出す

いくら持ち出しても  
切りがありません。

情報に  
アクセス

情報を取りに行けれ  
ば効率も上がります。

# 仕事現場の時代の変化

## 昭和～平成前半の常識

- ・ 事務所でタバコを吸い放題
- ・ 仕事は見て覚える
- ・ 飲みは断れない
- ・ 書類は全部紙で押印して送付
- ・ 先輩より早く帰れない
- ・ 24時間戦えますか！

## 平成後半の常識

- ・ 勤務時間中は禁煙の会社も
- ・ 業務マニュアル整備
- ・ 飲みを誘い過ぎるとパワハラ
- ・ 押印は一部電子化できた
- ・ 会社と従業員は対等
- ・ ワークライフバランス

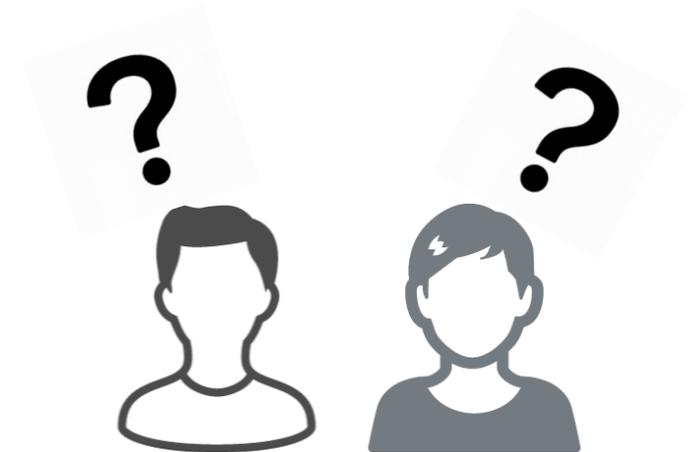
## 令和の常識の前提

- ・ 何処に居ても仕事はできる
- ・ 直行直帰が駄目とか古い
- ・ 代表入電に携帯対応はアリ
- ・ 商談は対面でとか古い

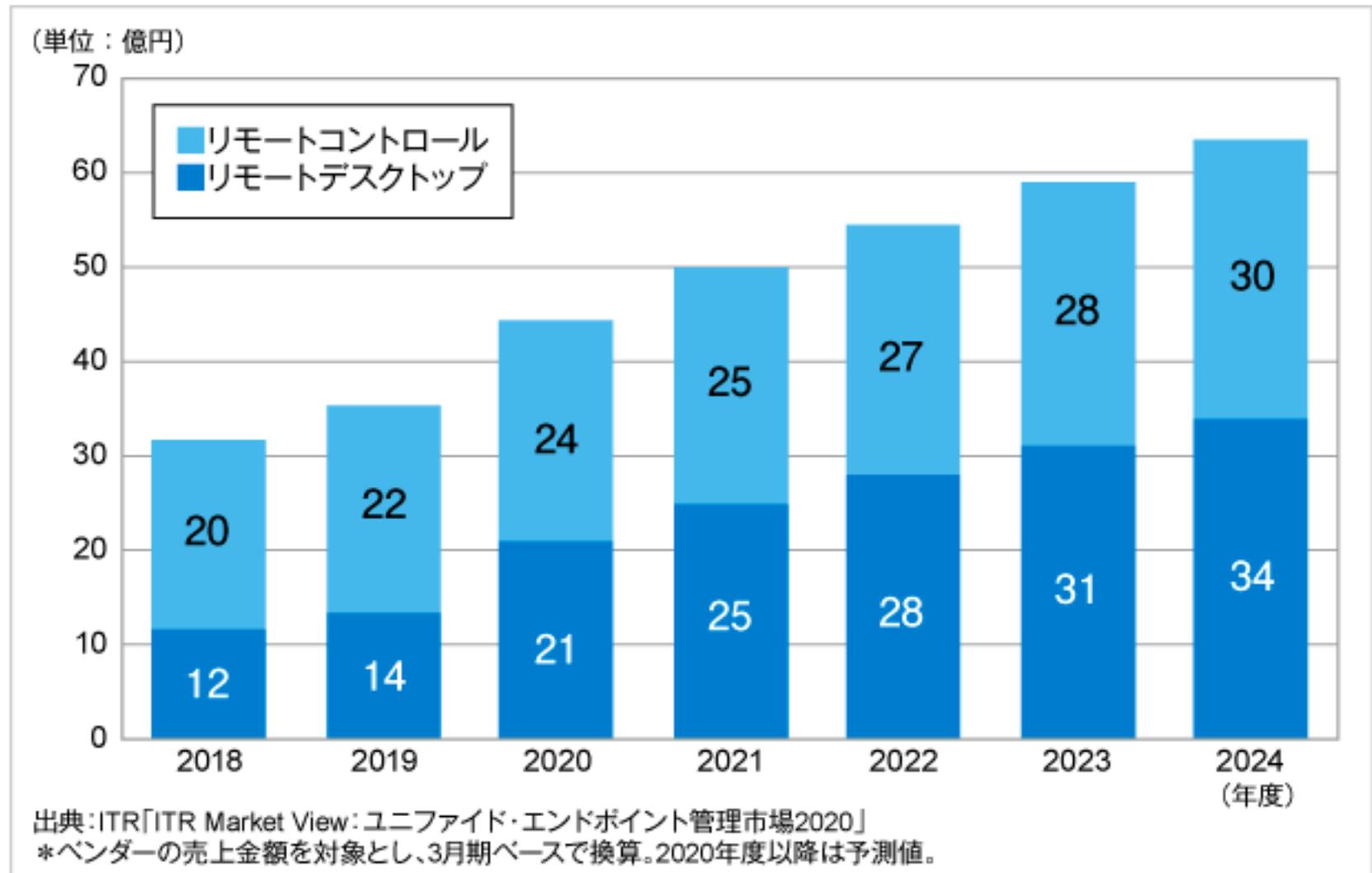
我々が前提作りのお手伝いをします。

# ● リモートアクセス製品の種類

そもそもリモートアクセスって  
どんな種類があるの？



# リモートアクセスの市場



リモートデスクトップ/リモートコントロール別市場規模推移および予測：製品別（2018～2024年度予測）

