

Orchestrating a brighter world

NEC

# NEC Vietnam Co., Ltd. のご紹介

日本電気株式会社

NEC Vietnam Co., Ltd.

# 東南アジア・中国におけるNECグループ拠点体制

グローバル5極・One NEC体制にて各国の事情に精通したスタッフが、日系企業様の海外展開・進出をICT面でご支援しています。

- パソコンやサーバ、ネットワーク機器などのハードウェア導入
- 各種業務システムの導入
- 工場、オフィスの運用に必要なインフラのご提案、施工など

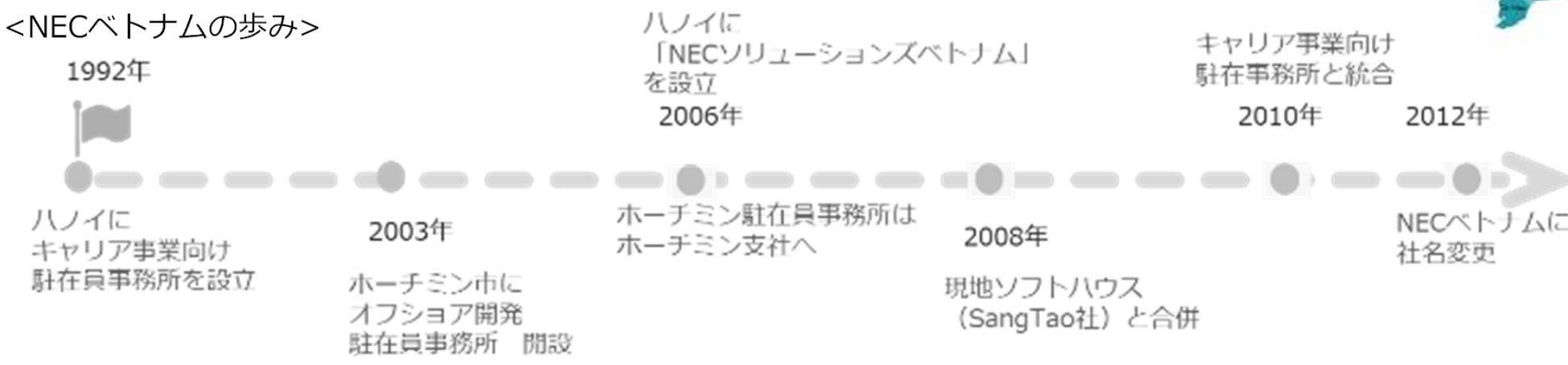


## NEC Vietnam Co., Ltd.

<b>Established</b>	<b>April 28, 2006(Rep. office since 1993)</b>
<b>President Director</b>	<b>Takayuki KANO</b>
<b>Office Address</b>	<b>Headquarters : Hanoi</b> 12th floor, Gelex Tower 52 Le Dai Hanh Str., Hai Ba Trung Dist., Hanoi <b>Branch Office : HCM</b> 9th floor, ETown 3 364 Cong Hoa Str., Tan Binh Dist., Ho Chi Minh City
<b>Employees</b>	<b>188 (as of Apr 2019)</b>



### <NECベトナムの歩み>



# NECベトナム取り扱いソリューション

- 生産管理システムを新たに導入、強化したい…
- 倉庫管理をシステム化したい…
- 営業支援システム（SFA）で、営業担当者の受注業務効率化、売上のリアルタイム把握をしたい…

このような生産の最適化や業務効率化に対するニーズにお応えできる豊富なICTソリューションをご用意しています。

## コンサルティング/プロジェクトマネジメント/実装（インプリメンテーション）

プラットフォーム ソリューション	電話・PBX IP電話 テレビ会議 システム	各種サーバ シンクライアント ネットワーク機器	タブレット端末 PC 端末管理 ソリューション	プロジェクター デジタル サイネージ	セキュリティ ソリューション • 入退室管理 • 指紋/静脈認証 • 顔認証 • CCTV/高感度カメラ
	ERPパッケージ • SAP Business All-in-One • SAP Business One • SAP Business ByDesign • IFS Applications	在庫管理/ 倉庫管理 システム	PDA、ハンディターミナル を用い在庫管理と連動した 営業支援 (SFA) フィールドサービス 支援システム	人事・給与管理 入退管理と連動 した勤怠管理 ソリューション	• IT資産管理 ソリューション • 設備点検・検針 ソリューション • ワークフロー システム

