



# NEC 共創コミュニティ for Partner ソリューションガイド

# はじめに

**「NEC 共創コミュニティ for Partner」**は、

NECのテクノロジーを自社の製品やサービスに組み込んで強化したい。

そんな企業様にNECのテクノロジーとともに技術面や販売面から様々な支援を行うことで、  
パートナー企業様とNECがともにビジネスを強化・拡大していこうという取り組み（＝共創）です。

「生体認証」、「AI / RPA」、「IoT」、「ITインフラストラクチャ」の各領域における  
共創プログラムを提供しています。

本ソリューションガイドでは、「NEC 共創コミュニティ for Partner」の活動を通じて  
パートナー様と共創したソリューションの事例を紹介しております。

# パートナー企業様とともに、お客様のイノベーション創出を支援

日本電気株式会社

## 『NEC 共創コミュニティ for Partner』

### パートナー

- 業種・業務アプリケーション
- クラウドサービス 等

### 共創

### NEC

- 最新テクノロジーや製品(ソフトウェア)
- 共創支援の提供

## カテゴリと共創プログラム

### 生体認証

- ・ 顔認証

### AI/RPA

- ・ AI
- ・ RPA

### IoT

- ・ IoT

### ITインフラストラクチャ

- ・ CLUSTERPRO
- ・ NIAS
- ・ WebSAM
- ・ WebOTX

### 共に創る (共創支援)

- 教育・トレーニングの提供
- 共創ワークショップの提供
- 技術情報、技術支援の提供

### 共に売る (販売連携)

- NECサイトにおけるパートナー企業の紹介
- 共同広報・セミナーの開催
- 共同拡販施策への参画機会の提供(展示会等)

etc

パートナー企業とNECがともにビジネスを  
強化・拡大していこうという取り組み (= 共創)


# パートナーと共創ソリューション

パートナー	共創ソリューション	連携 プログラム	ページ
株式会社大阪エヌデーエス	AI・IoTをつなぐDX時代のアプリ開発環境『みらいアプリファクトリー』	AI	6
キーウェアソリューションズ株式会社	ここまでできる！業務自動化～RPA×EAIで働き方改革を実現～	RPA	7
テクノ・マインド株式会社	音声入力とAI画像認識を活用した業務改善	AI	8
日本エレクトロセンサリデバイス株式会社	フローチャート式画像処理ソフトTechViewで機械学習を！	AI	9
アイホン株式会社	インターホンと顔認証システムの連携による入退管理ソリューション	顔認証	11
アクシスコミュニケーションズ株式会社	Axisのイノベーションがもたらす顔認証への貢献	顔認証	12
アマノ株式会社	顔認証による在場（入館証貸出）管理システム	顔認証	13
株式会社インフォファーム	顔認証システムを拡張するカメレオンコードを用いた業務改善 製品名『いろあと』	顔認証	14
株式会社ウフル	すばやくIoT活用を実現する運用・開発ツール「enebular」	顔認証	15
NECディスプレイソリューションズ株式会社	顔認証によるターゲット広告サイネージ	顔認証	16
NECソリューションイノベータ株式会社	顔認証なりすまし防止ソリューション	顔認証	17
NECプラットフォームズ株式会社	ICカードと生体認証を組み合わせた一歩先を行く入退管理ソリューション	顔認証	18
株式会社オービックビジネスコンサルタント	“働き方改革関連法対応” 顔認証による勤怠管理ソリューション	顔認証	19

パートナー	共創ソリューション	連携 プログラム	ページ
株式会社クマヒラ	顔認証によるオフィスセキュリティソリューション	顔認証	20
コイズミ照明株式会社	顔認証で様々なシーンに合わせた照明演出	顔認証	21
サイボウズ株式会社	小売業向け来客層&売上可視化ソリューション	顔認証	22
三和コンピュータ株式会社	クラウドとタブレットによる顔認証ソリューション	顔認証	23
株式会社 シーイーシー	顔認証ソリューション for オフィスと連携した認証印刷ソリューション	顔認証	24
日本データカード株式会社	顔認証システム連携 カード発行ソリューション	顔認証	25
株式会社パトライト	顔認証システムに自動通知・入退出インターロック機能を追加！ RPAの作業状況の見える化で確認作業軽減！	顔認証	26
株式会社フォトシンス	Akerun顔認証モデル 顔認証と連動した簡単設置の電気錠（スマートロック）システム	顔認証	27
株式会社フルタイムシステム	マンションセキュリティシステム「F-ace(フェイス)」	顔認証	28
三菱電機インフォメーションネットワーク株式会社	ネカ録の大規模カメラシステムと顔認証の簡単連携	顔認証	29
アマゾン ウェブ サービス ジャパン株式会社	完全マネージド型のネイティブ Windows ファイルシステム	NIAS	31
サイエンスパーク株式会社	便利なBoxを阻害しないエンドポイントセキュリティ	NIAS	32
ソニービジネスソリューション株式会社	デジタルペーパーを活用したソリューション連携でペーパーレス実現	WebSAM	33
株式会社ワイイーシーソリューションズ	おひるねセンサー 「りりーふなっぶ」～午睡チェック補助ツール	IoT	34

 : AI / RPA 共創ソリューション

 : 生体認証(顔認証) 共創ソリューション

 : IoT / ITインフラストラクチャ 共創ソリューション

# AI / RPA

共創ソリューション事例

# AI・IoTをつなぐDX時代のアプリ開発環境

## 『みらいアプリファクトリー』

株式会社大阪エヌデーエス

### このようなお客様に

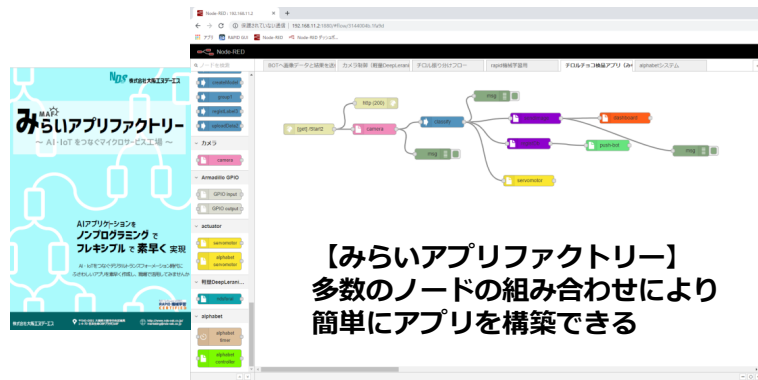
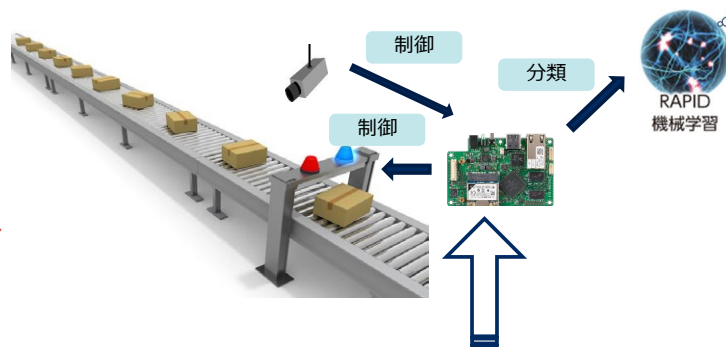
- AI・IoTを活用するアプリ作りは敷居が高そう
- 素早くAI・IoTの活用を開始したい