# リモートアクセスとは

ある場所（会社等）にあるPCやアプリケーションに遠隔地から接続すること。

その場所に行かずに、遠隔地から日常の業務や、サーバーのメンテナンス作業等ができる。



どういう仕組みなの？

# リモートアクセス製品の種類

Type 1. デスクトップアクセス

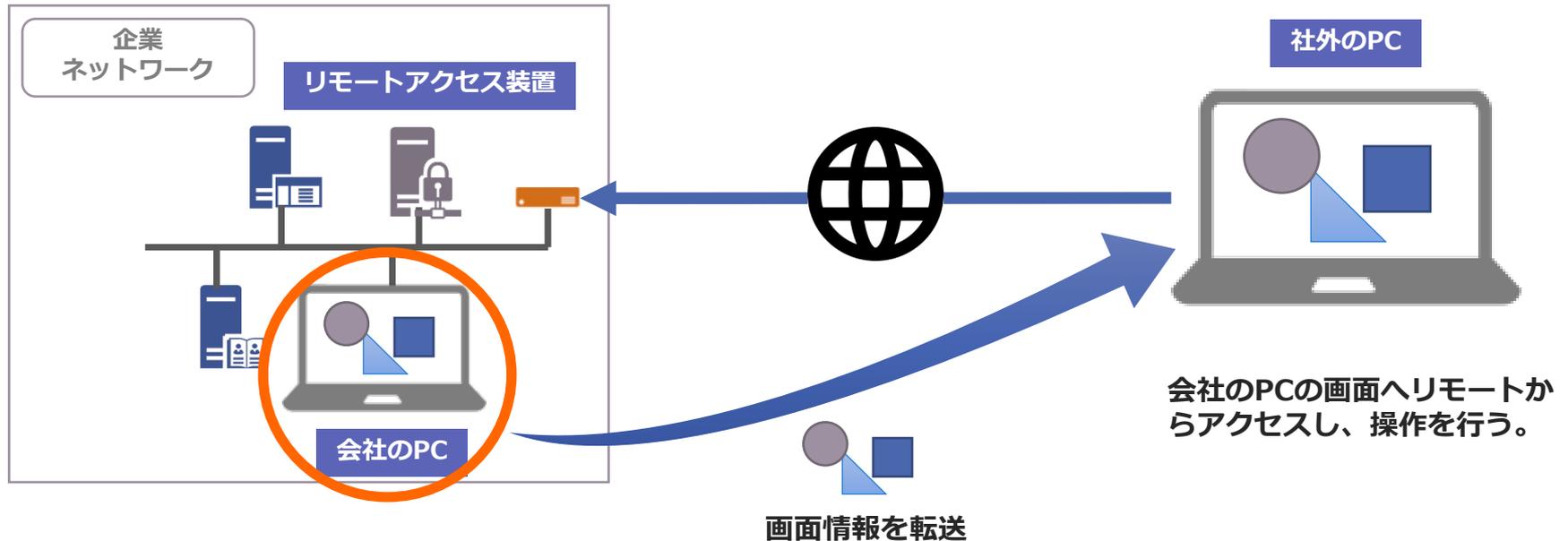
Type2. ウェブアプリアクセス

Type3. 専用ブラウザ・アプリ特化

Type4. インターネットVPN

# デスクトップアクセス

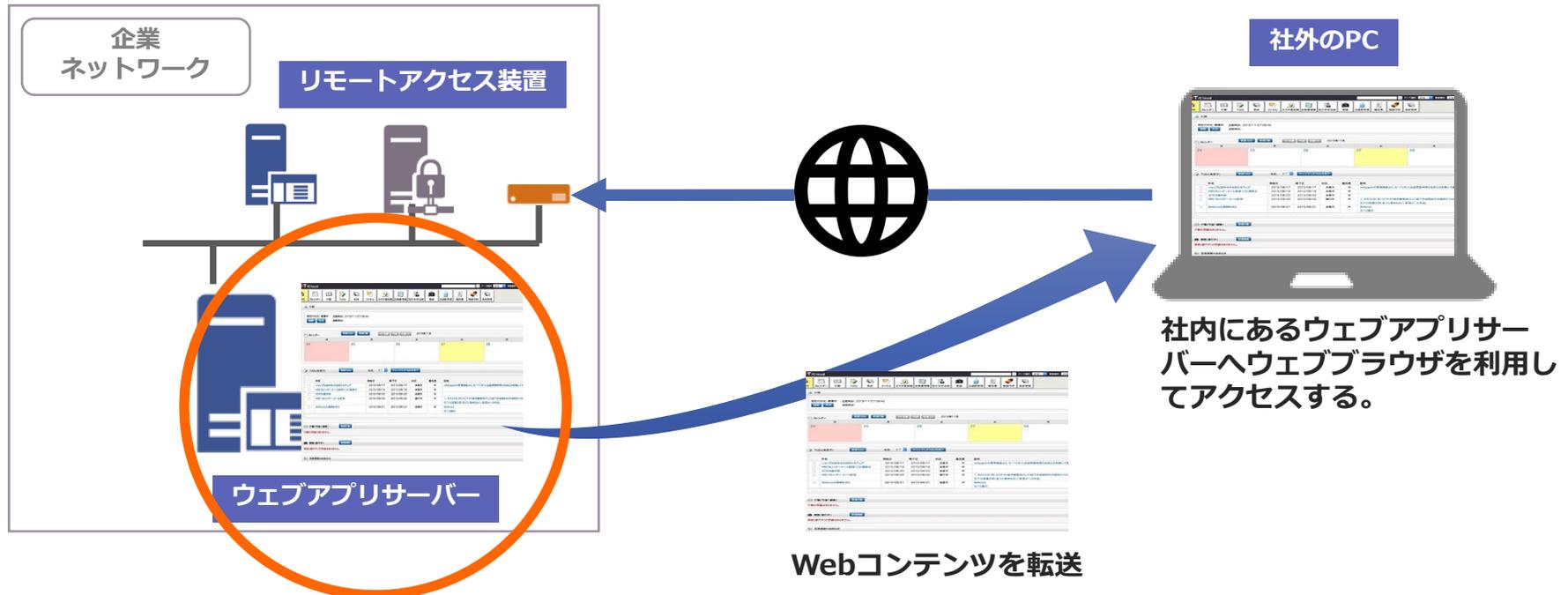
## 会社にあるパソコンの画面へリモートからアクセス



メリット	会社に居る時と同じ感覚で業務ができる。
デメリット	会社に利用人数分のPCを待機させる必要がある。
注意点	スマホからのアクセスは操作し辛い。会社のPCの電源問題。

# ウェブアプリアクセス

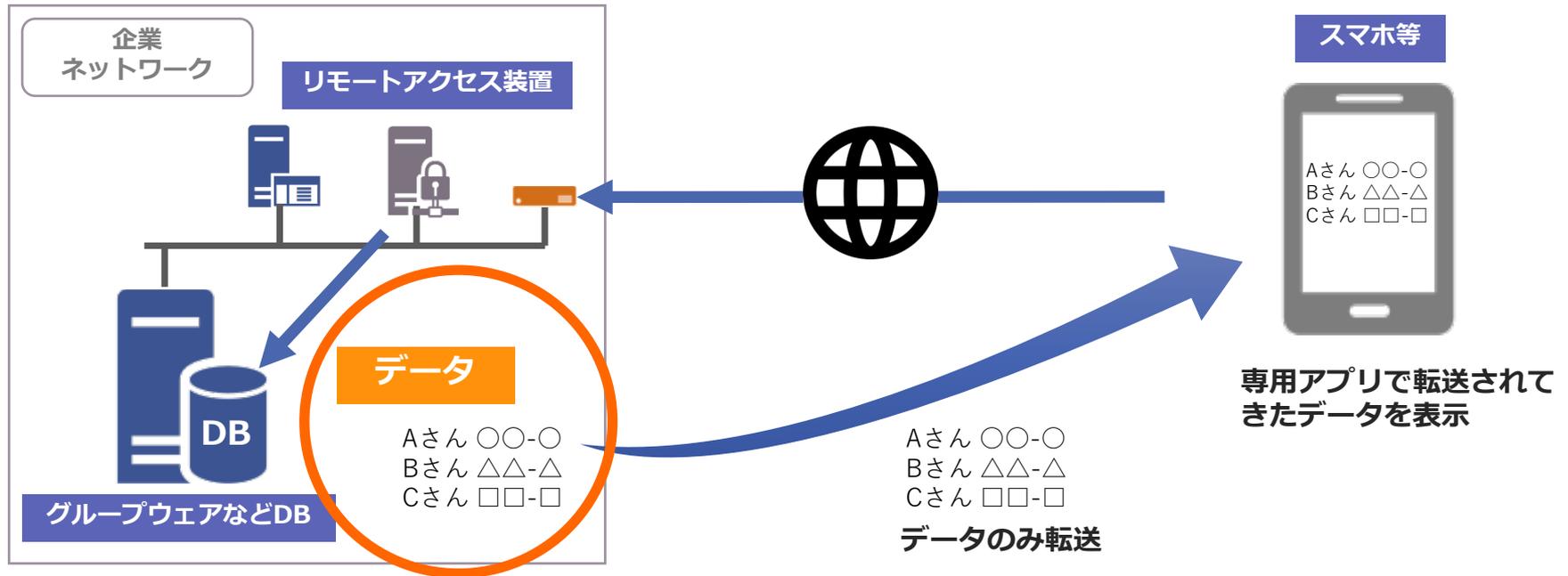
## 会社にあるグループウェアなどウェブアプリへアクセス



メリット	会社に利用者用にPCを用意しておく必要がない。
デメリット	ウェブアプリ以上の事はできない。
注意点	ウェブアプリにより利用できない物もあるので、事前の検証が必要。