# 取り扱いソフトウェアソリューション例

お客様の日本本社とのパイプ役も果たしながら、最適なシステムの導入提案および改善や機能拡張などをご提案します。



*Time Attendance and Payroll management*



*Face Authentication*



*Business Intelligence*



*CRM*



*ERP system*



*Advanced Planning Scheduler*



*ERP system*

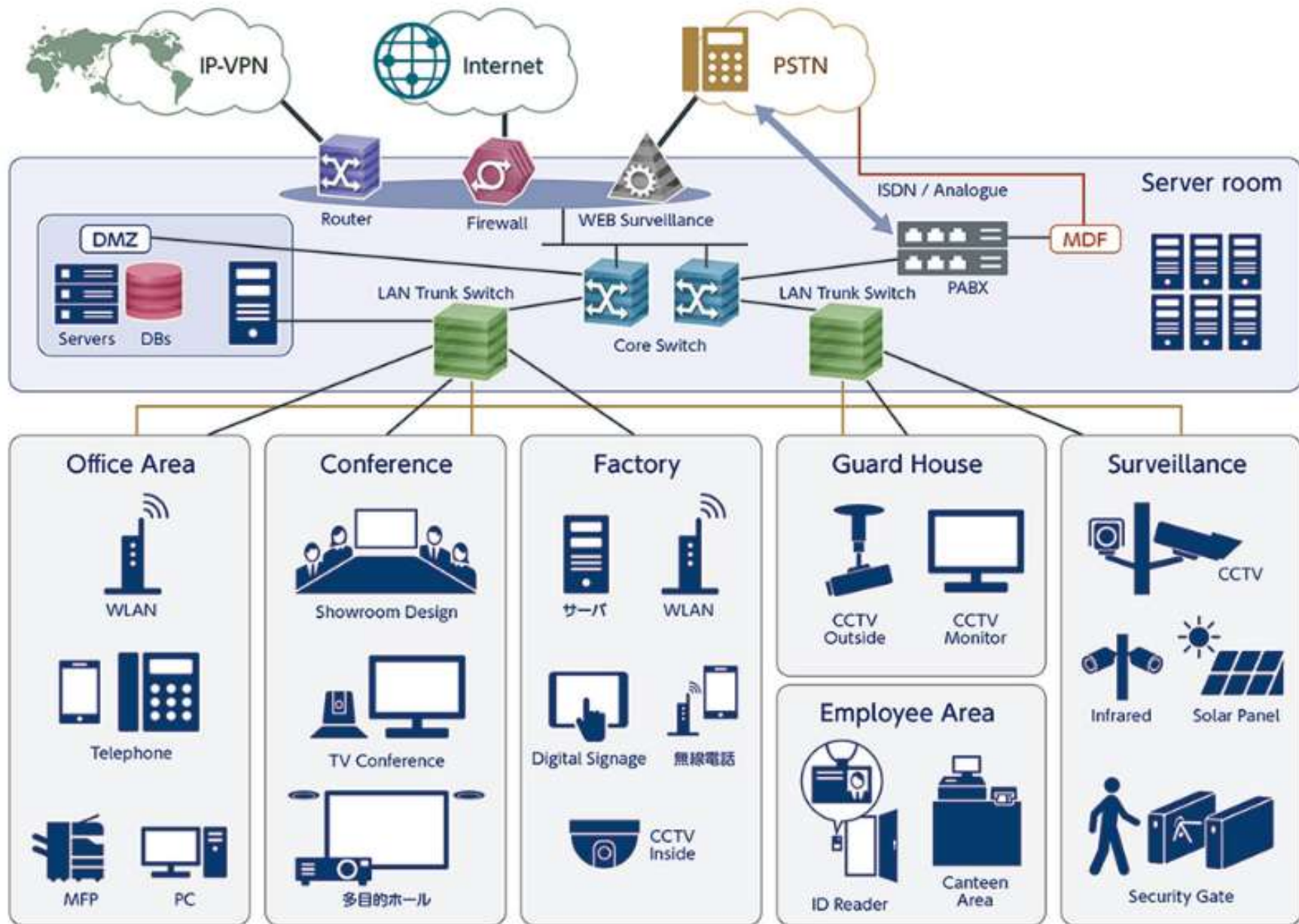


*Work Flow*



*PLM*

# 取り扱いITソリューション例



# 工場立ち上げ時のご支援イメージ

新工場建設の設計段階から、建設会社様と調整の上、配管、配線などのケーブル周りの設計、施工を行い、業務システム導入をサポートします。

## コンサルティング

- 最適な機器の提案
- スケジュール調整
- ベンダー間の調整
- ゼネコンとの調整
- 日本からの技術支援
- インプリメント
- 全体の進捗管理業務



## ICTソリューション

- PBX/電話
- NW機器
- サーバ
- PC
- プリンタ
- 複合機
- 監視カメラ
- フラッパーゲート
- メール、GW
- TV会議システム
- 無停電電源装置
- 館内放送システム
- SAP ByDesign
- 人事給与



お客様にご提供



# 日系製造業様のベトナム事業展開支援（全体像）

事業展開フェーズに合わせてご支援いたします。  
進出初期に必要なITインフラ一式も拠点設計段階からご提案することが可能です。

## ベトナム市場参入～現地オペレーション立ち上げ

- ・FS (フィジビリティスタディ)
- ・市場調査
- ・輸出 現地販売開始
- ・新規市場参入
- ・現地生産開始

フェーズ

## 現地オペレーションの拡大・強化・改善

- ・地域内事業拡大
- ・地域間／グローバル統合
- ・オペレーション改善・強化
- ・他国・他地域拡大・展開

## 駐在員事務所 現地パートナー

- ・現地パートナー (ライセンス/フランチャイズ)
- ・現地合併事業化
- ・現地法人化 (生産法人・販売法人)

事業化  
形態

- ・IT、通信事情の情報を知りたい
- ・事務所内のPC、サーバ、プリンタを調達したい
- ・現地法人設立準備に向け、ITインフラを検討したい

- ・業務ノウハウがあり、ベトナム商習慣に精通したベンダーにサポートしてほしい
- ・日本本社のシステムを、海外拠点にも導入したい
- ・システム要員がいないため、システム導入・運用保守を支援してほしい
- ・多通貨・多言語対応のソフトウェアを導入したい

課題・  
ニーズ

- ・地域統括会社化
- ・拠点統合 (製販統合など)
- ・拠点拡大 (工場増産化など)