### 特長・導入効果

- AI・IoTアプリを直感的に作成しやすい開発環境を提供
- エッジGWにアドオン機能を複数提供。**マイクロサービス**として利用可能
  - ・RAPID機械学習への連携
  - ・各種センサー入出力
  - ・各種アクチュエータ制御
  - ・通知機能
- 提供している機能以外の追加ノード作成、Node-REDのフローを連携いただくだけのメンテナンスなど**プロフェッショナルサービス**を提供

### お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

- AI・IoTアプリのフレキシブルで素早い導入を実現！



# ここまでできる！業務自動化 ～RPA×EAIで働き方改革を実現～

キーウェアソリューションズ株式会社／キーウェア西日本株式会社

## このようなお客様に

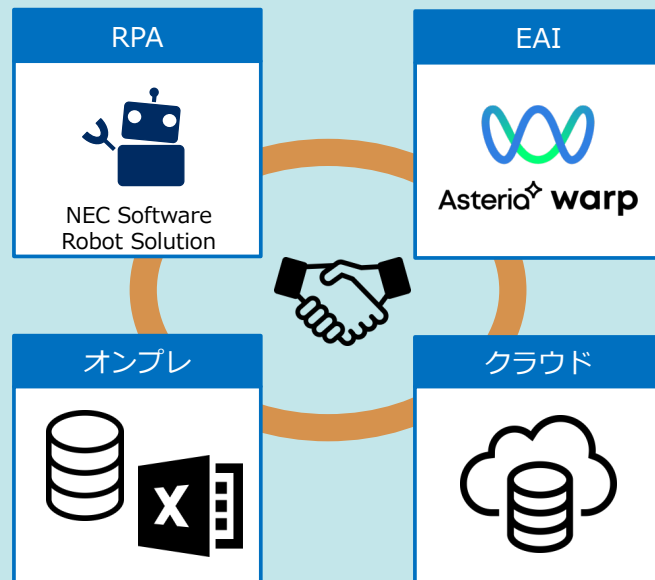
- 業務自動化を内製で行いたい
- RPAを利用しているが、データ変換やチェックの組み込みが手間
- RPAだけでは効率的でない連携先があり、自動化できない

## 特長・導入効果

- ノンコーディングツールのため、内製化する事が可能
- RPAとEAIの組み合わせにより、より多くの範囲の業務が自動化対象に。簡単な画面入力から大規模データ連携まで幅広い業務を自動化
- 人的要素を排除した自動操業で誤操作の削減、手戻りや確認作業を不要に
- ワークフローともシームレスに連携可能

## お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

- 業務の自動化によって単純反復作業から解放され、高付加価値業務へシフト、働き方改革に貢献
- ノンコーディングツールでの内製化により短いサイクルで業務改善を継続可能



- ・ 場所、業務内容に関係なく業務の自動化が可能



# 音声入力とAI画像認識を活用した業務改善

テクノ・マインド株式会社

## このようなお客様に

- 検査・点検トレーサビリティが煩雑で時間が掛かる
- 音声入力を検討しているが、現場が高騒音で諦めている
- 作業の手を止めないで、データ入力をしたい
- AIで現場作業ミス減らしたい

## 特長・導入効果

- 特徴
  - ・ **現場完結型**のデータ入力が可能
  - ・ **高騒音下**（120dB現場導入実績有）で音声認識を実現
  - ・ **ハンズフリー、アイズフリー**での入力を実現
  - ・ カメラ連動による**AI画像認識**を実現
- 導入効果
  - ・ 作業効率アップ（バックオフィス作業無し）
  - ・ ヒューマンエラー撲滅（AI画像認識）

## お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

- 通常業務を行いながら**AI領域へチャレンジが可能**
- 作業効率アップにより余剰工数を創出し**新事業**へチャレンジ
- 業務改善による**働き方改革**の促進



カメラ  
ウェアラブルメガネ  
音声雑音除去マイク  
音声認識アンサーバックヘッドホン  
音声認識マイク

製品：「リング・秀・LL」  
＜AI学習データ作成＞  
「ズームアップ」  
「ズームダウン」  
「撮影」

Voin2 Field 音声ハイブリッド入力現場支援  
システム+αAI画像認識システム（ビジネス特許申請中）

適用業種	AI画像認識
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 検査・点検 発電所点検・製品検査・食肉検査...</li> <li>・ 入荷入力 製造業・卸業・業種全般...</li> <li>・ 現場入力全般 市場・JA・JF・食肉検査...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ AI学習データ生成 通常作業+αでAI学習画像生成</li> <li>・ AI画像認識 合否判定・製品識別</li> <li>・ 音声入力とAI画像認識 ヒューマンエラー防止</li> </ul>



# 生体認証（顔認証）

共創ソリューション事例

# インターホンと顔認証システムの連携による入退管理ソリューション

アイホン株式会社

## このようなお客様に

- 顔認証でスマートなハンズフリー入館を行いたいが、来訪者の対応のためにインターホンも必要
- なりすまし入館を防止したい
- 契約社員などの短期スタッフや、レンタルオフィスの利用者に対し、鍵やIDカードを配布するリスクが心配

## 特長・導入効果

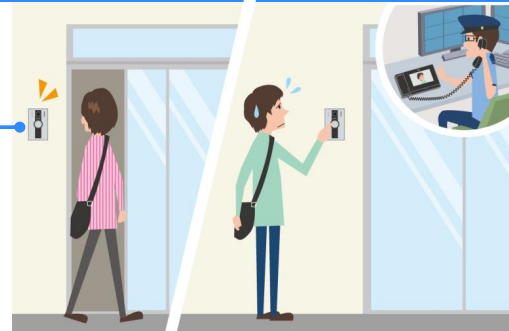
- ドアホン端末のカメラ映像を顔認証に活用することで **インターホンと顔認証システムの一元化を実現**
- インターホンを使用した本人確認と顔認証による**ダブルチェック** よりセキュアな入退管理が可能
- 顔を未登録の方や認証できないときは、そのまま**インターホンで呼出** 通話対応～解錠までスムーズに対応可能
- インターホン利用者の映像は、**micro SDカードやNVRで記録**

## お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

- インターホンと顔認証システムを統合的に管理可能
- セキュリティの強化と利便性の向上を両立可能

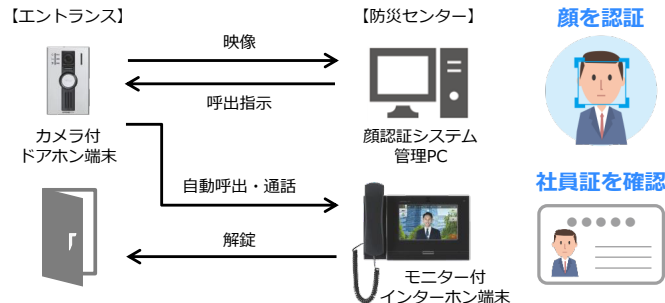
### 顔認証で自動解錠

顔を正面から  
撮影できる高さに  
違和感なく設置



未登録者は  
インターホンで呼出

### インターホンと顔認証でダブルチェック



# Axisのイノベーションがもたらす顔認証への貢献

アクシスコミュニケーションズ株式会社 Axis Communications K.K.