# 専用ブラウザ・アプリ特化

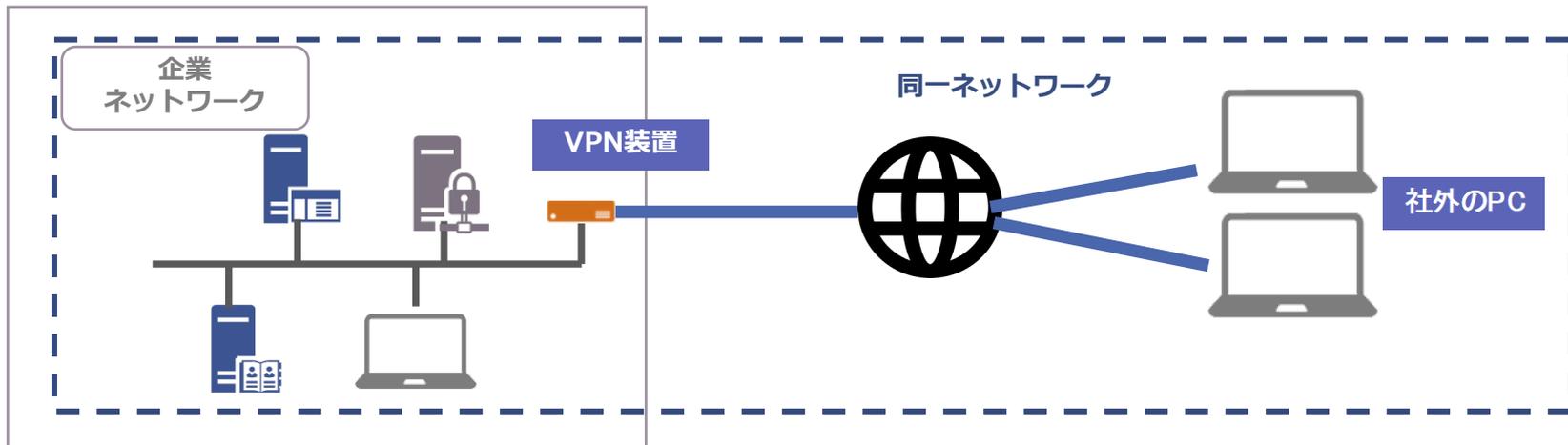
DB中のデータのみを転送、専用アプリで表示させる。



メリット	Notes向け、サイボウズ向け等、専用に行われているので使い勝手が良い。
デメリット	決められたアプリにしか利用できない。
注意点	アプリのバージョンアップ時にベンダーがサポートするか確認

# インターネットVPN

仮想ネットワークを構築し、企業ネットワークへ参加



メリット	会社に居る時とおなじ業務ができる。会社にPCを待機させる必要がない。
デメリット	セキュリティを担保し辛い。多くのユーザー数を収容できない。
注意点	リモートアクセス用途という点では、デメリットが多く、お勧めしない。

# 製品種類のまとめ

	デスクトップ アクセス	ウェブアプリ アクセス	専用ブラウザ アプリ特化	インターネットVPN
社内にPCを待機 必要があるか？	必要がある	必要ない	必要ない	必要ない
汎用性	会社に居ると同等	ウェブアプリで できる範囲で作 業できる	利用できるアプリ ケーションが 限られる	会社に居ると同等
セキュリティ性	高い	高い (情報漏えい防 止機能が必要)	高い	低い
テレワーク環境に おけるお勧め度	◎	○	△	×

SWANでのアクセス方法

# こんな会社にお勧め

デスクトップアクセス	会社で利用しているPCを会社に置いたまま、リモートアクセス用のPCを従業員へ配布する。または従業員の自宅PCからアクセスする事を許可できる会社。
ウェブアプリアクセス	PCのデスクトップにアクセスしなくても、社内のウェブアプリにアクセスできれば、十分業務が可能なケース。