- ・地域統括会社化
- ・リージョナルHQ
- ・地域間オペレーション連携

- ・日本とベトナム拠点間の通信速度を改善したい
- ・情報セキュリティを強化したい
- ・各種システムを統合したい (ベトナム内 / APAC全体など)
- ・ベトナム拠点の現地経営情報を本社でも見えるようにしたい
- ・過去に導入したインフラが統一されていないため、標準化したい

- ・グローバルスタンダードパッケージを、他拠点にも展開したい
- ・他国でも、同じサポートベンダーにサポート対応してもらいたい
- ・地域・国をまたがって情報システム基盤を標準化したい

NECVNが  
提供可能な  
ソリューション

- ・PC/サーバ
- ・通信ネットワーク整備

- ・PC・サーバ・通信ネットワーク整備
- ・各種業務ソフトウェア (会計・生産管理・販売管理ソフト)
- ・CRM / SFA / ERP
- ・データセンターソリューション
- ・アウトソーシング

- ・既存IT環境アセスメント調査
- ・ネットワーク回線高速化
- ・ERP導入 (統合基幹業務システム)
- ・セキュリティソフトウェアソリューション
- ・データセンターソリューション
- ・アウトソーシング

- ・グローバル支援サービス
- ・グローバル連結経営ソリューション



# 製品・ソリューションのご紹介

# NECのITプラットフォームソリューション

NECのITプラットフォームソリューションは導入、保守、サポートまで一括対応プラットフォームの最適化により貴社TCO削減に貢献します

このようなお悩みを解決いたします



災害などの緊急時でも  
オフィス機能を止めたくない



ITインフラを  
買い換えたい



データのバックアップ作業を  
効率化したい



ITインフラが統一されておらず  
管理で困っている

例



Lenovo PC



HPE ProLiant

MasterScope

運用管理

EXPRESSCLUSTER X

クラスタリング

ActiveImage  
PROTECTOR

イメージバックアップ







サーバ仮想化

導入・保守・サポートまで一括対応  
ITプラットフォームの最適化により貴社TCO削減に貢献致します

# (ご参考) IT機器・システム関係 準備期間の目安

工場・新会社の進出にあたり、下記が大まかな準備期間になります

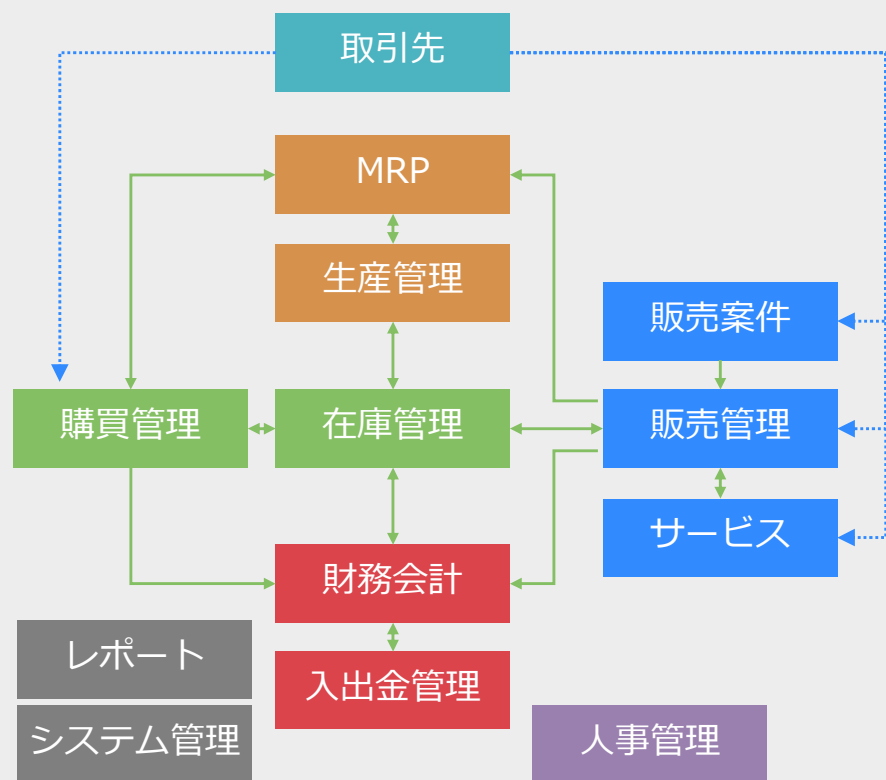
分類	準備期間 (目安)	補足
 ネットワーク (電話回線、LAN、国際回線 など)	約3ヶ月	ネットワークの手配をベンダーに依頼される場合、建屋完成前に一式準備し、建屋引渡し後にセットアップを行います。
 サーバ	約2ヶ月	税関手続きにより、左記よりお時間が必要になる場合があります。
 パソコン	約2週間	MS Officeを利用される場合、MS社側の手続きで2週間ほど必要になります。また、在庫がないPCをご指定された場合、左記よりお時間がかかる場合があります。
 システム (会計、勤怠管理、基幹系 など)	約6ヶ月	カスタマイズボリュームによっては、左記よりお時間がかかる場合があります。

# ERPソリューションSAP Business One



ERP（統合業務システム）グローバル最大手であるSAP社の中堅企業様向けグローバルERPパッケージ

東南アジアにてNECとして 200社 の導入・サポート実績あり!!



