

# NEC Vietnam 会社概要（2023年度）

NEC Vietnam Co., Ltd.

# 会社概要



会社名 NEC Vietnam Co., Ltd (NECベトナム)

設立年月日 2006年4月

代表者 濱谷直人

## HANOI - Headquarters

12<sup>th</sup> floor, Gelex Tower

52 Le Dai Hanh Str., Hai Ba Trung Dist., Hanoi

TEL: +84-24-3933 3585/6/7

FAX: +84-24-3933 3588

所在地

## HCM - Branch Office

9<sup>th</sup> floor, ETown 3

364 Cong Hoa Str., Tan Binh Dist., Ho Chi Minh City

Tel: +84-28-3812 1506

Fax: +84-28-3812 1512

従業員数 180 (2023.04)

## 4つの事業部門

エンタープライズ	サービス&デリバリ	通信キャリア	小売業
・日系製造業向け IT機器・システム導入	・オフショア開発 ・飲食業向けソリューション ・金融業向けe-KYC導入	・ベトナム国内キャリア向け 通信機器の導入	・POSソリューション導入

特別PJとして、ベトナム政府向けNEC生体認証を使ったベトナム国民ID導入PJ、  
住友商事様と北ハノイスマートシティPJ・ベトナム衛星PJに取り組んでいます

# Enterprise部門の取組みご紹介

# ご支援内容

## NECベトナムのICTソリューションサービス

日系製造業の生産最適化や業務効率化に最適なICTソリューションを一気通貫でご支援します



### IT機器

- ・パソコン
- ・ファイルサーバ
- ・電話/PBX



### 社内ネットワーク

- ・有線・無線LAN
- ・ファイアーウォール
- ・AD/メールサーバ
- ・ドメイン管理



### セキュリティ

- ・セキュリティカメラ
- ・データ持ち出し制御
- ・各種認証デバイス
  - ・顔認証
  - ・指紋認証
  - ・ICカード



### OA機器

- ・テレビ会議システム
- ・複合機
- ・プロジェクター



### 業務システム

- ・ERP
- ・勤怠管理ソフト
- ・人事給与ソフト
- ・生産管理システム
- ・会計システム
- ・倉庫管理システム
- ・ワークフローシステム



### IoT・スマート ファクトリー

- ・スマート在庫管理
- ・作業分析支援ソフト
- ・故障予兆データ分析
- ・データ入力自動化 RAP

現状調査

コンサルティング

導入・構築

IT運用・保守

障害対応

# 取り扱いソリューションご紹介

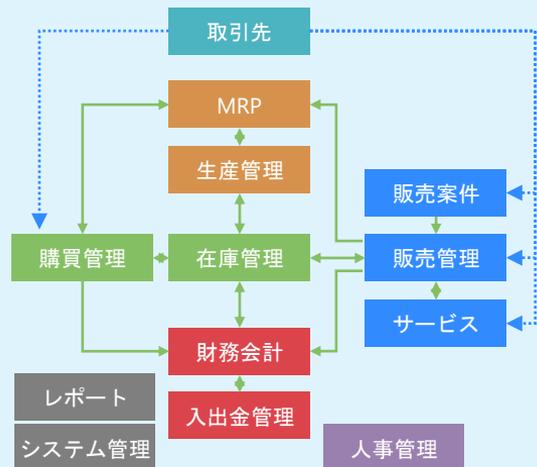
# 中堅中小企業様向けグローバルERP : SAP Business One



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・中小企業様向けグローバルERPパッケージ

“世界160カ国以上で導入”

“最低限のITスタッフでも運用可能”



## SAP B1が選ばれる理由

1. 1つのシステムで財務会計、販売・購買・在庫管理、生産管理などのほぼすべての業務をカバー
1. ベトナム特有の通貨・税制、商慣習に対応
2. 迷わず使えるシンプルな機能
3. カスタマイズや運用・保守もカンタン。高い運用性を実現
4. 低コスト・短期間(4~6ヶ月)で実現可能
5. 世界1,000社以上のSAPパートナーがサポート