このようなお客様に

- 顔認証の利用シーンにおける共通課題 「逆光」 「低照度」
- 顔認証入退管理を簡単にやりたい
- プライバシー保護を万全にしたい



特長・導入効果



## "フォレンジック" (Forensic)

強い逆光・低照度環境においても顔認証精度の確保と  
有用性のある映像記録これらを両立

## "入退管理ソリューション"

ドアステーションとAXIS Camera Stationを組み合わせる  
ことで、双方向の音声通話を経てドアをコントロール可能

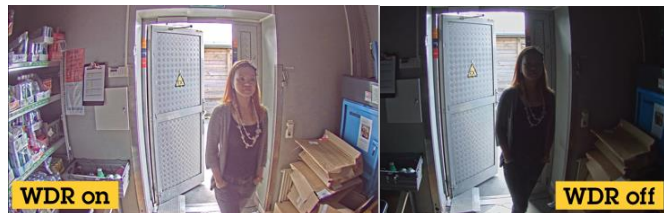
※顔認証+双方向音声+QRコード認証も可能

## "プライバシー保護ソリューション"

映像内の個人情報保護をテクノロジーで対処・実現

お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

- 顔認証精度とコスト効率を同時に最大化を実現し  
お客様の課題解決に貢献！



# 顔認証による在場（入館証貸出）管理システム

アマノ株式会社

このようなお客様に

ショッピングセンターやスーパーのバックヤードで、納品業者が手書きの台帳記入で入館許可証を受け取り入退場管理を行っているお客様



特長・導入効果

【管理者側】

- 納品受付に配置している**守衛の工数を軽減**できる
- 入館中の納品業者を**リアルタイムに把握**できる
- **履歴の検索や入館延べ人数の確認**が迅速に行える

【納品業者側】

- 社名・氏名・時刻等を毎回**記帳する手間を削減**できる
- 守衛が不在または離席中でも入館手続きが行える

お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

- 守衛や受付の人手不足を補完
- 多様化する労働者のより確実な本人認証を支援

登録された納品業者が即座に判断



入館証を貸出&返却



ポン！と  
少し前にケース  
が飛び出します



リアルタイムに入館者を把握



誰が何番の入館証で入退場しているか把握できます。ケースの閉め忘れもお知らせします。





# 顔認証システムを拡張するカメレオンコードを利用した現場改善

株式会社インフォファーム / 製品名『いろあと』

## このようなお客様に

『顔認証+カメレオンコード』認証後、これらが実現可能！

- ・工場内での作業者の所在を把握したい
- ・工程における直接／間接作業の実績を収集したい
- ・実績データを分析して生産性効率の改善に結び付けたい

## 特長・導入効果

- 作業帽・作業服に着けたカメレオンコードを**高速、かつ複数まとめて認識**します
- 場内の作業者の所在や動線を**電波干渉の影響を受けずリアルタイムかつ正確に収集**します
- 電子錠連携によるドア開閉や、表示灯・メールなど様々な通知手段との**連携利用が可能**
- 収集した作業実績や測位情報などのビッグデータをBIツールを利用することで**作業時間のバラツキや生産性低下の要因を分析**したり、AI（機械学習）の利用により現場の改善効果の検証や人が気づき辛い、**新たな改善ポイントの発見**

## お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

- NeoFace 顔認証システムや既存監視カメラの流用が可能
- 熟練者の退職による経験や勘に基づいた改善施策の仕組み化

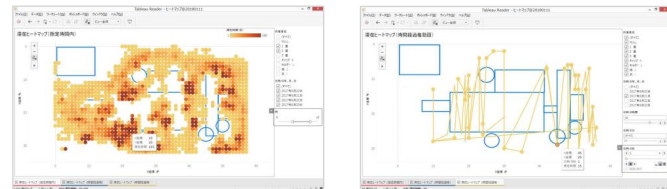
## カメレオンコードを利用したデータ収集イメージ



エリア内における動線をViewer上でリアルタイムに可視化

手の素早い動作にも追従して認識。収集したデータはCSV出力し、分析ツールで作業改善に利用可

## 分析ツールを利用したデータ活用イメージ



作業者所在ヒートマップ

作業者動線マップ

※本システムには含まれておりません

# すばやくIoT活用を実現する運用・開発ツール「enebular」

株式会社ウフル

## このようなお客様に

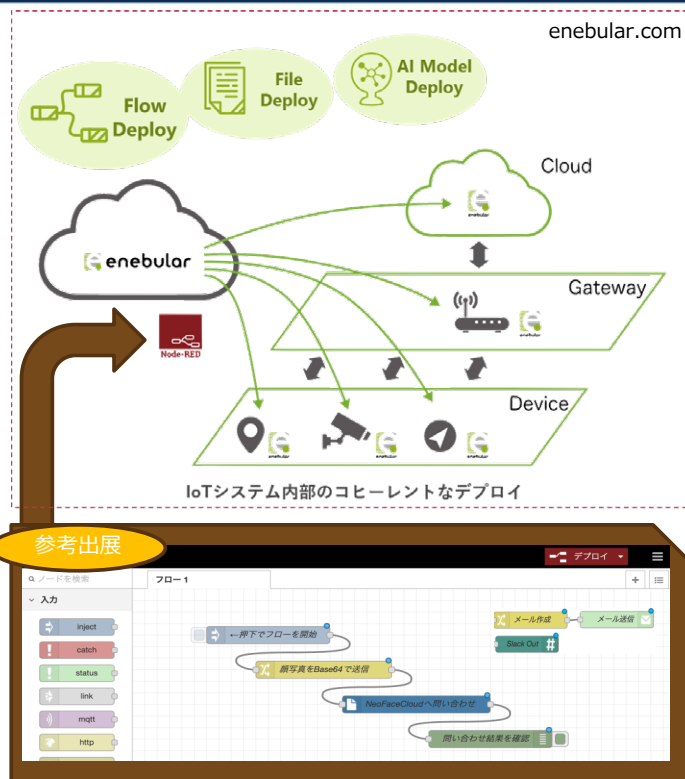
- IoT活用で、現場の見える化や最適化を速攻で実現したい
- クラウドからエッジまで、開発の試行錯誤が多い
- 大量の機器設置後に、メンテや機能拡張に苦労している
- 設置から撤収まで、短時間におこなう必要がある

## 特長・導入効果

- 簡単プログラミング（ビジュアルプログラミング）
  - ・多様なNode-REDのライブラリを活用してアジャイルにソリューションを開発できる。顔認証ノード開発中
  - ・クラウド技術者とデバイス技術者のギャップを埋める
- ラクラク メンテナンス（デバイス監視、ファイル配布）
  - ・大量に設置したデバイスへ、グループごとに定義されたファイルやフローを追加配布できるので、メンテナンスや機能拡張の際に、遠隔地まで出張する手間が減る
- NECとの共同開発で IoT アプリ開発・実行環境を提供中