可能な限りリモートアクセス用のPCは会社より配布してください。

理由1：セキュリティ

理由2：問題解決が楽

# ● VALTEC SWANの構成

# VALTEC SWANの構成物 ①

## 会社に置く VALTEC SWANのマイクロサーバー



ファンレス、SSDで故障に強く、非常に静かなマイクロサーバー。  
予め設定した物をお客様社内に配置させていただきます。

# VALTEC SWANの構成物 ②

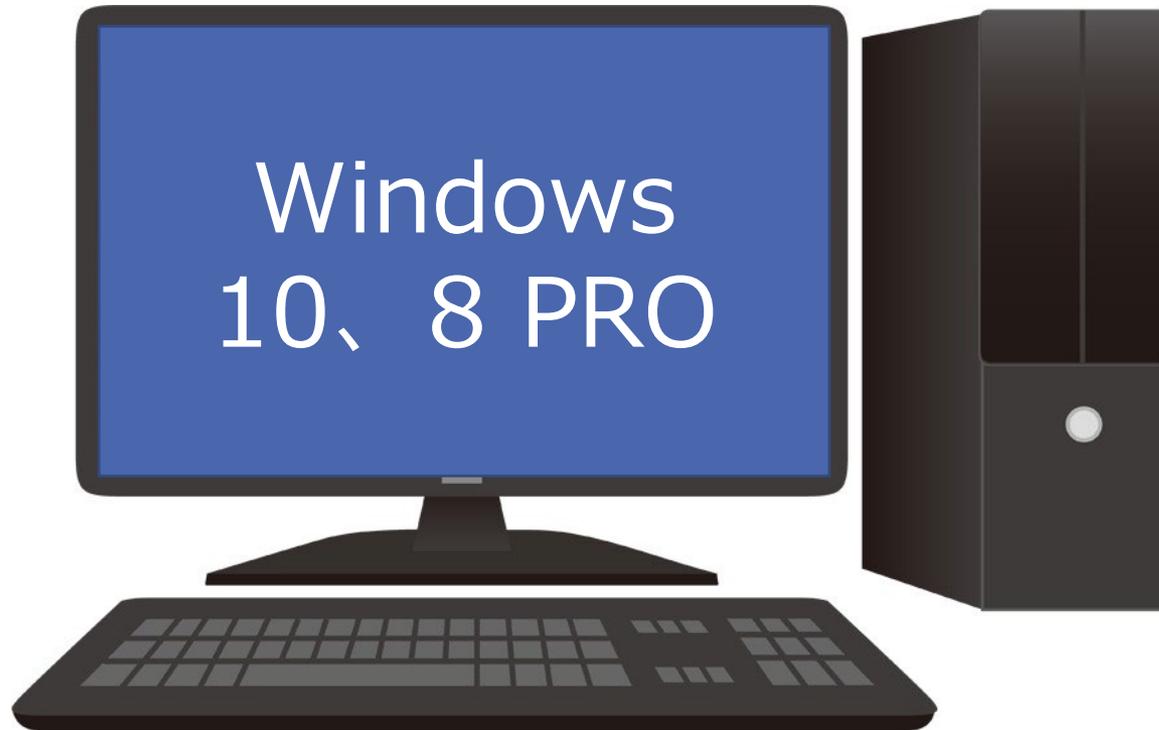
## 社外から社内へアクセスするPC



SWAN用のソフトウェア (SWANBrowser)をインストールします。  
社外から社内へアクセスするPCはできれば会社から貸与してください。

# VALTEC SWANの構成物 ③

## 社外からアクセスされるPC

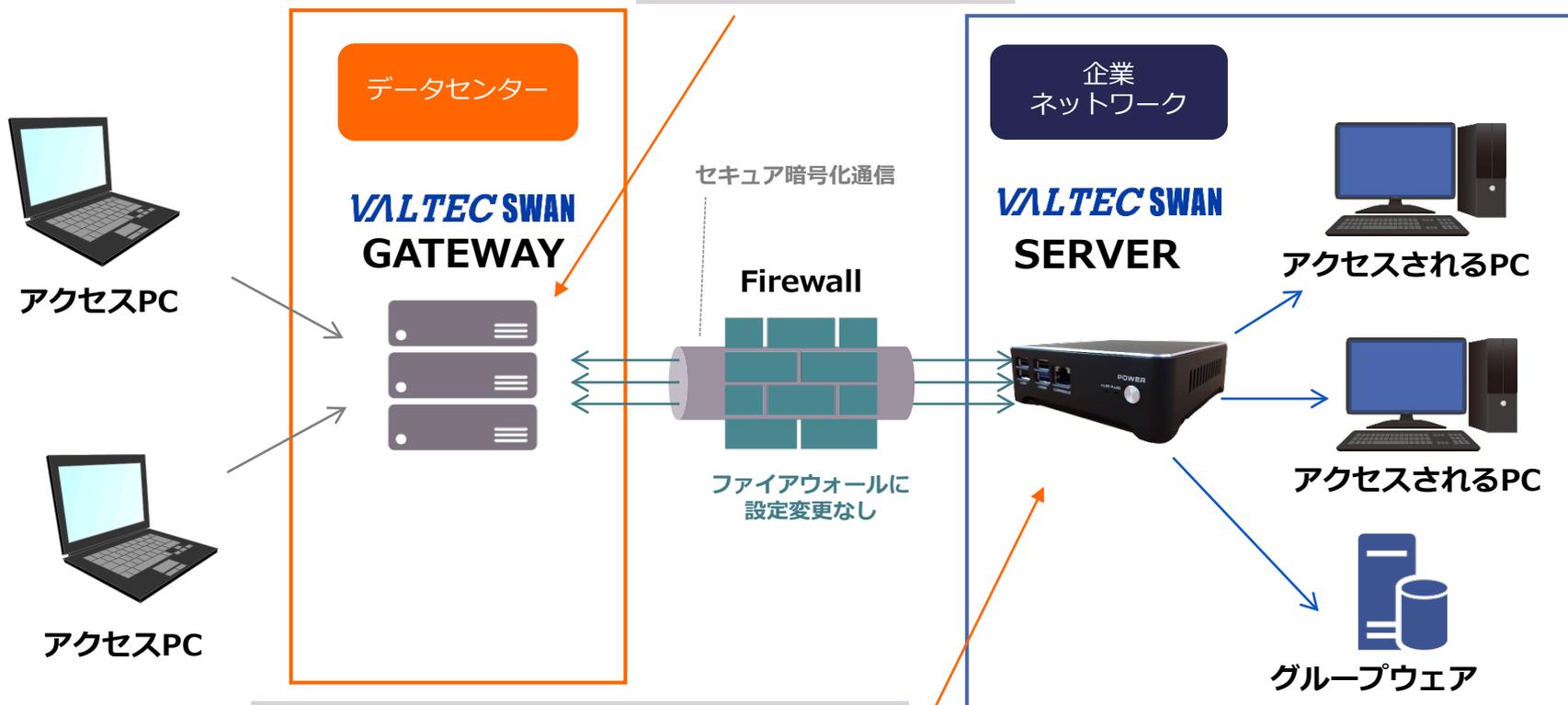


Windows 10、8 のPRO以上のパソコンを用意してください。  
Windows 10 Homeでは動作しません。  
(アクセスする側のPCはHomeでも動作します)

# VALTEC SWAN の仕組み

## 常時安全を確立したリモートアクセス

VALTEC SWAN Gatewayは  
24時間365日体制で監視運用。

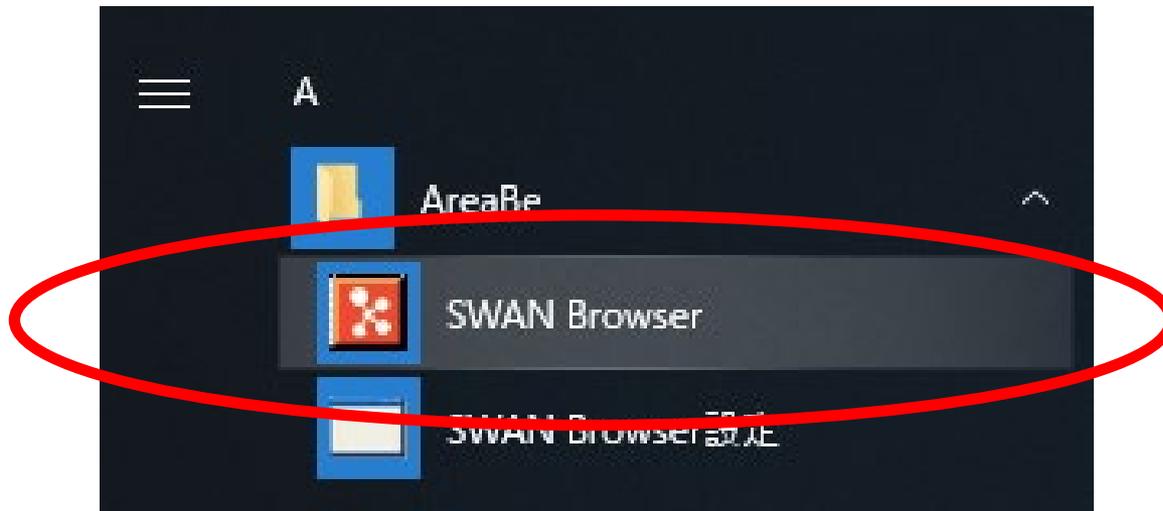


ユーザ認証情報、アクセスコントロール、ログ情報等、  
リモートアクセスに必要な全ての情報が格納された  
VALTEC SWAN Serverはお客様がLAN上で管理。

