

NEC

AI・IoTビジネス共創コミュニティ



NECのAI技術やIoT技術を活用して、 新ソリューションの創出や ビジネス強化に取り組みませんか。

「AI・IoTビジネス共創コミュニティ」とは

自社の製品やソリューションにAI技術やIoT技術を組み入れて強化したい、新規に開発する製品やソリューションにAI技術やIoT技術を組み入れたい、とお考えの企業様に、NECの最新技術を提供し、さらに技術面や販売面からさまざまな支援を行うことで、企業様とNECが共にビジネスを強化・拡大していこうという取り組み（＝共創）が「AI・IoTビジネス共創コミュニティ」です。

AI技術やIoT技術は“共創プログラム”というかたちで提供されますので、自社のニーズにあわせて各技術を活用できます。

パートナー
企業様

共創

NEC

共創プログラム

NECでは、AI、IoTに関する共創プログラムを提供しています。各共創プログラムにご参加いただくことで活用できます。

AI

NEC Software WORKS for AI

- ・ NEC Advanced Analytics - RAPID機械学習
- ・ 画像認識サービス GAZIRU

NEC Software WORKS for RPA

- ・ NEC Software Robot Solution

IoT

ソリューション開発プログラム／顔認証

- ・ NeoFace 顔認証システム導入セット
- ・ NeoFace Monitor
- ・ NeoFace Cloud
- ・ NeoFace Access Control
- ・ ビデオマネジメントシステム(VMS)導入セット

共創プログラムご参加のメリット

NECのAI技術やIoT技術を提供するとともに、「共に創る」、「共に売る」をコンセプトに技術面、販売面から各種支援メニューでサポートいたします。
支援メニューは共創プログラムごとに異なります。 ※詳細はお問い合わせください

共に創る 〔共創支援〕

- 教育(トレーニング)のご提供
- ワークショップ*や技術交流会*のご提供
- 技術情報、技術支援のご提供

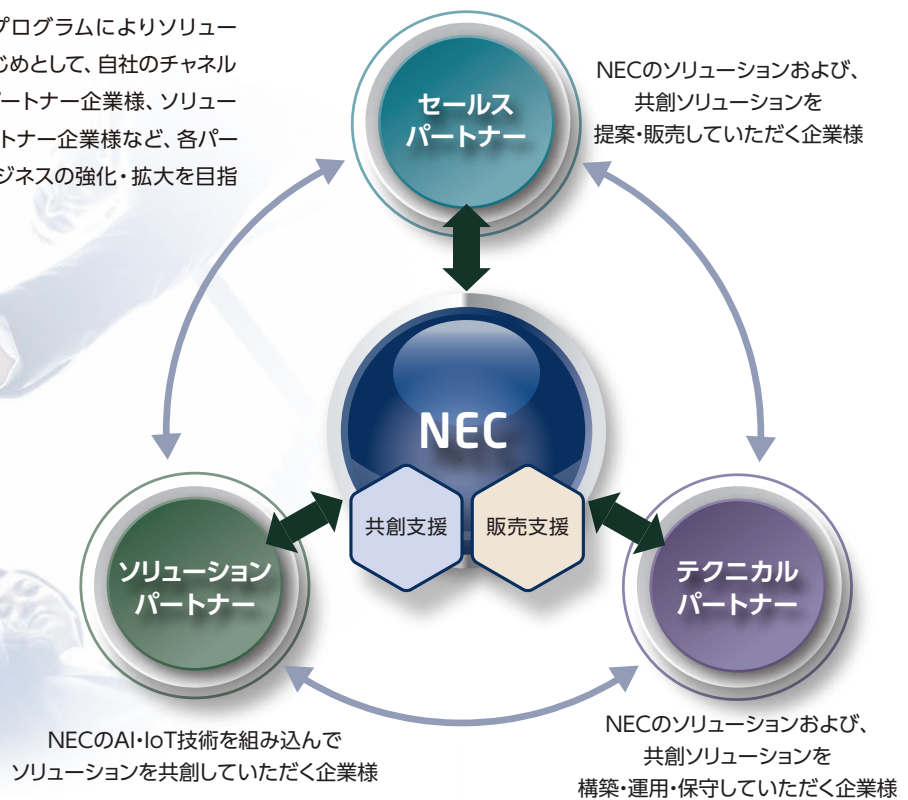
* NEC Software WORKS for AI のみ

共に売る 〔販売支援〕

- NECサイトにおけるパートナー企業様のご紹介
- 共同プレス・イベントへの協賛
- NECの販売促進ツールのご提供

パートナー様との連携

AI・IoTビジネス共創コミュニティでは、共創プログラムによりソリューションを開発していただくパートナー企業様をはじめとして、自社のチャネルを活かしてソリューションを販売していただくパートナー企業様、ソリューションの構築・運用・保守を行っていただくパートナー企業様など、各パートナー様と連携して、お客様の満足度を高め、ビジネスの強化・拡大を目指します。



共創プログラムにご参加いただくには

共創プログラムごとにパートナー企業様とNECとの間で協議し、合意をいただいた上でご参加いただけます。
合意いただく内容は共創プログラムごとに異なります。カタログ中面の「ご参加いただくには」をお読みください。

共創プログラムのご紹介

AI

NEC Software WORKS for AI

以下のNECソリューションの共創プログラムになります。

● NEC Advanced Analytics - RAPID機械学習

人の判断を必要とする、さまざまな業務に適用できるAI

NEC Advanced Analytics - RAPID機械学習は、人工知能技術「ディープラーニング」を搭載したエンタープライズ品質の機械学習ソフトウェアです。お手本データを学習して、高精度な判断(分類、検知、推薦、予測)を実現します。