## お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

- IoT時代のエンジニア人手不足問題を軽減
- Time-to-Marketを短縮して、新しい試みを支援





# 顔認証によるターゲット広告サイネージ

NECディスプレイソリューションズ株式会社

## このようなお客様に

- IPカメラからお客様の年代・性別を推定し、年代・性別に応じたサイネージコンテンツを表示することで、お客様にマッチした情報提供やローケーション分析を実現します

## 特長・導入効果

- 通常のスケジュールに沿ったコンテンツ運用に加え、エリア内で画面に注目したお客様の年代・性別に応じて視聴してほしいコンテンツや広告を表示します
- **ターゲット層にあった広告をタイムリーに切替表示**することで、**広告内容の認知UP**（集客増・購買増）に貢献します
- **コンテンツが切替表示された視聴者属性や視聴時間等の結果をリアルタイムにグラフ表示で確認することが可能**  
その後の販促計画等にもご活用いただけます

## お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

- ターゲット層にマッチしたコンテンツのタイムリーな発信
- ロケーションの客層分析につながるデータ収集

## ターゲットに応じて広告を切替表示



## 広告表示の切替状況をビジュアルに確認



表示したコンテンツや属性情報をグラフ表示する機能を標準装備  
時間帯別の視聴状況や対象コンテンツの視聴状況を一目で確認することが可能

# 顔認証なりすまし防止ソリューション

NECソリューションイノベータ株式会社

## このようなお客様に

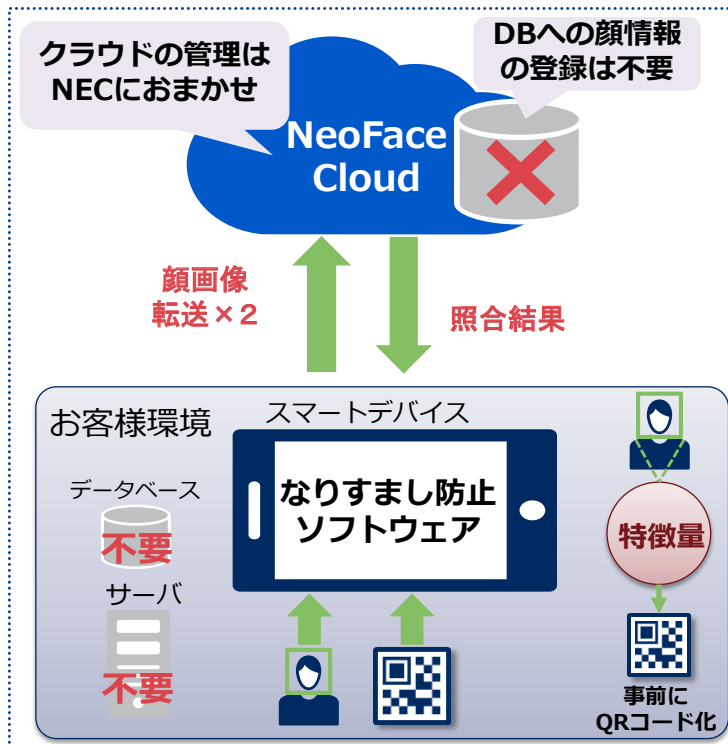
- なりすましを防止するために、顔認証を利用したい
- 顔認証を導入したいが、サーバの設置・運用が面倒
- 顔認証を実施するための、個人情報の管理が心配

## 特長・導入効果

- 「データベース不要」「サーバ構築不要」  
「システム内に個人情報を保持しない」顔認証が、すぐに始められます
- QRコードを用いることで、その日限りの訪問者などの本人確認も行えます
- お客様に代わり、クラウド上で安全に顔認証を実施、サーバの管理も行います。管理ポータルから認証ログの確認も容易です（クラウド利用時は顔画像の比較のみ）

## お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

- サーバやデータベースの構築が不要で、スマートデバイス1台から手軽に、安価に顔認証を導入できます
- 端末内に個人情報を保存しない仕様のため、万一端末を紛失してしまっても安心です



・QRコード®およびSQRC®は株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

# ICカードと生体認証を組み合わせた一歩先を行く入退管理ソリューション

NECプラットフォームズ株式会社

## このようなお客様に

- 特定箇所の入退室をより強固にしたい
- 既存のICカード（社員証）を活用したい
- ハンズフリーで入退したい箇所もある

## 特長・導入効果

- 入退室管理のセキュリティ向上
  - ・ 2要素認証による強固なセキュリティを実現
  - ・ ICカードの貸し借りやなりすましを抑制
- 柔軟な運用性
  - ・ 扉単位で生体認証とICカード、生体認証のみ、ICカードのみといった多彩な運用が可能
  - ・ 既設システムのICカードも利用可能
- 高い堅牢性
  - ・ ネットワーク異常や認証機器の故障時にもスタンドアロンモードに切り替え自立復旧可能

## お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

- 多くのシステムで利用可能なICカードと、本人認証度が高く利便性に優れた生体認証システムとの連携により、汎用性と利便性の高い入退管理システムを提供

## 生体認証 ラインナップ



顔認証



虹彩認証



静脈 + 指紋



入退管理ソリューション

**SecureFrontia X**

セキュアフロンティア エックス



ICカードを利用した入退管理システムでセキュアな環境を実現。生体認証と連携してログを一元管理、在室情報や人、扉単位等で細かいスケジュール管理ができます。

# “働き方改革関連法対応”顔認証による勤怠管理ソリューション

株式会社オービックビジネスコンサルタント

このようなお客様に

- 従業員の労働時間を管理し、**企業の労務リスク**を低減したい
- 入退出の**セキュリティ強化**と従業員の**労働時間管理**を同時に実現したい
- 従業員の**サービス残業時間**の把握をしたい

特長・導入効果

- **長時間労働者を把握**し、36協定警告者に対して**アラートメールを自動配信**します
- 顔認証打刻により、なりすまし等の**不正打刻を防止**し、IC・紙カード発行にかかる**運用コストを削減**します
- 入退出時間と出退勤時間の**かい離時間を可視化**し、適正な労働時間管理を実現します

お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

- セキュリティレベルの高い職場環境を構築し  
**“長時間労働の是正”“勤務時間の見える化”**  
という働き方改革を実現！！

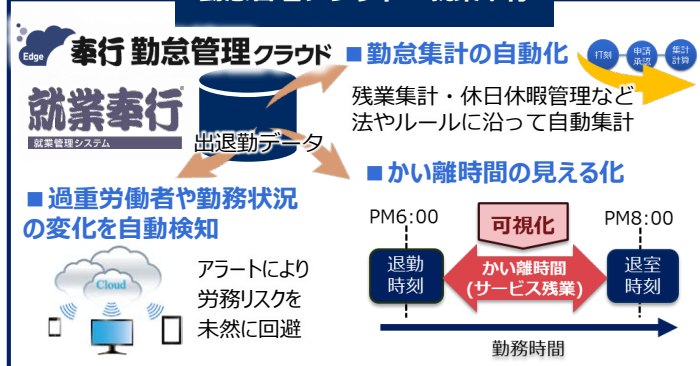
顔認証システム導入セット



連携

※連携ツール：  
三和コンピュータ社提供

勤怠管理クラウド・就業奉行



# 顔認証によるオフィスセキュリティソリューション

株式会社クマヒラ

## このようなお客様に

- 電気錠・自動ドア・セキュリティゲートといった入退室を顔認証で行いたいお客様
- 部屋・キャビネット・社用車など、社内の鍵をしっかりと管理し、利用者の制限と履歴を取りたいお客様