NECベトナムは、SAP認定コンサルタントが在籍、日系企業ではベトナム国内初のSAP認定パートナーです。2018年から累計7社導入実績。



# 勤怠・人事給与ソリューション：Caputtin'o II



NEC VIETNAM開発 ベトナム法制度に則った人事給与システム  
ベトナム進出日系企業で50社以上の導入実績

## 勤怠・人事給与に必要な豊富な機能がオールインワン!

- ・ 勤怠実績を自動で取得し毎月の給与計算を自動化。
- ・ もう面倒な勤怠データのCSVダウンロードの必要はありません。
- ・ 手間のかかるベトナム法制度に則った給与計算作業を大幅に削減できます

これまでExcel・紙で運用していた業務をペーパーレス化、  
業務効率化、セキュリティ強化が可能に!

だから今、デジタル化が進む日系ベトナム工場企業様に  
選ばれています。



# ワークフローソリューション : FlowLites



中堅・中小企業におけるワークフロー市場 7年連続シェアNo.1!  
「日本企業のきめ細かい運用に合う」 ワークフローシステム

業務効率化、迅速化、内部統制強化、コスト削減を簡単導入で実現!



かんたん

- 誰でもカンタンに使えるUI
- 申請書類設定はプログラムレス
- 100種類の標準テンプレート
- Excel、Wordから帳票取り込み

あんしん

- 周辺システムとの連携で二重入力/転記ミスをなくし、業務効率化
- 様々な認証連携に対応 (AD/SAML/Windows/顔)
- 承認プロセスの可視化、ログ管理等により内部統制をご支援

どこでも

- 紙の使用大幅削減
- マルチ言語機能
- PCやタブレット、スマートフォンなどマルチデバイス対応

# 生産計画ソリューション：Asprova



販売開始から25年、30ヶ国で3000本以上の導入実績がある  
生産スケジューラで生産管理をさらに高度化！

## 必要なときに、必要なモノを、必要なだけ生産



受注日毎の出荷日、着手日などをシミュレーションにより算出。納期遅れになる受注を赤くアラーム表示。

### お客様のこんな業務課題を解決

- ・すぐに納期回答できない
- ・需要が増えそうだけど、供給力は足りるかわからない
- ・需要変動に対して素早く生産計画を見直したい・・・

### Asprovaの特徴

#### ◇製造計画シミュレーション

いつ、どの設備で、どの順番で生産するか、シミュレーション。  
また、シミュレーション結果は、負荷や在庫、スケジュール評価などさまざまな切り口で分析が可能

#### ◇既存システム連携

DB連携やExcel・CSVなどのファイル連携ができ、現行運用に左右されない導入が可能。  
マッピングにより取り込みデータを自由に設定可能

#### ◇多言語対応

日本語・英語・ベトナム語など11言語対応

# 設計/ドキュメント管理ソリューション：Obbligato for SaaS

Obbligato for SaaS

トップシェア※PLM「Obbligato」を、すぐに安価に手軽にご利用していただけるクラウド型PLMサービス

## 技術情報の安全な共有を実現し、設計/BOM管理業務を効率化



クラウドなのでこんなお客様にぴったり！

- ・ 短期間、低コストでPLMを導入したい
- ・ サーバやシステムを保守する要員がない

### 業務課題への対応

#### ◇部品・構成管理

- ・ ExcelでBOM作成／管理が大変
- ・ 対象図面、ドキュメントが探しにくい
- ・ 設計変更ごとにBOMの作り直しが大変

#### ◇ドキュメント管理

- ・ 最新の図面が分からない
- ・ 日本やサプライヤなどとの情報共有

#### ◇設計変更情報管理

- ・ 設計変更の情報が正確に伝わらない
- ・ 変更差分情報を取得するのに手間がかかる

#### ◇その他

- ・ データ、人・職位などでのアクセス制御

※日本国内トップシェアPLM：出典(株)テクノ・システム・リサーチ「2020年機械系CAD/PLM関連ビジネス市場分析調査」、PLM：Product Lifecycle Management