- **VALTEC SWANの使い方**

# SWANBrowser起動

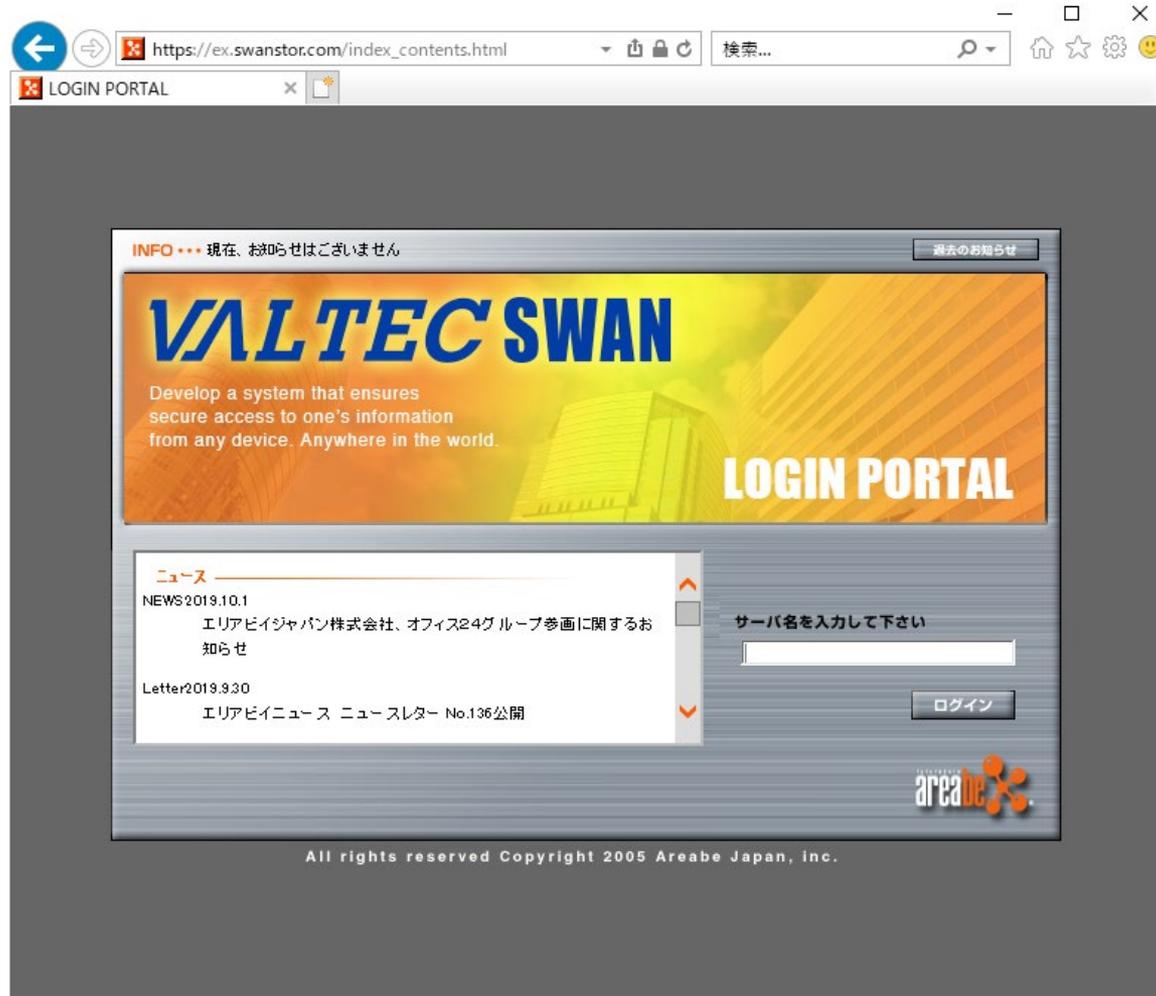
## SWANBrowserを起動してSWANへアクセス



インストール完了後、スタートメニューにSWANBrowserのアイコンが登録されるので、クリックしてSWANへアクセスします。

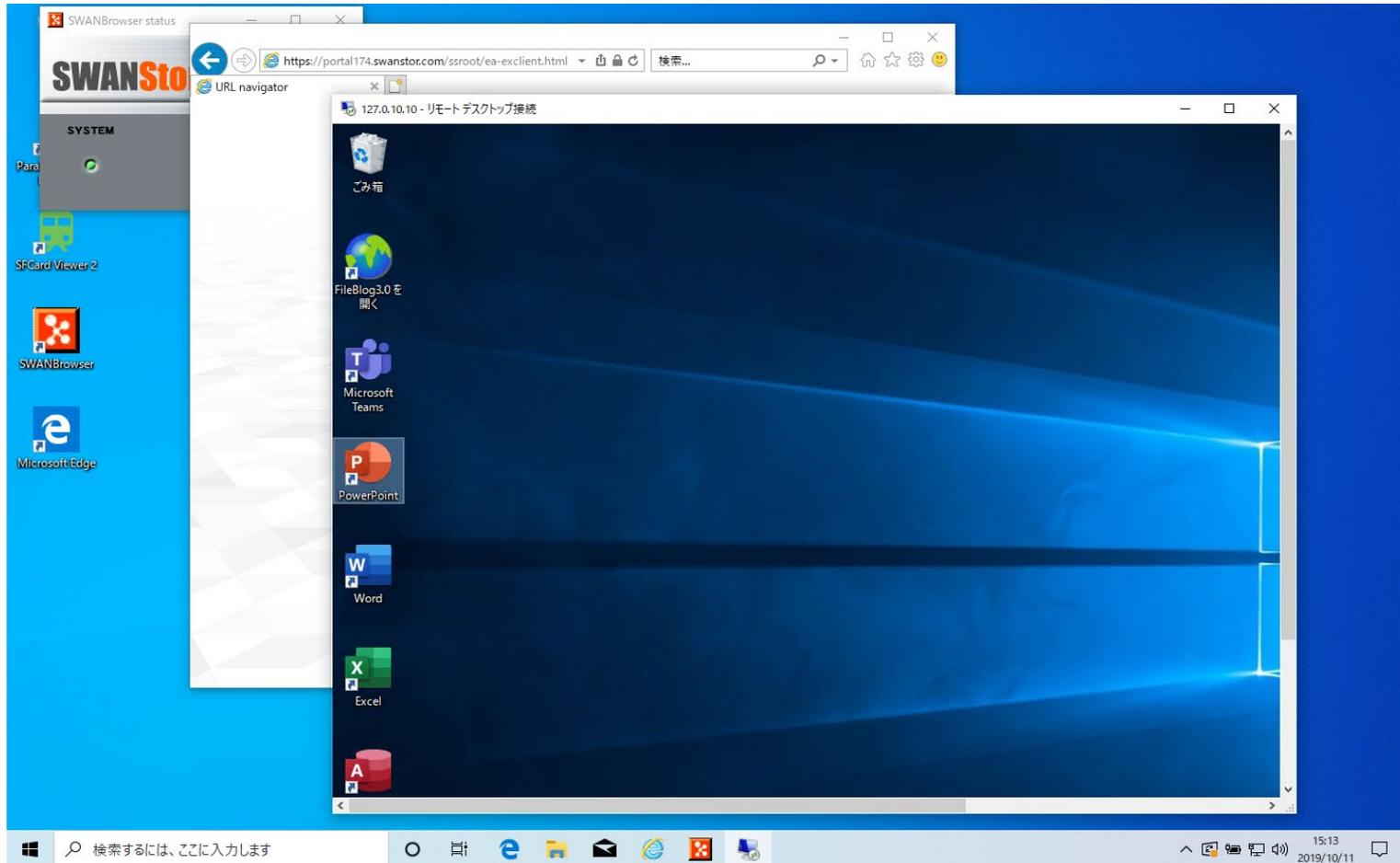
# SWAN認証画面

## 認証情報を入力します



# デスクトップアクセス

認証完了後、デスクトップへアクセスします



# Webアクセス

認証完了後、Webアプリへアクセスします

The screenshot displays a Windows desktop environment. A web browser window is open, showing a Japanese web application interface. The browser's address bar contains the URL 'https://p...T/Cloud'. The application interface includes a navigation menu with icons for 'カレンダー' (Calendar), 'ToDo', '通知', 'ファイル', '入札申込書', 'お見積書', '自任先申込書', '見積', 'お見積書', '見積書', '見積書', and '見積書'. Below the navigation menu, there is a section for 'カレンダー' (Calendar) showing the month of November 2019. The calendar grid highlights the 24th (red), 25th, 26th, 27th (yellow), and 28th. Below the calendar, there is a section for 'ToDo(完了)' (ToDo (Completed)) with a status of '完了' (Completed). A table lists tasks with columns for '件名' (Item Name), '開始日' (Start Date), '終了日' (End Date), '状況' (Status), '優先度' (Priority), and '説明' (Description). The table contains the following data:

件名	開始日	終了日	状況	優先度	説明
<input type="checkbox"/> ショップお申込みのEメールアップ	2015/06/17	2015/06/17	完了済	中	webappの管理画面より、8/17(月)にお見積書作成のお知らせメールを送信
<input type="checkbox"/> MFCカレンダーメール配信 (V3)最終日	2015/06/18	2015/06/18	完了済	中	
<input type="checkbox"/> XEROX展示会	2015/06/20	2015/06/20	完了済	中	
<input type="checkbox"/> MFC カレンダーメール配信	2015/06/20	2015/06/20	進行中	中	1. 8月20日(木) ECサイトの振替案内の印刷準備作業開始(5月27日(金)作業日)までに資料の印刷、配信メール作成。
<input type="checkbox"/> Bebezza入札票の印刷	2015/06/21	2015/06/21	完了済	中	Bebezza 8/11実行

At the bottom of the browser window, there are sections for 'ToDo(今後)追加' (ToDo (Future) Add) and 'ToDo(進行中)' (ToDo (In Progress)), both with a status of '完了' (Completed) and a message 'ToDo(進行中)の登録はありません。' (No registration for ToDo (In Progress)).

- **SWANは何故安全なのか？**

# SWANはなぜ安全なのか？

通信は強固に暗号化されています

ファイアウォール内に大切な情報を格納

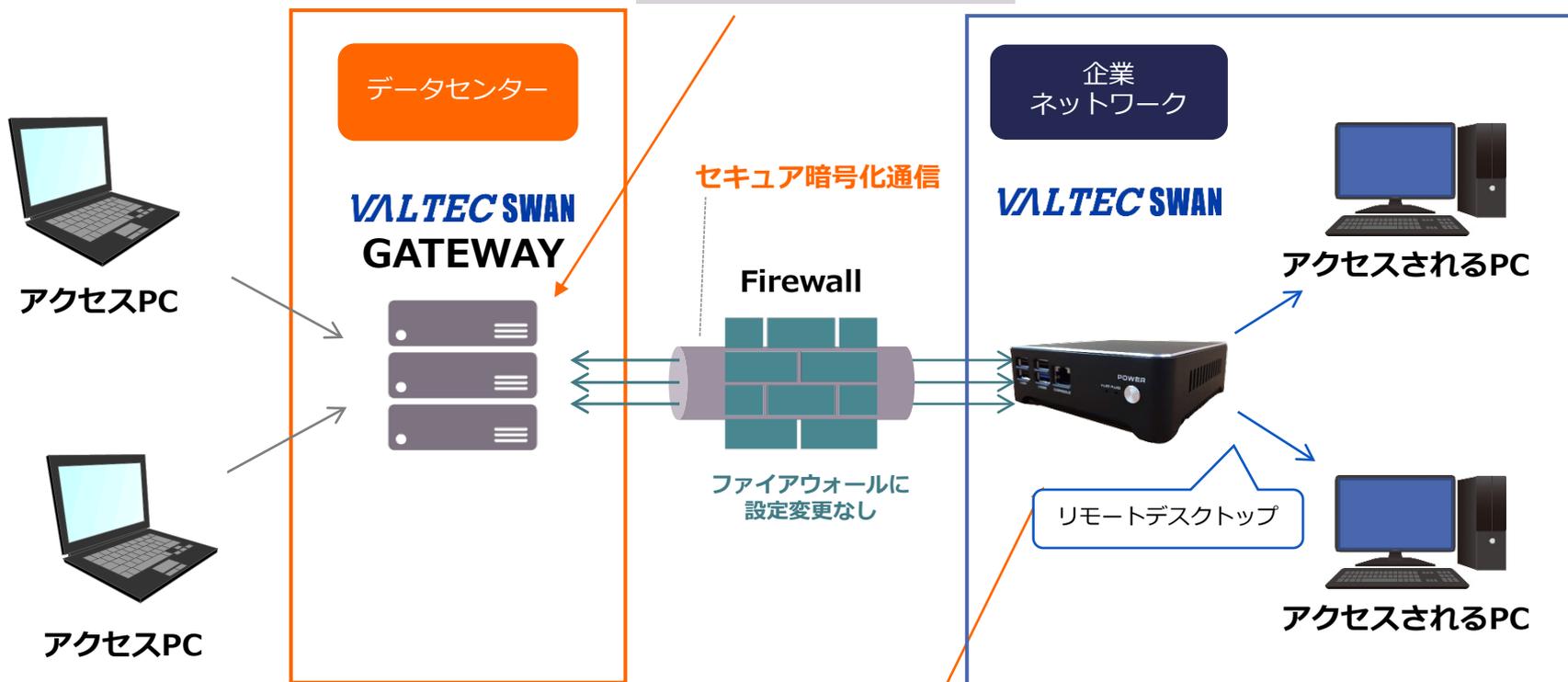
Gateway側には一切情報が残りません

セキュリティ機能により情報漏えいを防ぎます

# VALTEC SWAN の仕組み

## 常時安全を確立したリモートアクセス

Gateway側にデータは滞留  
しません。



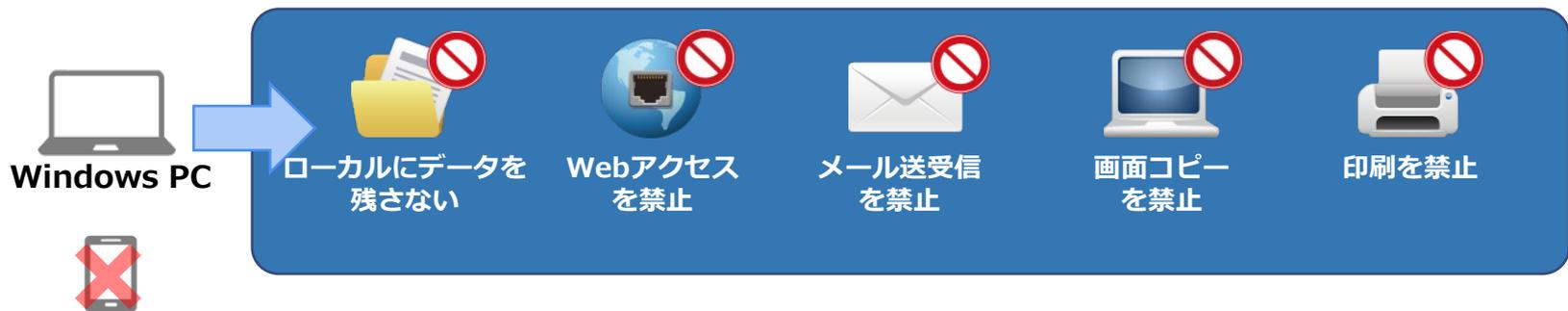
ユーザ認証情報、アクセスコントロール、ログ情報等、  
リモートアクセスに必要な全ての情報はLAN上で管理。

# オンディマンドシンククライアント

## 手持ちPCを簡単シンククライアント化

「オンディマンドシンククライアント」は、機密情報の保護を目的として、保管された機密情報の漏洩を防止するための機能を有したセキュリティ対策ソフトウェアです。オンディマンドシンククライアントを利用することにより、機密情報の流出や持ち出しを防止することが可能となります。