- 従業員数250名以下の企業様を想定したERPパッケージです
- 会計／販売／購買の領域を中心に、導入済み企業様のノウハウを蓄積した機能をご提供致します
- 画面の表示項目や、帳票デザインなど容易なカスタマイズが可能で高い運用性を実現します
- モジュールごとの順次導入が可能で、短期間・低コストで導入できます
- VAS (Vietnamese Accounting Standard) に準拠したアドオンと共にご提供しております



NEC Vietnamが開発したベトナム日系企業向けの勤怠管理/給与管理/人事管理統合パッケージです。



- 勤怠情報より自動的にベトナム法制度に則った給与計算が可能です
- 日本語、英語、ベトナム語対応
- ICカードや指紋認証と連携した、シンプルでわかりやすい操作画面

## ベトナム国内50社以上の日系企業へ導入実績

エクセルで給与計算しており、給与計算に毎月時間がかかる

シフトや代休のパターンが何通りもあり、人手でのチェック  
・時間修正に時間がかかる

入社時期・資格・研修受講などの人事情報が管理されておらず、昇給額・昇進の決定に時間がかかる

Caputtin'o

勤怠データや各種手当で情報を元に給与の自動計算が可能。法改正にも迅速に追随

会社運用に合わせたシフトパターン設定機能搭載。  
不正データは自動検知&修正が可能

人事管理モジュールを用いて豊富な従業員情報を管理可能。  
昇進・昇給額の迅速な決定を支援

OPTION

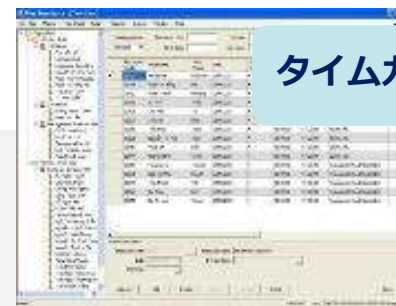
# Caputtin'o (カプチーノ) 主要機能

勤怠管理、給与計算、人事管理に必要な機能をオールインワンでパッケージ化  
業務の標準化・効率化、不正防止、人的ミス防止を支援します

マスタ設定



タイムカード



3ヶ国語対応



給与計算

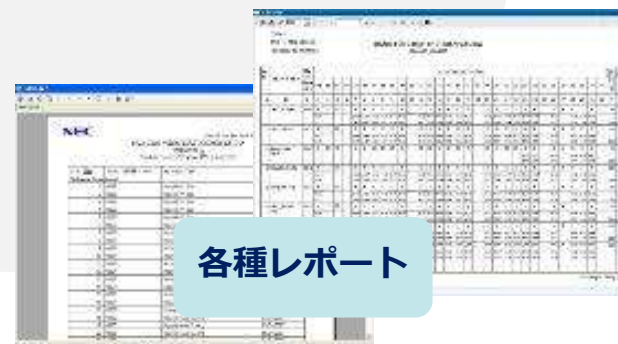


**Caputtin'o**  
Card put type, Time in & out

システム設定

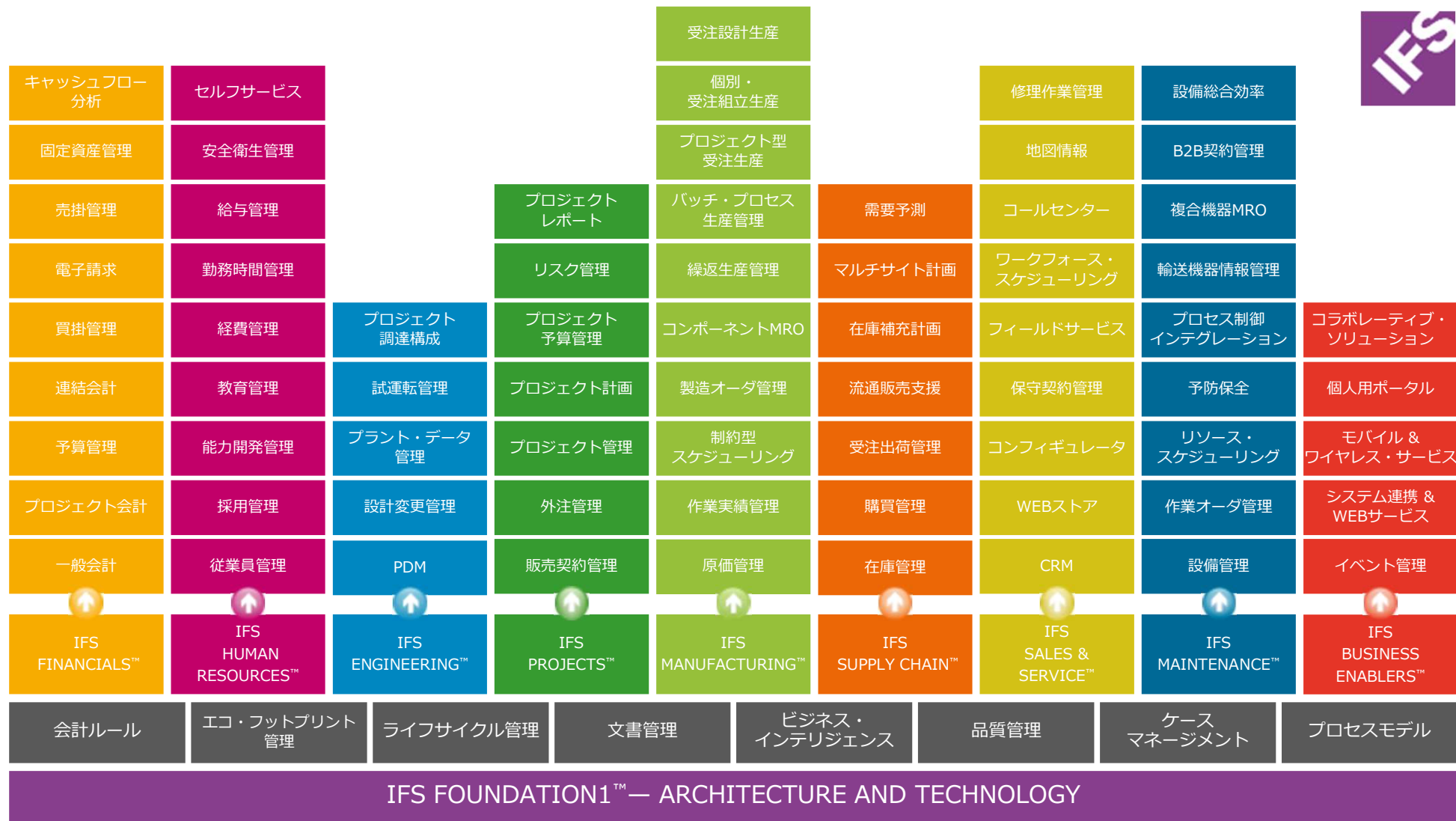


各種レポート



# 基幹業務システム(IFS)

基幹業務システムのコンサルティングから導入・運用まで一貫したサポートを実施  