# 機密情報セキュリティソリューション：Obbligato持出制御

## Obbligato

共有サーバ上にある機密データを、利便性を損なわずに、  
簡単・安価に社外への持ち出し制御するソリューション

### 図面やレシピなど機密情報の社外漏洩を防止

#### すいすい操作・がっちりガード

##### ◇対象データ

外部に持ち出されたくない機密データのみ

##### ◇機密データの対応

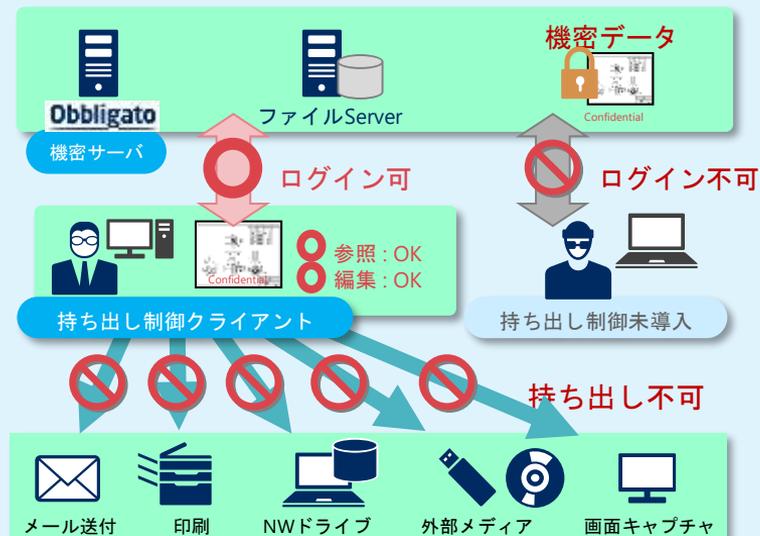
機密データは参照/編集ができてクライアントマシン外には持ち出し不可

##### ◇対応の柔軟性

個人ごと、操作ごとに持ち出しの禁止/許可のポリシー設定が可能

##### ◇対象外のデータ

オフィスデータなど通常データは従来通り、印刷・外部媒体へのコピー可能

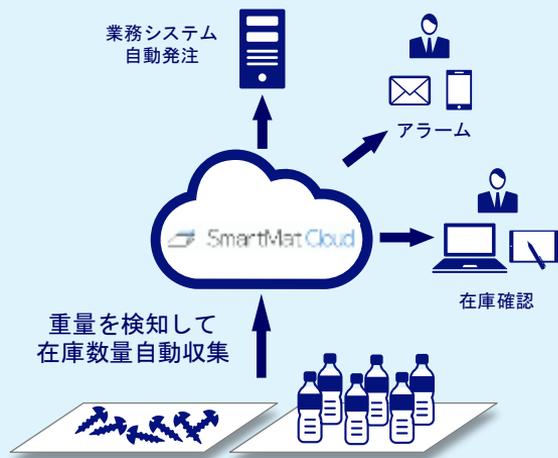


# 在庫管理/発注自動化サービス：Smart Mat



在庫の重さをマットで検知して、在庫残量/残数を自動的にクラウドで管理する簡単/お手軽ソリューション

システム構築することなく、在庫確認の手間をゼロに



**SmartMat**

(管理対象の重量：1g~100kg超可)