## 特長・導入効果

- 扉の入退室やセキュリティゲートの通行、物理鍵の取り出し・返却に顔認証を使用することで、**利便性の向上、なりすましの防止が可能です**
- 様々な設備の鍵を**鍵管理システム**で管理することで鍵の**保管・制限・記録**を実現します
- 様々な設備の鍵の使用履歴が記録されるため、**利用状況の見える化による設備の効率化が可能です**
- 入退室管理システムと鍵管理システムを連携させることで「**鍵を取り出している場合は部屋から退室させない**」といったセキュリティ性の高い運用が可能です

お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

- 費用対効果の高いセキュリティシステムを構築可能です

## 顔認証



「顔」で扉やゲートを通行

「顔」で鍵を利用

## 入退室管理システム



電気錠



セキュリティゲート

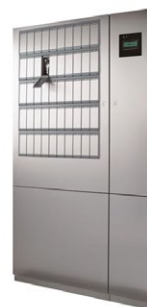


システム連携

## 鍵管理システム



オープン収納型



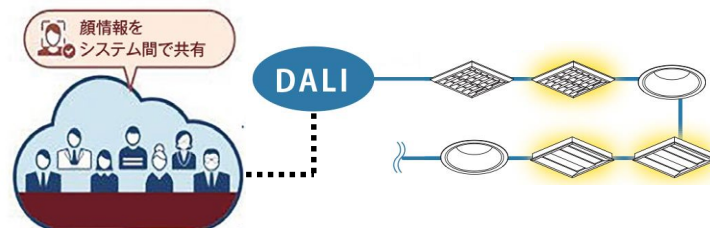
個別収納型

# 顔認証で様々なシーンに合わせた照明演出

## コイズミ照明株式会社

### このようなお客様に

- 顔認証システム導入のお客様用途に合わせて、照明演出を行い、目的の場所に照明シーンや点滅で誘導
- セキュリティ強化に照明点滅や照明シーンで視覚的に向上したいお客様にご提案



### 特長・導入効果

- 顔認証システムでお客様の来場予約に合わせて、予約した商談室や目的の場所へ照明シーン演出により誘導する
- 顔認証システムと照明制御システムが自動で連携することで照明スイッチを探す手間が省ける

### お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

- セキュリティを光で可視化することで遠くからでも対応ができ、危険な場合は別ルートに光で誘導することが可能
- 照明の点滅や照明シーンは言語に関係なく誰でも視覚的に伝える事ができる





# 小売業向け来客層&売上可視化ソリューション

## サイボウズ株式会社

### このようなお客様に

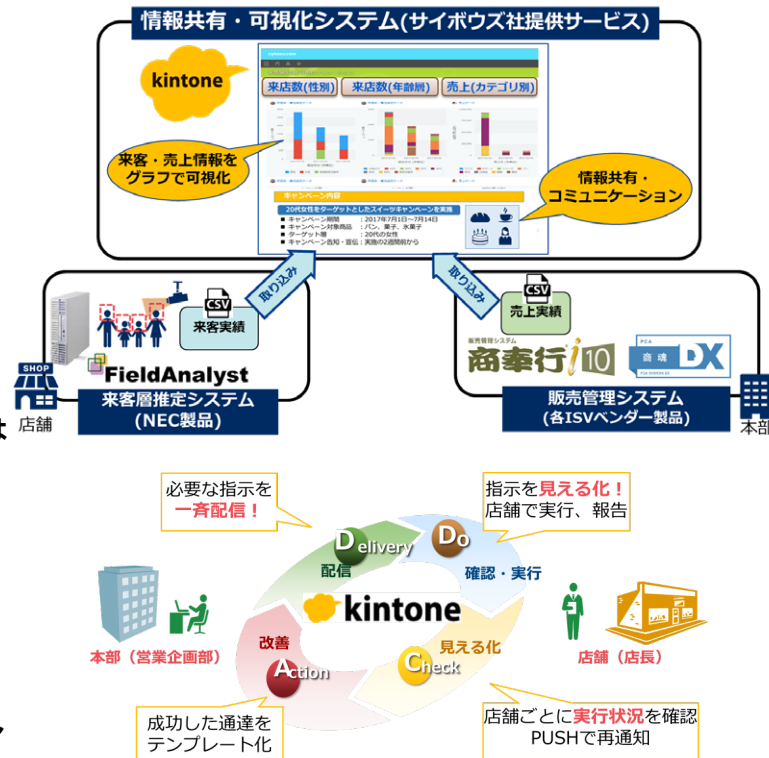
- 多店舗展開されている小売業様
- 本部⇄店舗間でのデータ共有、コミュニケーションにお困りのお客様
- 売上だけでなく、来客数や属性情報をもとに状況把握したいお客様

### 特長・導入効果

- NEC製顔認証システム「FieldAnalyst」とサイボウズ kintone を連携させ、更に基幹システムと繋げる事で、来客実績・売上実績の可視化が行えます
- 可視化することにより、多店舗展開されているお客様では各店舗の状況がタイムリーに把握可能
- 定量的な現状分析と仮説検証のプロセス作りに役立ち、店舗運営の改善へ
- 更にデータ活用を行い、新規店舗出店にも活かれます

### お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

- 売上増加の為に 経営者/エリアマネージャー及び、現場で現状を正確に把握し、的確な指示・コミュニケーションを行い、改善ができます



# クラウドとタブレットによる顔認証ソリューション

## 三和コンピュータ株式会社

### このようなお客様に

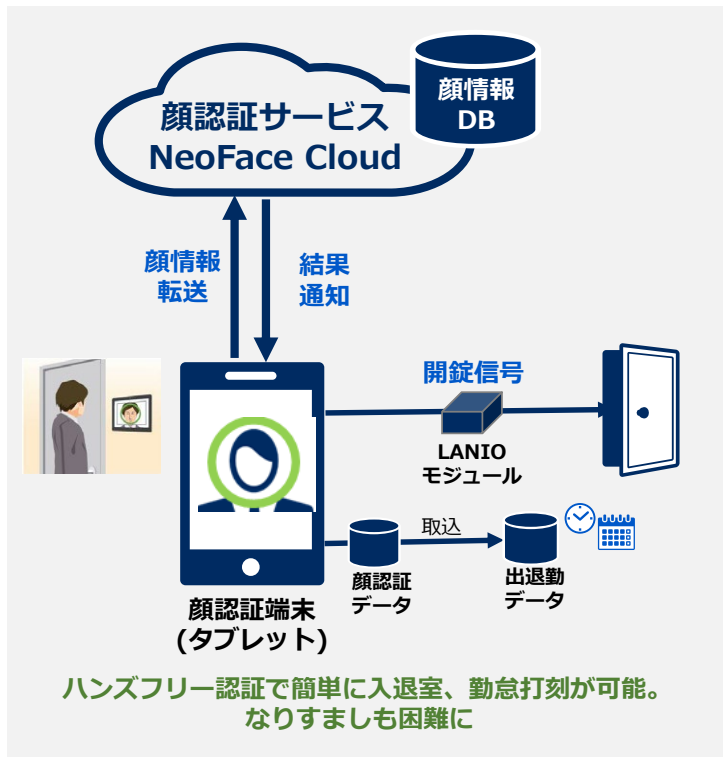
- オフィス入退室のセキュリティを強化したい
- 不正な打刻をなくしたい
- ICカードなどもたず、手ぶらで入退室や勤怠打刻したい
- 顔認証の初期導入費用をできるだけおさえない