生産、販売、会計等のモジュール単位でご購入いただけるERPです。



# 動作分析/業務改善サポートソフトウェア“OTRS”

IE（時間研究・動作研究）の活用を支援し、生産性向上を実現します。



〈製造業の改善からみんなのカイゼンへ〉 OTRSは現場を撮影した動画を使用して、改善分析を行います。

分析結果は

- 写真付手順書 動画マニュアル 出力でき、
- 作業編成（ラインバランス）検討もできます。
- 多言語対応 でグローバル活用いただけます。

**製造業・サービス業** 問わず、  
ヒト・モノが働くシーンでご活用いただけます。

**OPERATION, TIME, RESEARCH, SOFTWARE**



# 生産管理ソリューション Factory One GL

ベースは1280本以上の導入実績を誇る現場指向型生産管理システム  
「Factory-ONE 電脳工場MF」



Factory-ONE  
GL

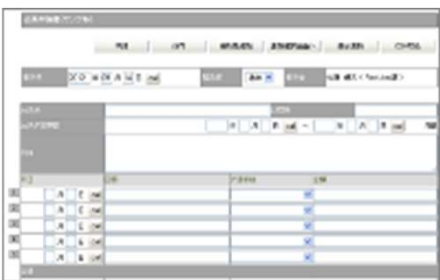


- シンプルな機能で 低コスト導入
- わかりやすさで 早期稼動
- 使いやすさを追求 現場へ確実な定着
- かんたんデータ活用で 目で見える管理を実現
- 海外パートナーによる 現地サポートが可能

20年の実績で培われた  
豊富な業種ノウハウをご提供

# ワークフローシステム

電子承認システムで紙の使用量、サイン工数が大幅削減します  
Excel、Wordから帳票フォーマットを取り込めるのでメンテナンスも容易です



簡単  
Easy

短時間でシステム構築、業務プロセスの変化へスピーディに対応

FLは開発言語を使ったシステム開発ではなく、Web画面からパラメータ設定を行うことでシステム構築が可能です。申請書の画面や承認ルートの開発はプログラムレスで設定可能です。組織や所属情報を版管理できるので、組織改編や人事異動の際にもシステムを停止することなく運用することができます。

つながる  
Extend

基幹システムと連携した承認業務フローを簡単に構築可能

基幹システムへの連携や基幹システム内の各種マスタデータ参照など、システム連携機能を標準でご提供しています。パラメータ設定で構築できるので、プログラミングの知識がない方でもお使いいただけます。