## 在庫確認/管理工数の削減

どこからでもブラウザで最新実在庫量を確認  
倉庫を歩きまわって、在庫確認することが不要

## 異常在庫への即時対応（アラート機能）

在庫しきい値を設定することで、在庫量はそのしきい値以上となったタイミングまたは以下となったタイミングでアラーム通知

## 発注管理工数の削減（自動発注機能）

管理する在庫が少なくなったタイミングでの自動発注可能、  
また、API、CSV経由で外部システムへ在庫数や履歴情報の共有が可能

## 在庫データ管理はクラウドサービスでご提供

システム構築する必要なく、安価で簡単に導入可能

A3, A4,  
A5サイズ

# 動作分析/業務改善サポートソリューション：OTRS



映像による動作分析、時間分析により生産現場の  
作業時間短縮・省力化・効率化ができるソフトウェア

## 作業映像分析によりムリ・ムダ・ムラをなくし、生産性向上



動作分析/動作要素分解

### 映像で最適な作業動作をシミュレーション

作業映像を簡単クリックだけで動作要素分解、ムダ取り、入れ替えなど、  
最適動作のシミュレーションが可能  
ストップウォッチでの動作観察に比べて正確で、分析時間も大幅短縮

### 比較動画でムダ発見！最適動作を簡単レクチャー

熟練者と作業動作を比較再生することで、熟練者との違いや各作業員のムリ・ムダ・ムラを簡単に発見  
また、その比較動画により、言葉では伝わりにくかった指摘もわかりやすく伝えることが可能



動作比較分析

### 動画付き最適動作マニュアルが簡単に作成

作業分析結果を作業手順書や動画付きマニュアルとして出力することが可能  
動画付きのマニュアルにナレーションをつけることもでき、現地メンバへの教育も  
スムーズに分かりやすく進めることが可能