### オンディマンドシンククライアント機能



### 特徴

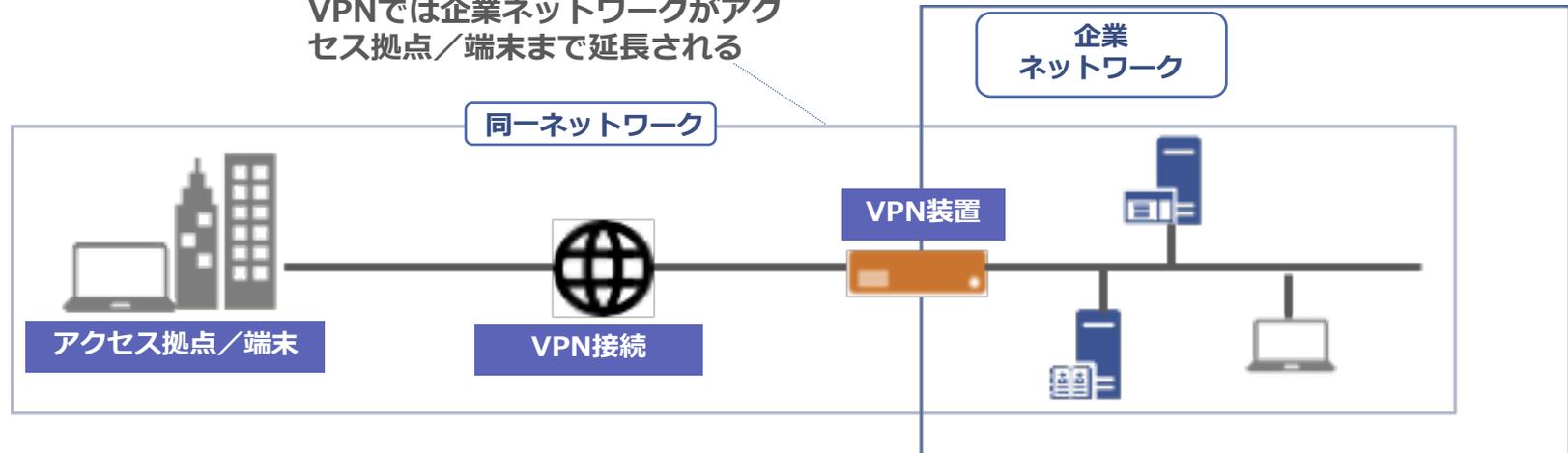
● **高レベルセキュリティ**  
アプリケーション層での操作制御を実現！

● **手軽に導入可能**  
クライアントPCへの事前インストール不要！

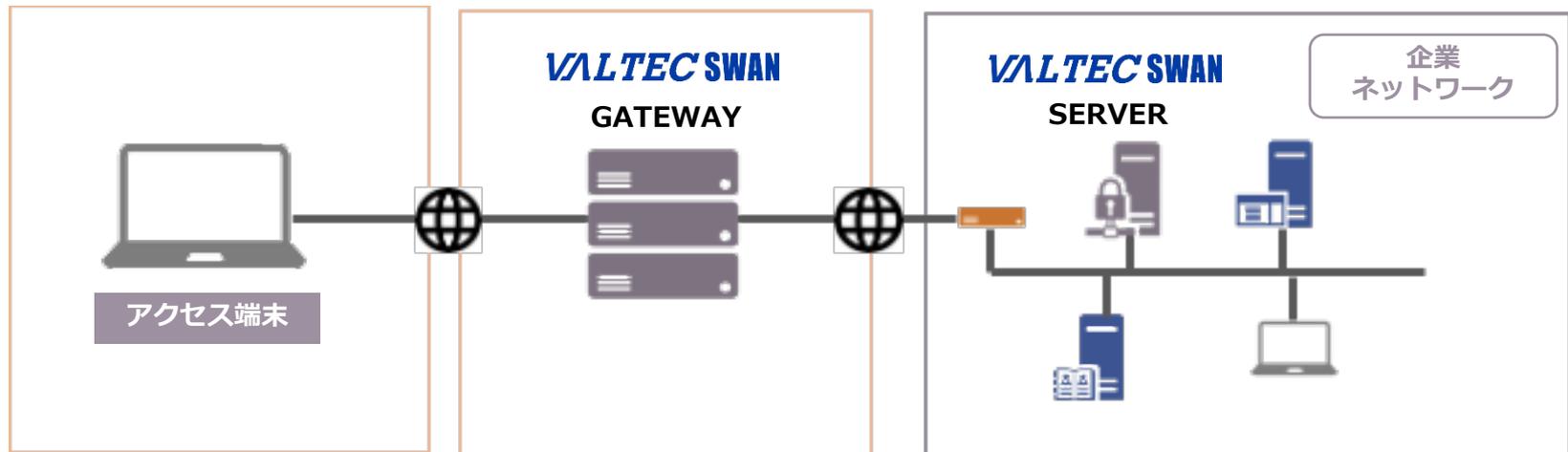
# VPNとの違い (概要)