ローコスト  
LowCost

優れたコストパフォーマンス

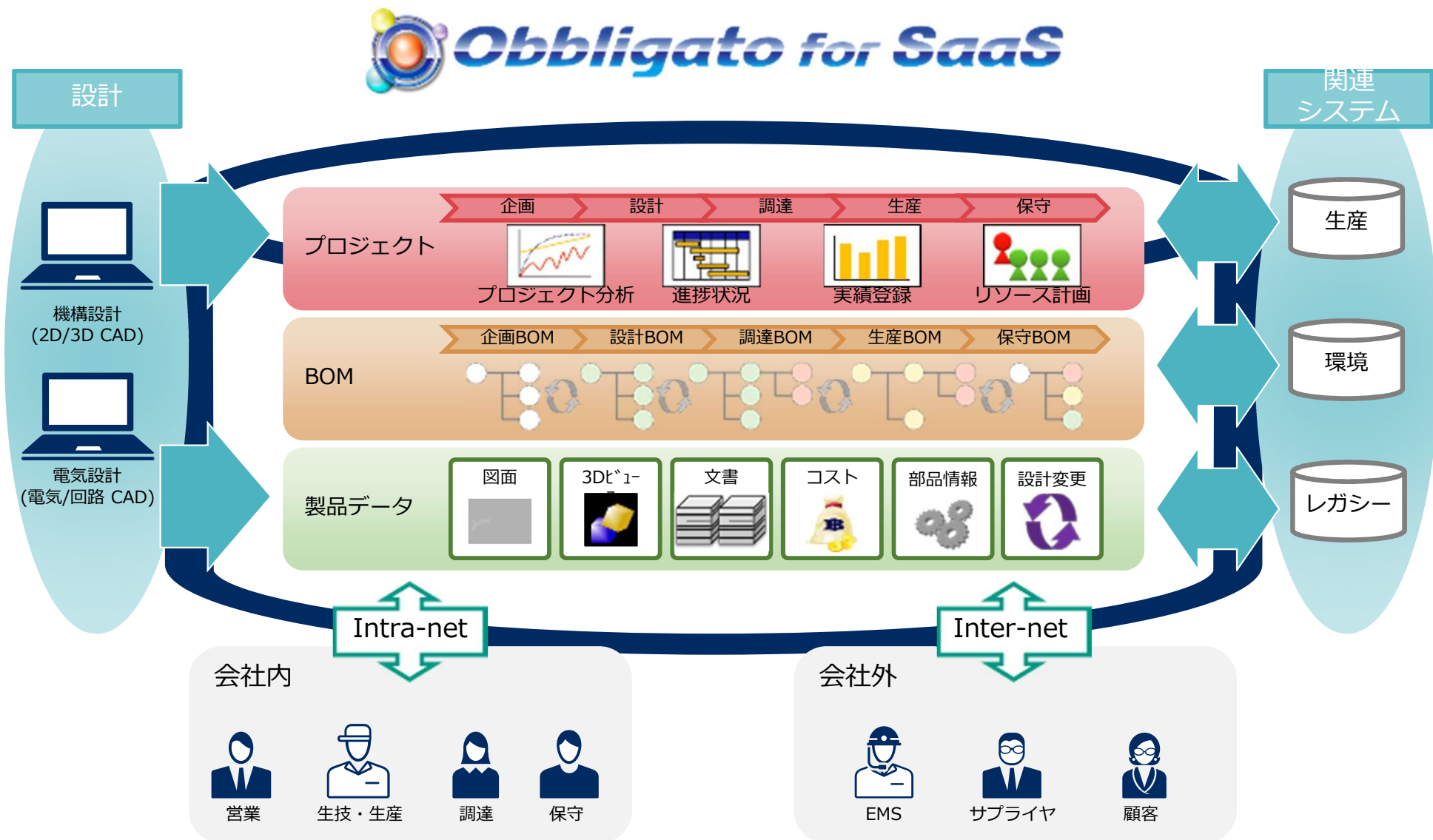
FLはクライアントライセンスフリーでご利用いただけます。導入後、すぐにご利用いただける申請書テンプレートを80種類以上ご用意。テンプレートの活用により業務の開発コストを削減できます。