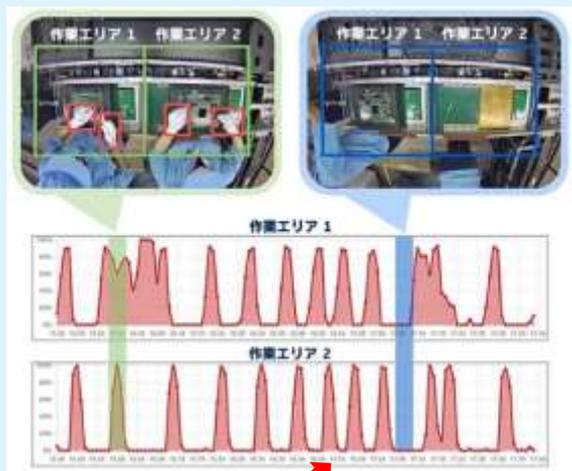
# 付加価値時間 計測ソリューション

工場内の組立・検査工程における付加価値時間とムダ時間をカメラに映る「手」の位置から自動的に計測し、数値ベースでの現場カイゼンを支援

映像データから生産ラインの淀みを可視化、問題箇所特定をご支援



カメラ撮影画像で作業エリアに手がある時間を自動計測、時系列でデータ保存

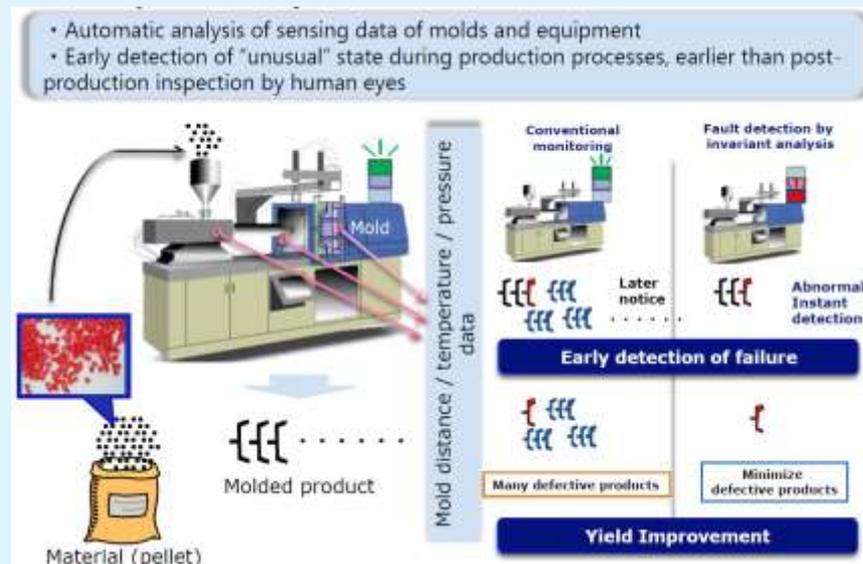
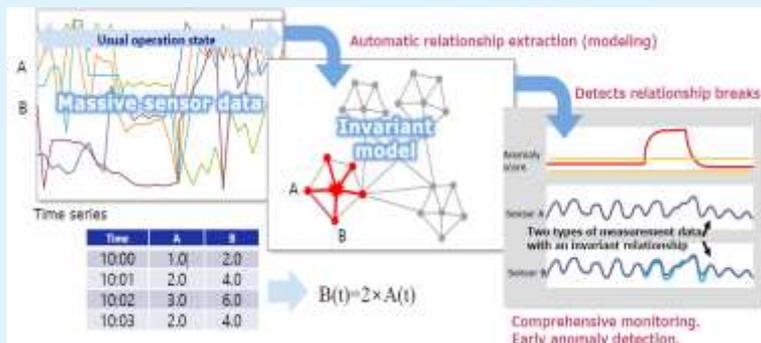


各工程の長時間手待ち箇所を特定

# AIによる設備故障予知

## SIAT（インバリアント分析:NEC独自AI）による 設備故障予知/品質不良予知

複数のセンサーの時系列データから自動で相関関係を抽出。  
相関関係の崩れを把握することで、閾値による管理よりも  
早く障害を予知することが可能。  
高度なデータアナリストを必要としないことも大きな特徴。



# セキュリティソリューション

顔認証・指紋認証・カードリーダーなどを利用して個人を特定し企業内セキュリティ強化実現。出退勤データの人事給与システム連携も可能。

## セキュリティに関する顧客課題をワンストップで対応

### CCTV/カメラシステム

不正侵入/盗難など犯罪抑止、証拠保存及び入退室管理システムとの連携



ボックスカメラ ドームカメラ 可動式カメラ



映像録画装置



遠隔操作器



モニター

### 指紋認証、静脈認証

指紋・静脈認証を用いたセキュアなPCログイン



### 顔認証 (KAOATO)

顔認証による入退場管理  
・ 出退勤登録/管理



# セキュリティソリューション（顔認証）：SFA KAOATO

Smart Face Authentication

## KAOATO

### 世界No.1※評価の顔認証エンジンを搭載した顔認証 パッケージソフトウェア

※米国立標準技術研究所(NIST)による顔認証技術  
評価で2021年8月、NECは5回目の第1位を獲得

### 顔認証で個人を特定し、省人化/品質管理強化/効率化を実現



- 安心安全な環境/省人化
- 品質管理強化/効率化
- 働き方改革



# ディスプレイソリューション

工場/オフィス利用の一般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、お客様の幅広いニーズに対応

工場、オフィスからショールームやサイネージまで対応



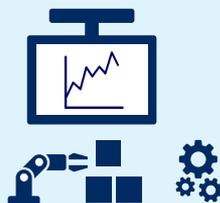
## NECのディスプレイソリューションをおすすめする理由

### ◇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ご提供

### ◇ワンストップサービスが可能な日系ベンダ

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



# (ご参考) NECベトナム DX Factory ソリューション



- 設計-生産デジタル連携 (BOM/BOP)
  - ・ Obbligato PLM
- 持ち出し制御 (重要情報の漏洩対策)
  - ・ Obbligato DLP