### 特長・導入効果

- 顔認証でドア開錠や勤怠打刻を行うことで、厳密な本人認証による**入退室セキュリティ強化**と**不正打刻防止**を実現
- **顔認証クラウドサービス(NeoFace Cloud)**と**タブレット**を利用することで、**初期費用をおさえて**導入可能
- タブレットに顔をかざすだけ、**手ぶらで利用**できるため、利便性が向上
- 入退室用のICカードやサーバの管理が不要なため、**管理コスト低減**を実現
- 世界最高レベルの精度・速度を誇るNECの顔認証技術を提供しているクラウドサービスを利用

### お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

- クラウドサービスの顔認証により、スムーズでスマートな入退室、勤怠打刻を実現！





# 顔認証ソリューション for オフィスと連携した認証印刷ソリューション

株式会社シーイーシー

## このようなお客様に

- 放置印刷・印刷出力物の混在をなくしたい
- ペーパーレスを推進したい
- 印刷コストを削減したい
- ICカード(社員証)やプリンタドライバの管理を楽にしたい

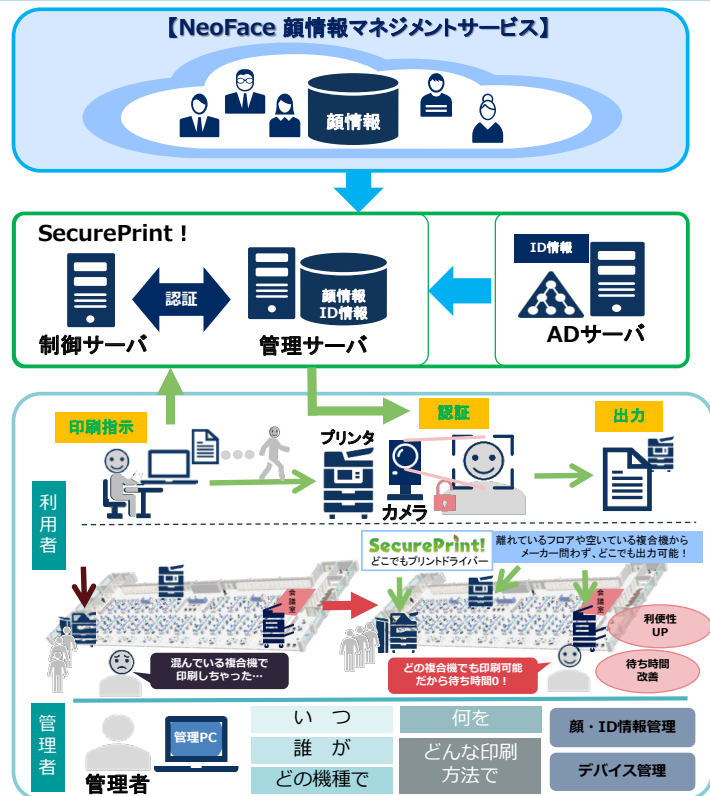
## 特長・導入効果

- 顔データで本人認証  
カメラに顔を向けるだけの簡単認証
- どこでもプリントでロケーションフリー印刷  
メーカー・機種・場所を問わずに簡単出力
- 印刷コスト削減  
約20%削減！(当社調べ)
- セキュリティ強化  
放置印刷・印刷物の混在ゼロ！印刷ログもばっちりで安心

## お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

### <認証印刷導入実績No1の「SecurePrint！」>

- ロケーションフリー印刷で働き方改革を実現
- ペーパーレス化促進、情報漏洩リスク低減を実現



# 顔認証システム連携 カード発行ソリューション

日本データカード株式会社

## このようなお客様に

- 顔認証システムを利用する際に必要な顔写真の登録作業が面倒
- 社員証などの身分証明の顔写真データをそのまま顔認証システムで利用したい
- 身分証明とその保持者があっているか、本人確認を素早く正確に行いたい

## 特長・導入効果

- カード発行機で、**顔写真入りのIDが30秒で完成**
- 証明に使用した顔データが顔認証システムと自動連携するため、**すぐに顔認証が利用可能**
- 入退出管理、勤怠管理、社内ITアクセス管理など、**作成したカードを活用**でき、拡張も容易に

## お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

- **カードと顔認証を併用**して  
より安全な本人確認を行うことができます



# 顔認証システムに自動通知・入退出インターロック機能を追加！

## RPAの作業状況の見える化で確認作業軽減！

### 株式会社パトライト

#### このようなお客様に

- 人手不足により**検知後のオペレーション**に苦勞している
- **なりすましを防止**したい（ICカード不正利用防止）
- 複数の入口・入室先を制限したい
- ロボットの**作業進捗を把握**したい

#### 特長・導入効果

- 検知した内容を**館内放送やインカムに連動**する事で  
通達業務が削減可能！
- 検知から通報・通達までワンストップサービスが可能！
- 複数の入口・入室を管理するのにAPI開発をしている
- **1680通りの組み合わせ**の中から5個の条件を設定可
- RPA作業の完了通知メール・POP通知を見なくても  
**作業の進捗を光・音・音声**でお知らせします

#### お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

- 厳格な入退出管理を簡易に実現！
- 高齢者の見守り、おもてなしの付加価値向上にお役立て
- ロボットの作業進捗確認がカンタンに情報共有が可能に！



# Akerun顔認証モデル

## 顔認証と連動した簡単設置の電気錠（スマートロック）システム

株式会社フォトシンス

### このようなお客様に

- 社員証などのICカードの紛失を避け、入室・退室の際の打刻の煩雑さを簡易化したい
- 管理者がスタッフ、ユーザーの入退室履歴を把握、一括管理したい

### 特長・導入期待効果

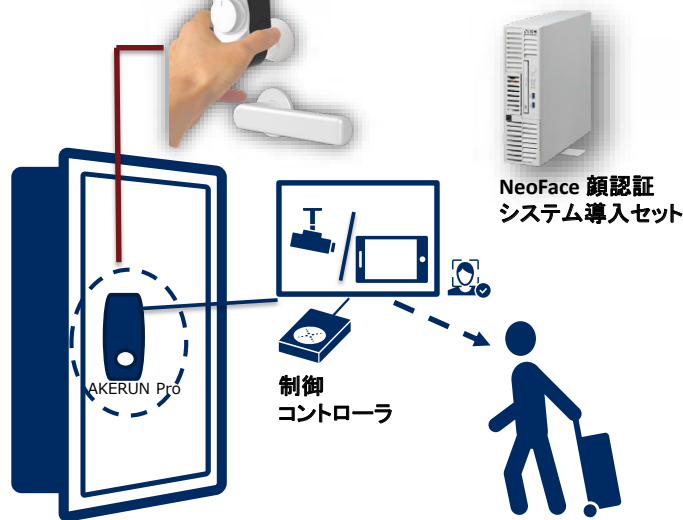
- 導入にあたり簡単に機器設置が可能
- NeoFace 顔認証システム導入セットによる顔認証でドアの解錠・施錠が可能
- ICカードと顔認証の二要素認証で、セキュリティ強度の向上も可能
- フロア、オフィス内に簡単に入室・退室のログ情報が収集、管理できる