ノークリサーチ社『中堅・中小企業のワークフロー利用シェアと評価調査報告』

2014年度 シェア：第1位 他システム連携性：第1位 機能の充足性：第1位

# Obbligato for SaaS

幅広い業種で統合BOMによるエンジニアリングチェーンを実現します



# 持ち出し制御ソリューション

図面などの機密情報の社外流出をシャットアウト！

利便性を損なわずに、簡単・安価に機密情報の持ち出し制御を実現します

## 持ち出し制御ソリューションの特長

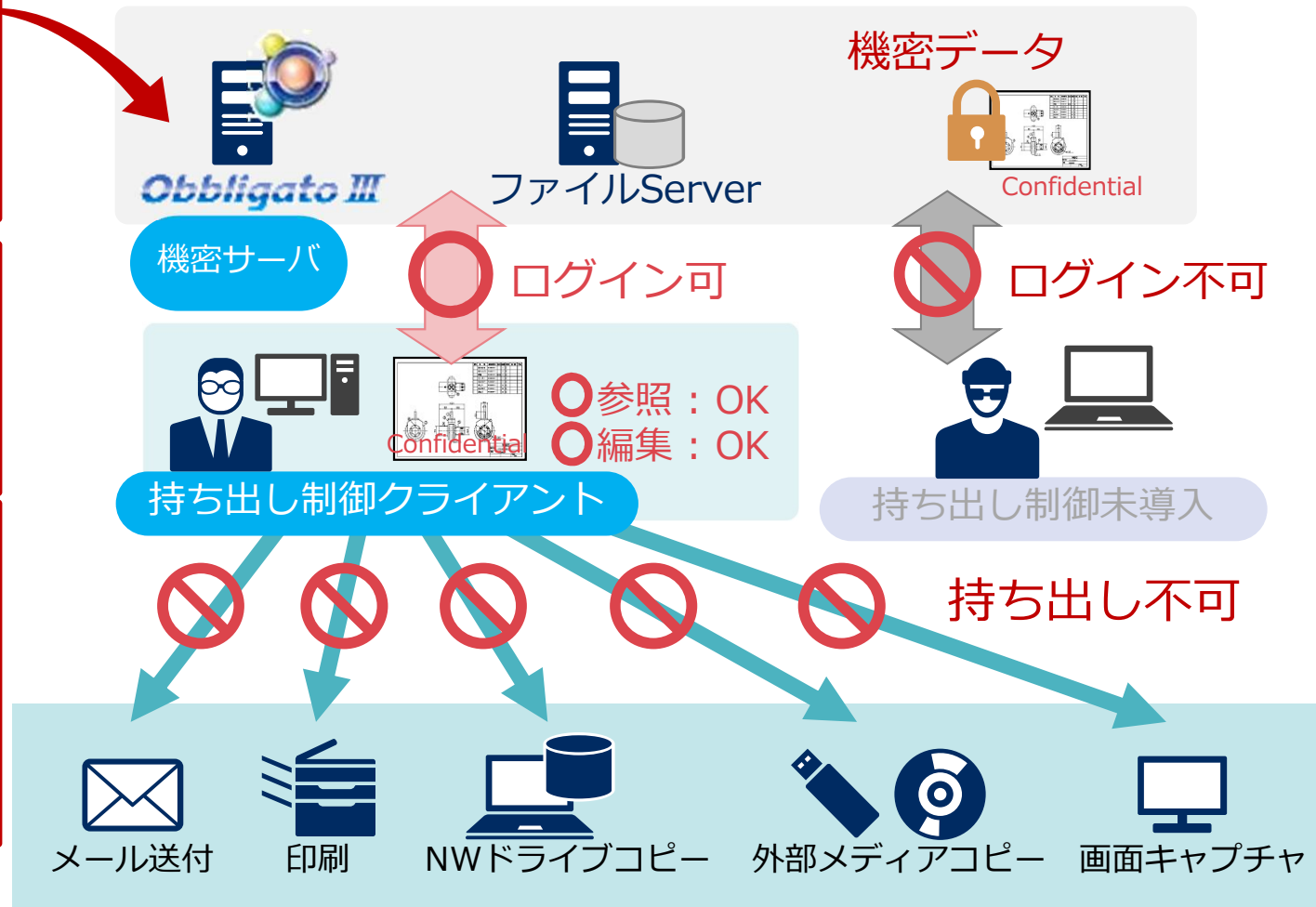
### すいすい操作・がっちりガード

外部に持ち出されたくない機密データのみ持ち出しを制限できるので操作の利便性を損ないません。オフィスデータなど通常データは従来どおり、印刷・外部媒体へのコピーができます。

### 次のステップにつなげられるセキュリティ対策

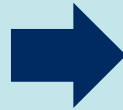
図面/文書管理、部品表管理など、優先度の高い業務領域から段階的にPLMシステムに発展していくことが可能です。

- アクセス権限があっても参照や編集ができてクライアントマシン外には持ち出せません
- 操作ごとに持ち出しの禁止/許可のポリシー設定が可能です
- 管理者など特定ユーザはクライアントマシン外に持ち出せるよう設定も可能です

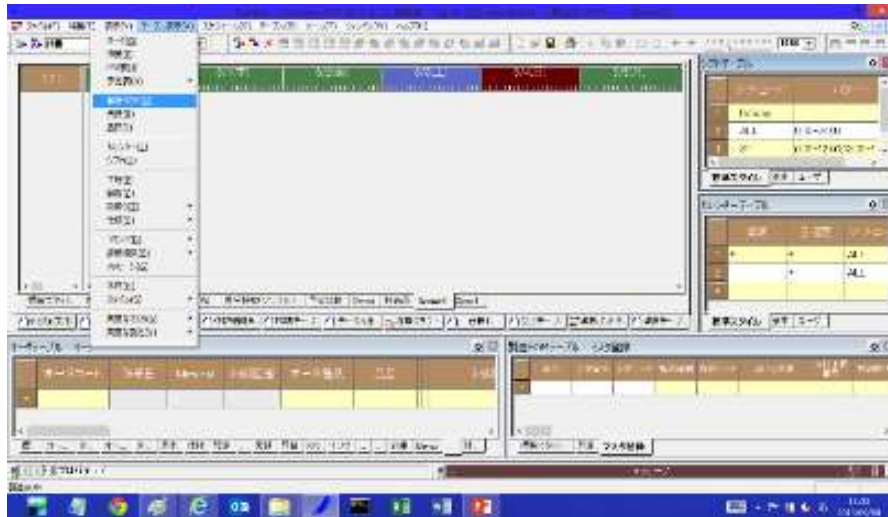


日本国内シェア52.4%、世界1700サイト以上の導入実績  
グローバル対応の高速生産スケジューラー

日本から生産管理  
システムは導入  
されているが……



- ◆ 現場担当者が別にExcelで計画を作成している？
- ◆ 在庫が多いのに原料や半製品の欠品が発生する？
- ◆ ライン停止が頻繁に発生している？
- ◆ 特急品や納期変更に対応できている？
- ◆ 計画担当者が変わるたびに計画精度が落ちる？



### AsprovaAPSの特徴

- 4つのテーブル  
(BOM、シフト、カレンダー、オーダ)  
を登録するだけで生産計画を作成でき  
ます
- 工場の実力に合わせて徐々に生産計画  
の精度を高めていくことが可能です