- 自動計測による在庫管理
  - ・ スマートマット

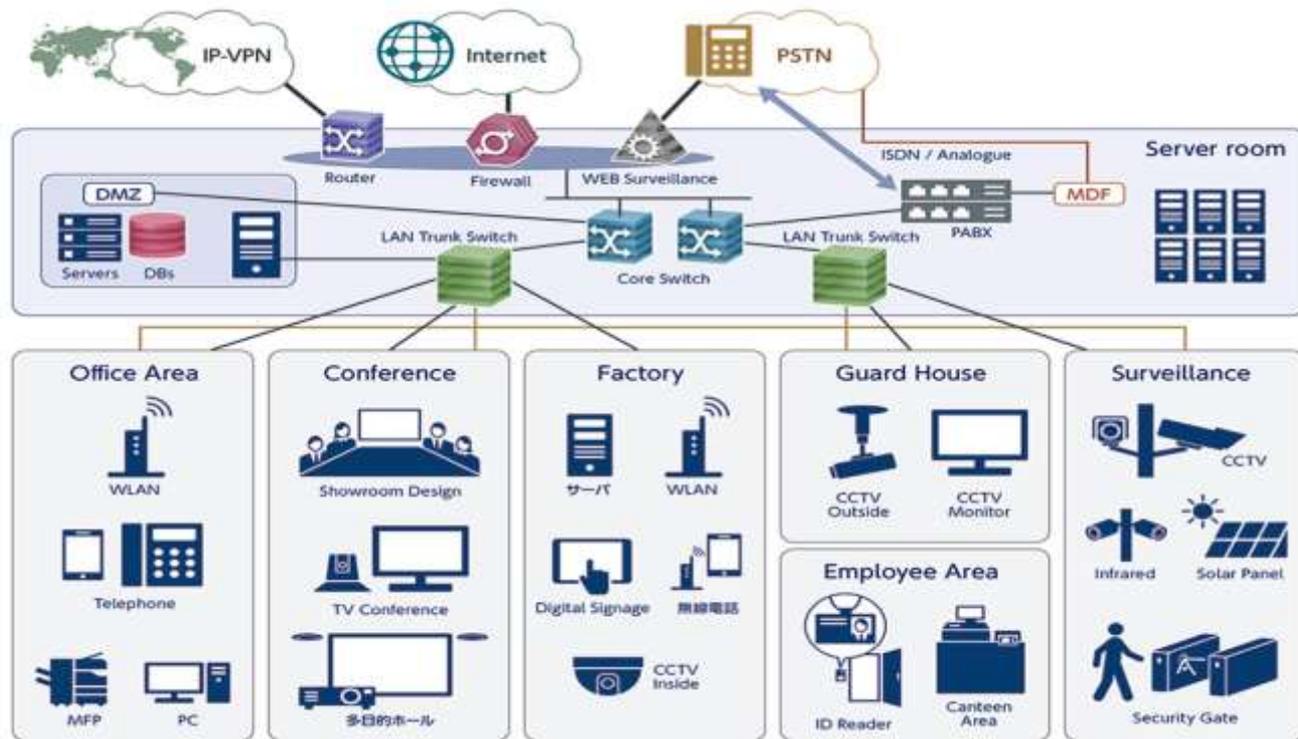
- 設備の異常予兆検知
  - ・ インバリエント分析 (AI)
- 本人なりすまし防止
  - ・ 顔認証KAOATO

- 人作業の高度化
  - ・ ビデオマネジメントシステム
  - ・ 画像認識技術を活用した映像解析、工場付加価値時間計測
  - ・ 動画作業分析OTRS (Operation Time Research Software)
  - ・ スマートグラス/スマホを使った、遠隔業務支援
  - ・ 音声認識を活用した人作業ナビゲーション



# 工場向けIT・NWなどのシステムプラットフォーム

工場運営に必要なサーバ、N/W、電話、監視カメラ、セキュリティ、複合機などシステムプラットフォームをワンストップでご提供



\Orchestrating a brighter world

**NEC**