## VPNの場合

VPNでは企業ネットワークがアクセス拠点/端末まで延長される



## VALTEC SWANの場合

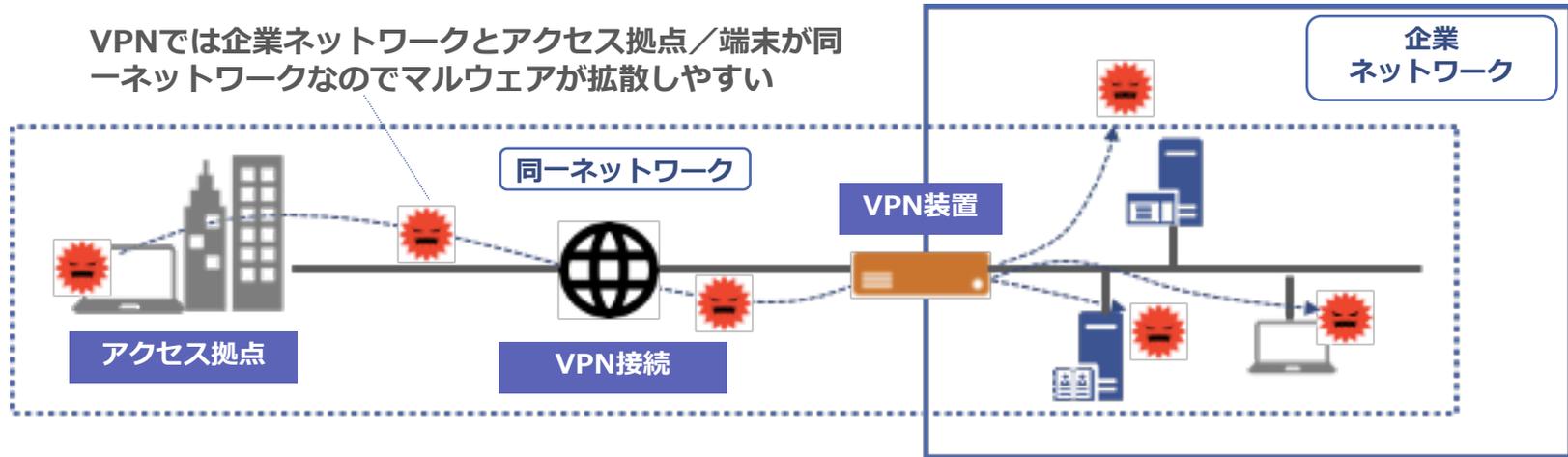


VALTEC SWANでは企業ネットワーク、VALTEC SWAN Gateway、アクセス端末がそれぞれ異なるネットワークに有る

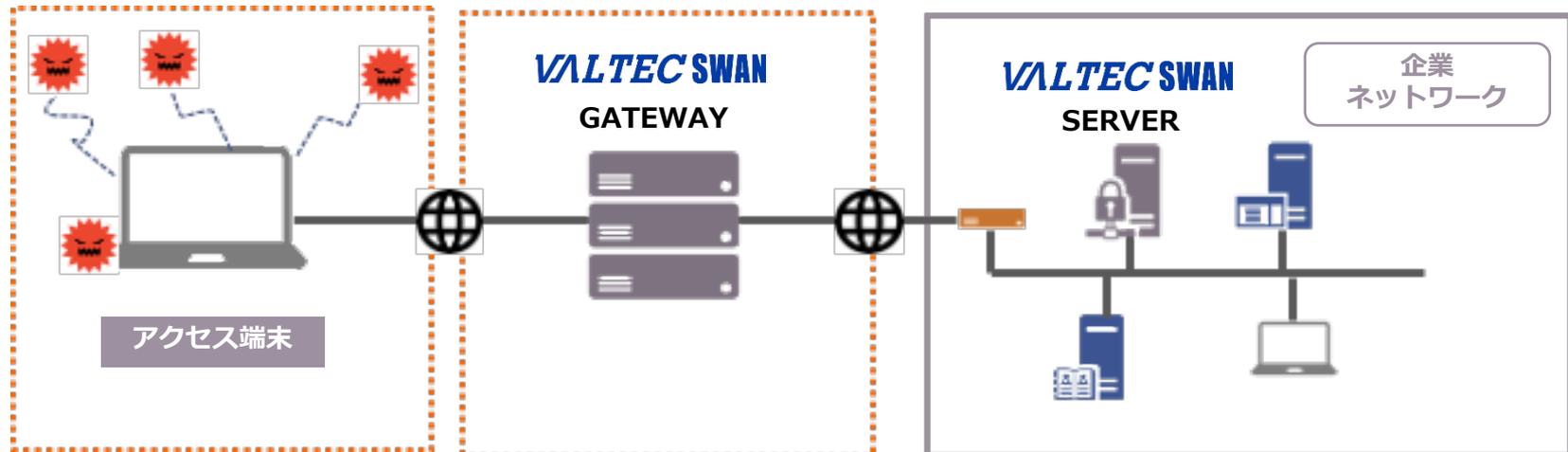
# VPNとの違い (マルウェア対策)

## VPNの場合

VPNでは企業ネットワークとアクセス拠点/端末が同一ネットワークなのでマルウェアが拡散しやすい



## VALTEC SWANの場合



VALTEC SWANでは企業ネットワーク、VALTEC SWAN Gateway、アクセス端末がそれぞれ異なるネットワークに有る

# ● 導入事例

＊要素技術SWANStorの事例です。

# 事例1

モノを動かす。心で動かす。



三井倉庫ホールディングス

三井倉庫ホールディングス株式会社 様



三井倉庫ホールディングス  
株式会社  
情報システム部  
企画開発第4課  
大河原邦彦 様



三井倉庫ホールディングス株式会社様では、海外拠点と日本の間で運用されるミッションクリティカルなシステムを支えるセキュリティインフラとして、SWANStor/SWANBox を採用いただきました。

# 事例2



 応用電機株式会社

応用電機株式会社 様



応用電機株式会社  
情報システム室  
池田悠馬 様



応用電機株式会社様では、社内のグループウェアやファイルサーバーおよび自社開発した決裁システムに対して移動中や客先などから場所を問わずにアクセスし、メール・スケジュール・図面等の確認や各種決裁業務を行うためのソリューションとして、SWANStor を採用いただきました。

# 事例3



大鵬薬品工業株式会社 様



大鵬薬品工業株式会社  
情報システム部  
福山昭彦 様



大鵬薬品工業株式会社様では、臨床試験のプロセスで得られた医薬品の副作用に関する情報を「安全性情報管理システム」に蓄積していますが、SWANStor を採用することで、その情報を世界中からセキュアに共有するシステムの構築を実現しました。

# 事例4

## 丸星株式会社

丸星株式会社 様



丸星株式会社

常務執行役員 GCソリューションサービス本部 本部長・CTO 中尾是幸 様 (写真右)

GCソリューションサービス本部 ランゲージプロセッシング部 室長 黒須元記 様 (写真左)



丸星株式会社様では、新型コロナウイルスの感染拡大によるテレワーク導入の手段として、SWANStor/SWANBox およびオンデマンドシンクライアントを採用いただきました。

3

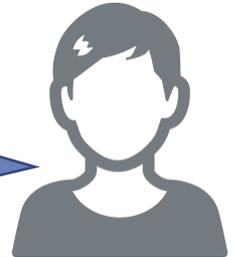
# お客様の声



某繊維メーカー様

SWANStorに注目したのはセキュリティレベルの高さと、小規模でのトライアル利用に対応できたことです。

通常のVPNと異なり、業務に必要な情報のみユーザーにアクセスさせる事ができるため、より安全なネットワークが構築できます。



某国際商社様



某ベンチャー企業様

SWANStorは会社の成長に伴うネットワーク構成の変更にも柔軟に対応できるソリューションである事がポイントでした。

# 事例一覧

## 導入実績700社 出荷実績28,000本

### 東証一部上場企業

・ 総合化学品事業会社	従業員約6,000名	出張者、出向者がNotesサーバにアクセス
・ 建設会社	従業員約2,000名	国内外拠点からメール、文書管理へのリモートアクセス
・ 事務機器販売会社	従業員約1,000名	営業マン向けSFAシステムを携帯電話から利用
・ 試薬品製造メーカー	従業員約500名	国内外拠点から社内イントラネットへアクセス
・ 塗装機器製造メーカー	従業員約1,000名	営業マン向けグループウェアを携帯電話から利用
・ 厨房浴槽製品製造メーカー	従業員約2,500名	社員向けグループウェアへのリモートアクセス
・ 総合化学事業会社	従業員約1,500名	営業マン、出向者がNotesサーバにアクセス
・ 住宅リゾート開発会社	従業員約1,000名	社員向けグループウェアへのリモートアクセス
・ 大手ゲーム制作メーカー	従業員約1,000名	役職者がスケジュールを携帯電話からの利用
・ 工具機器販売会社	従業員約1,000名	社員向け社内ポータルへのリモートアクセス
・ 着色剤印刷インク製造メーカー	従業員約1,500名	海外関連会社から生産管理システムへのアクセス
・ 大手物流運輸会社	従業員約40,000名	事業部単位でのNotesサーバ、基幹システムへのリモートアクセス
・ 大手電化製品製造メーカー	従業員約3,000名	パートナー向け販売促進システムへのアクセス（企業間通信）
・ 防犯防災製品製造メーカー	従業員約1,000名	フィールド作業員向けCRMツールへのリモートアクセス
・ 自動車部品メーカー	従業員約30,000名	出向社員がメール、Notesサーバにアクセス
・ 鉱山開発会社	従業員約500名	社員向けグループウェアへのリモートアクセス

### その他上場企業

食品製造メーカー（Webメール、SFA）、研磨材製造メーカー（文書管理システム）、建設コンサルティング会社（グループウェア）、スポーツ用品販売会社（営業支援ツール）、機械建設資材専門商社（社内ポータル）、飲料品販売会社（営業日報）、駆動系部品メーカー（Notes）、インターネット広告事業会社（グループウェア）、半導体製造メーカー（生産管理システム）、化粧品卸売会社（営業支援）、断熱材販売会社（グループウェア）、コンピュータ部品製造メーカー（グループウェア）、自動車メーカー労働組合（文書管理）

### 金融関連業

生命保険会社（CRM）、不動産ファンド運営会社（営業支援ツール）、個人向け共済販売会社（顧客管理システム）

### 官公庁/自治体/協会

官公庁労働組合（社内ポータル）、不動産関連社団法人（不動産管理システム）、電機関連財団法人（文書管理システム）、全農関連電算センター（プロジェクト管理システム）、各県庁/市役所（勤怠システム、メール等）、九州地区教育委員会（グループウェア）

**ご清聴ありがとうございました**

**ご質問はチャット又は、  
マイクでお願いいたします。**