### お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

- 顔認証で利便性が高い入退室が可能
- なりすまし防止、高いセキュリティを実現
- 入退室履歴がログ情報として管理され、ICカードなどの管理工数が削減

フォトシンス社  
スマートロック  
「Akerun」

**利用イメージ**  
オフィスフロアドア



# マンションセキュリティシステム「F-face(フェイス)」

株式会社フルタイムシステム

## このようなお客様に

- マンションにて手ぶらで入館したい
- カギをかざすなどの動作がなく、宅配ロッカーの操作をしたい
- 無人で24時間、顔の登録や抹消をしたい

## 特長・導入効果

- 宅配ロッカーで無人登録・24時間登録
- WEBページで登録停止・登録抹消
- オペレーター申告で登録停止・登録抹消
- お子様の帰宅情報を通知
- FeliCaキーと併用して利用できます
- 顔データはクラウド上でバックアップされます

## お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

- 無人で登録・停止・抹消・認証・連動ができます
- スマートなマンションセキュリティをご提供します



# ネカ録の大規模カメラシステムと顔認証の簡単連携

三菱電機インフォメーションネットワーク株式会社

## このようなお客様に

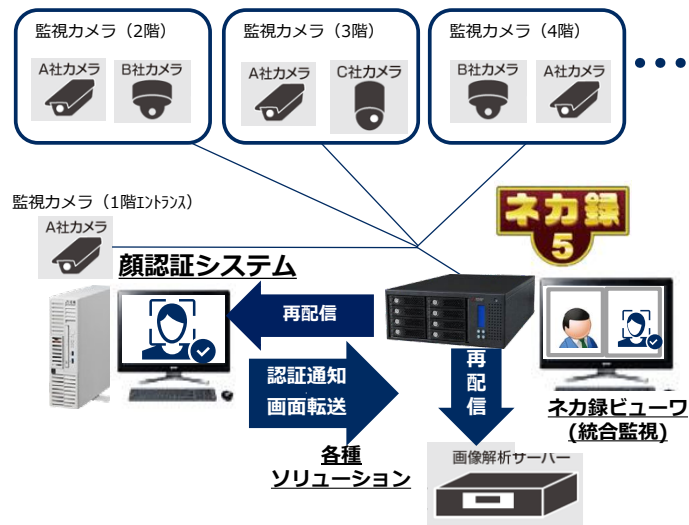
- 監視カメラが数十～数百台以上で中～大規模になる
- 顔認証映像も監視カメラと一緒に監視・管理したい
- 画像解析などの各種ソリューションも連携して使用したい

## 特長・導入効果

- 監視カメラ数台(小規模)～数万台(大規模)まで対応！  
またカメラはマルチベンダー対応なので、既存のカメラを流用したシステム導入も可能です(顔認証システムにはネカ録がカメラ映像を配信)
- 監視カメラの映像を確認しながら、顔認証通知によるライブ・録画映像確認が可能に！**統合監視ができます**
- ハード、ソフトが一体となったアプライアンスサーバ！  
**大規模システムでも設定が簡単です**
- ライブ・録画映像を他システムへ再配信可能！  
画像解析などの各種ソリューションへカメラ映像を統一インターフェースで再配信でき、映像システムとしての拡張性をサポートします

## お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

- 既設の監視カメラ活用等でコストを抑えた顔認証の導入
- 画像解析等、各種ソリューションとの連携



登録した人が映ったら通知  
されるので、監視が効率的！  
見逃しも防止！

一画面で監視カメラ映像と顔認証  
の画面が見れるから、運用も楽♪

# IoT / ITインフラストラクチャ

共創ソリューション事例

# 完全マネージド型のネイティブ Windows ファイルシステム

アマゾン ウェブ サービス ジャパン 株式会社

## このようなお客様に

- オンプレミスで Windows サーバーベースのファイルサーバーを利用しており、サーバー拡張、運用負荷削減、セキュリティ強化、障害対策、H/W 保守切れ対応などに課題をお持ちのお客様

## 特長・導入効果

- ネイティブな Windows 互換性と機能  
クラウド上またはオンプレ上の Microsoft Active Directory と連携し、既存 Windows 環境に統合できます
- エンタープライズ仕様な性能と安全性  
最大 2 GB/秒のスループットの性能を実現し、安全対策とコンプライアンスを多層的に実施しています
- マネージドかつ幅広いアクセス  
セットアップ、プロビジョニング、ソフトウェア更新と修正、手動でのバックアップなどの作業負荷が軽減します

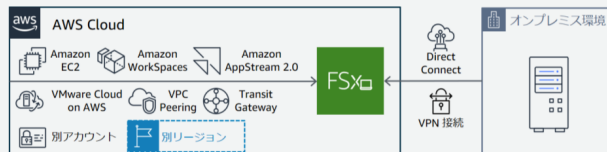
## お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

- ビジネス要求への迅速かつ柔軟な対応が可能に！
- 導入・運用・保守をシンプル化し CAPEX を OPEX に！

お客様の Windows ファイルストレージのクラウド移行をサポートする  
完全マネージド型の Windows ファイルサーバーを提供



### 接続性



### 対応プラットフォーム





# 便利なBoxを阻害しないエンドポイントセキュリティ

サイエンスパーク株式会社

このようなお客様に

- Boxの利便性を損なわず、セキュリティを高めたい
- ユーザーが意図しないファイル持ち出しを制限したい
- 安全なBoxに保存先を限定したい

特長・導入効果

- マルウェア対策/標的型攻撃に対応！
- PC紛失時の情報漏えいを防ぐ！
- クラウドストレージの利便性を損なわず安全に！

お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

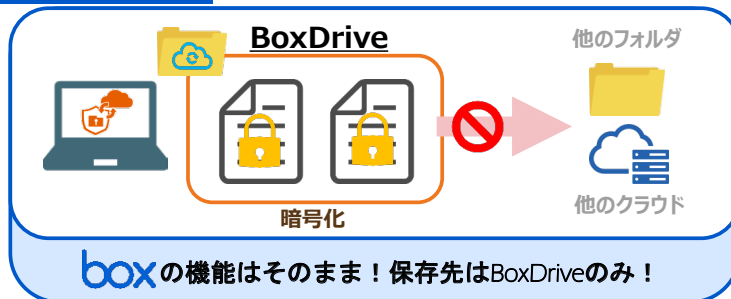
- クラウドを活用した「働き方改革」を実現
- 情報資産の漏えいを防ぎ、企業価値を守る
- Office365にも対応