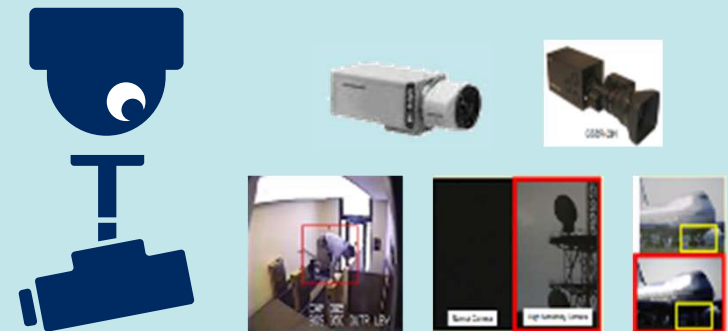
# セキュリティソリューション

## 指紋・静脈認証



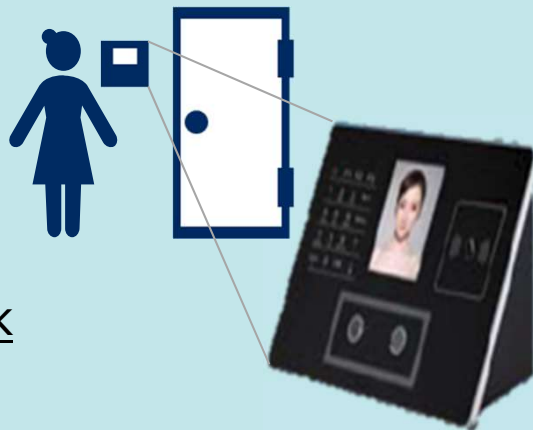
指紋・静脈認証を用いたセキュアなPCログイン

## CCTV / 高感度カメラ



工場内不正侵入や不正持ち出しの監視

## 顔認証



### Face Kiosk

顔認証による社内ビルの入退場管理・出退勤登録／管理

## Neo Face



顔認証による入退場管理。保存された顔データとの照合により、複数人が映った映像の中から該当人物を識別することが可能

# NECの顔認証技術開発の取り組み

- 1989 顔認証技術の研究開発を開始  
文字認識の研究で確立したパターン認識技術を応用
- 2002 顔認証AIエンジン「NeoFace」製品化開始
- 2009 NIST\*<sup>1</sup>主催のベンチマークで4回連続のNo.1  
? 2009年(MBGC\*<sup>2</sup>)、2010年(MBE\*<sup>3</sup>)、  
2017 2013年(FRVT\*<sup>4</sup>)、2017年(FIVE\*<sup>5</sup>)
- 2019 最新のNIST主催ベンチマーク(FRVT2018)で  
5回目となるNo.1評価を獲得

1989  
顔認証  
研究開始

2002  
顔認証AIエンジン  
「NeoFace」  
製品化開始



2009~17  
NIST主催ベンチマーク  
4回連続 **No.1**  
静止画ベンチマーク



動画ベンチマーク



2019  
NIST  
最新ベンチマーク  
(FRVT2018)  
**No.1獲得**



\*1 米国国立標準技術研究所(NIST) \*2 MBGC: Multiple Biometric Grand Challenge \*3 MBE: Multiple Biometrics Evaluation  
\*4 FRVT: Face Recognition Vendor Test \*5 FIVE: Face In Video Evaluation

注) 本発表は総論としての取り組みであり、具体的な技術内容については、各自社の特許の権利を算定するものではありません。

# ビデオマネジメントシステム(Milestone XProtect)

世界シェアNo.1の映像監視ソフトウェア  
大規模システム・セキュリティ要件の拡大にも柔軟に対応します。

## システム構成

### 映像解析システム

Neoface Watch  
Neoface KAOATO

35 50 18  
Field  
Analyst

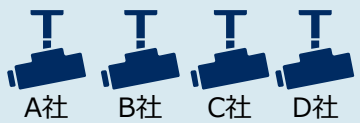
IAPRO

豊富なシステム連携

**milestone XProtect**  
(映像の送受信/閲覧/データ管理)



様々な  
デバイスと連携



6000種類の  
カメラに対応



スマートフォン/  
タブレット対応

## 適用領域

### リテール（商業施設）

- **既設IPカメラの流用によりリソースの効率活用**
- **映像SL連携で お客様の課題へご提案**
  - **FieldAnalyst** : 来客情報をマーケティングに活用
  - **顔認証** : おもてなし/ロス削減SL

### スタジアム・イベント会場

- **4Kカメラ顔認証**との連携で広範囲を探索し  
**ウェアラブルカメラ・ドローン連携**で警備に機動力
- **多地点を統合管理、問題の早期解決をサポート**

### 製造（工場・工事現場）

- **入出カデバイスと連携**した工場の先進化
  - **顔認証** : フードディフェンス強化
- **現場映像を効率的にアーカイブ**





## ■ 簡単操作

- ✓ ドラッグ&ドロップの操作（マウス操作）さえできれば、誰でも説得力のあるチャートを作成できます。チャートの作成もたったの3ステップ

## ■ とにかく早い

- ✓ データの取込みから、レポート開発、分析・集計まで従来のBIツールでは実現できなかった早さを実現しています。しかも、複数のシステムからデータを取込み、全文検索も可能です。
- ✓ スマートフォンやタブレットなどのモバイル端末からもデータ分析や開発が可能です。

## ■ いつでもどこでも分析可能

- ✓ ユーザーによる、チャートの作成から分析まで、場所を選ばず作業ができます。特に、特別な設定は必要ありません。

# ディスプレイソリューション

オフィス利用の簡易製品からサイネージ用の高機能製品まで多様なディスプレイ製品を取り揃えております



## NECのディスプレイソリューション をおすすめする理由

- 豊富な導入実績  
民間のお客様から公共機関のお客様まで  
幅広いお客様にディスプレイ製品を納入してまいりました
- ワンストップサービスが可能な唯一の日系ベンダ  
ディスプレイ単体でのご導入はもちろん、  
ネットワークを含む周辺環境の導入にも対応いたします



 **Orchestrating** a brighter world

**NEC**