BoxDrive対策

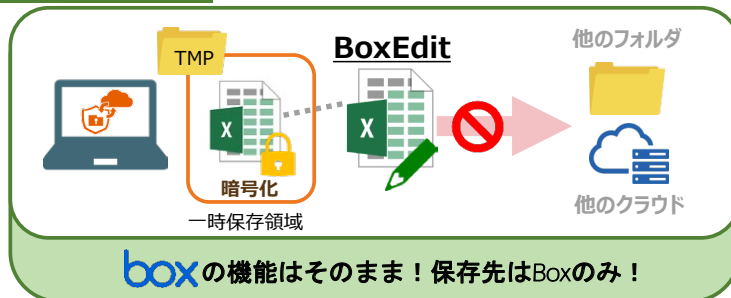


マルウェア対策 標的型攻撃対応

CFKeeper for box



BoxEdit対策



# デジタルペーパーを活用したソリューション連携でペーパーレス実現

## ソニービジネスソリューション株式会社

### このようなお客様に

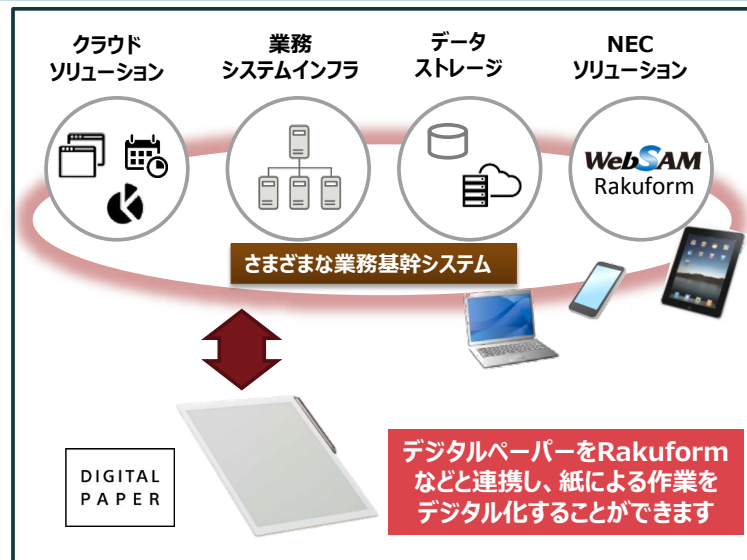
- 業務で大量の紙が発生し、コスト削減を検討している
- 帳票に手書きで書き込んだ後にシステム入力している
- 会議などで毎回資料を印刷している
- 紙のプロセスは変更したくないが、デジタル化はしたい

### 特長・導入効果

- 紙の使い勝手をそのままにデジタル化を実現！
- 製造ラインやフィールドワークといったPCなどでは運用しづらい環境でも紙の感覚で記入できます
- 手書き入力を「Rakuform」や業務システムと連携し、再入力や紙の印刷・運搬・保管・廃棄がなくなります
- 会議直前での資料差し替え作業など紙資源削減だけでなく人的工数も削減できます
- デジタルペーパー連携サーバーソフトを利用して外部アプリケーションと連携開発ができます

### お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

- 紙を無くすことにより、業務改善で働き方改革を実現！
- 実現が困難だった紙のオペレーション改善を紙の使い勝手にそのままに利用者に無理なく実現できます



# おひるねセンサー「りりーふなっぷ」

## ～午睡チェック補助ツール～

株式会社ワイイーシーソリューションズ

このようなお客様に

- **子どもの命を守りたい**  
(いざという時に1秒でも早く気付きたい)
- **スタッフを守りたい**  
(精神的な負担を少しでも減らしたい)
- **保護者に安心してもらいたい**  
この様な保育の現場に活用して頂けます

特長・導入効果

- 「もしも」の時に**警告音で異常を通知**します
- **非接触型センサー**なので、**子どもの午睡に影響を与えず誤飲やかぶれ等のトラブルも防止**できます
- センサーとタブレット端末だけの**シンプル**な構成で、**どなたでも簡単にご利用**頂けます
- 小型で収納なども**便利な省スペース対応**です  
「保育園における児童の安全対策強化」の補助金で導入頂いた実績があります

お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

- 大切な子どもを預ける**保護者に安心感**がうまれた
- スタッフの**精神的な負担が軽減**された

こんなお悩みや課題はありませんか？



SIDSなど午睡時の  
トラブルに早く気付きたい



子どもには直接触れず  
午睡を見守りたい



保育士の業務負担を  
軽減したい



【iPad】



【WiFiルータ】



**iPad1台でセンサー本体は最大12台まで管理可能！**

## 【参考】 今後リリース予定の共創プログラム

## 参考

超高性能と使いやすさと両立する

## AI・ビッグデータプラットフォーム SX-Aurora TSUBASA

AI/Big Data Platform SX-Aurora TSUBASA

Global

## このようなお客様に

- AI・ビッグデータ、画像情報などの大量データを高精度かつ高速に処理したい開発者、研究者の方

## 特長・導入効果

- **高性能**：プロセッサあたり世界\*となる1.22TB/sのメモリ帯域によりアプリケーション処理を超高速に実行
- **使いやすさ**：オープン環境にて専用言語を必要としないためソフトウェア高速化の開発期間短縮が可能
- **豊富なラインアップ**：タワー型エッジモデルから大規模データセンタ対応モデルまで幅広くご提供

\*2019年 9月 (NEC調べ)

## お客様のメリット/エンドユーザー・社会へ与える価値

- 実行効率の高さにより大量・大規模の計算を高速に実行し、お客様業務の生産性を飛躍的に高めることが可能
- 少ない投資で先端研究を加速
- あらゆる業種、分野のニーズに対応
  - ものづくり : 画像検査、システム制御、シミュレーション
  - 社会インフラ : AI、IoT、画像解析
  - ヘルスケア : AI支援、医用画像処理、新薬、DNA解析
  - マーケティング : ビッグデータ、需要予測、レコメンド

## データセンタモデル

64VE搭載

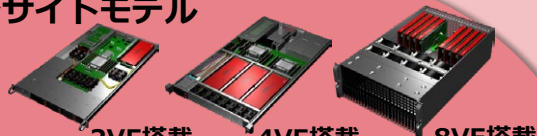


## オンサイトモデル

2VE搭載

4VE搭載

8VE搭載

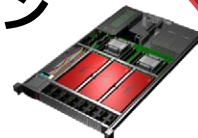


## エッジモデル

1VE搭載



## 組み込みソリューション



ユーザー専用システム

SX-Aurora TSUBASA



# \Orchestrating a brighter world

未来に向かい、人が生きる、豊かに生きるために欠かせないもの。  
それは「安全」「安心」「効率」「公平」という価値が実現された社会です。

NECは、ネットワーク技術とコンピューティング技術をあわせ持つ  
類のないインテグレーターとしてリーダーシップを発揮し、  
卓越した技術とさまざまな知見やアイデアを融合することで、  
世界の国々や地域の人々と協奏しながら、  
明るく希望に満ちた暮らしと社会を実現し、未来につなげていきます。



環境にやさしい植物油インキ  
を使用しています。

---

お問い合わせは、下記へ

**NEC プラットフォームソリューション事業部**  
**NEC 共創コミュニティ for Partner事務局**

URL: [https://jpn.nec.com/pibc/co\\_creation/index.html](https://jpn.nec.com/pibc/co_creation/index.html)

Email: [kyousou\\_p@pfml.jp.nec.com](mailto:kyousou_p@pfml.jp.nec.com)