画像データを用いた分類/検知に特化して利便性を高めた「画像解析版」、テキストデータのマッチング/フィルタリング機能を搭載した「マッチング版」、時系列数値データの分類や回帰(数値予測)機能を搭載した「時系列数値解析版」、を提供。

● 画像認識サービス GAZIRU

モノにスマホをかざすだけで必要な情報を瞬時に提供

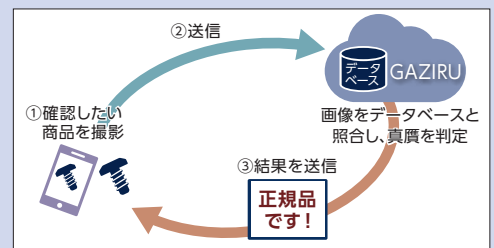
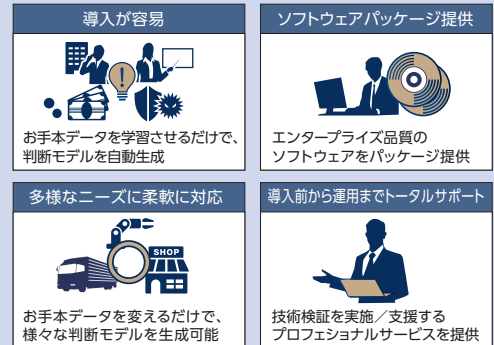
画像認識サービス GAZIRUは、スマートフォンのカメラで捉えた対象物を高精度に認識し、その対象物の情報や関連広告などを配信できる基盤サービスです。利用者はスマートフォンを対象物にかざすだけで、多彩な情報を簡単に入手できます。

● GAZIRU平面物認識サービス (GAZIRU-R)

スマートフォンで撮影した対象物の画像を送信すると、形状などの特徴をもとに対象物を高精度に認識し、対象物の情報や関連広告などをスマートフォンに配信します。画像認識と情報提供を組み合わせた新しいサービスを実現できます。

● GAZIRU個体識別サービス (GAZIRU-Z)

スマートフォンで撮影した製品や部品の画像を送信すると、表面の微妙な凹凸などの紋様をもとに高精度な真贋判定を行い、その結果をスマートフォンに配信します。製品の真贋判定や純正品の判定などの新しいサービスを実現できます。



ご参加いただくには

- ・NEC所定の加入規約のご承諾、登録申請書の提出
- ・年会費のお支払いの同意
- ・窓口担当者、ビジネス検討担当者、技術担当者の確保
- ・開発を目指すソリューションとビジネス目標の共有

NEC Software WORKS for RPA

以下のNECソリューションの共創プログラムになります。

● NEC Software Robot Solution

業務自動化ソフトウェアロボット

NEC Software Robot Solutionは、高度な画像認識機能により、画面上に表示された画像や値を認識し、画面のマウスやキーボードの動きを覚えさせることで、さまざまなシステムやアプリケーションの操作を自動化することができます。

定型業務をソフトウェアロボットが代行することで、これまでの人員を付加価値の高い業務へシフトすることが可能になります。



ご参加いただくには

- ・NEC所定の加入規約のご承諾、登録申請書の提出
- ・ご提案・案件状況の定期共有 (3ヵ月に1回程度)
- ・窓口担当者の確保

IoT

ソリューション開発プログラム／顔認証

以下のNECソリューションの共創プログラムになります。

● NeoFace 顔認証システム導入セット

顔認証ソフトウェアをプリインストールしたアプライアンスサーバ

「顔認証システムを使ってみたい」、「顔認証のパフォーマンスを確認してみたい」…といったお客様に、顔認証ソフトウェアをプリインストールしたサーバ、設定サービス、保守サポートまでを一括して提供するため、安心して導入・運用することができます。店舗や施設での顧客サービス向上、防犯対策、入退室管理などの応用に応えます。



● NeoFace Monitor

顔認証PCセキュリティソフトウェア

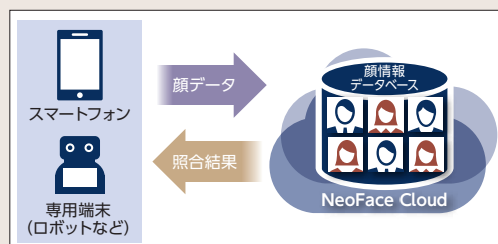
パスワードを入力しなくても、カメラに顔を向けるとPCにログオンできます。さらに常時監視機能により業務利用中は一定間隔で顔認証を行い、離席時には自動的に画面をロックし不正利用を防止するなど、起動時からログオフまでPCの大切な情報を守ります。専用機器の導入は不要で、低コストで高精度な個人認証を実現します。



● NeoFace Cloud

顔認証クラウドサービス

顔認証技術を、手軽に利用できるクラウドサービスとして提供します。スマートフォンや専用端末（ロボットなど）のカメラで取り込んだ画像から顔を検出し、クラウド上にあらかじめ登録された顔画像と照合し、照合結果をお客様システムへ通知します。月額料金制のため初期費用を抑えて導入でき、運用の負担も軽減できます。



● NeoFace Access Control

セキュリティゲートを顔認証で解錠

コンパクトな筐体に、顔認証機能、カメラ、ICカードリーダーを凝縮してパッケージ化しました。この専用ハードウェアを既存の入退場ゲートやドアといったセキュリティゲートに設置するだけで、顔認証によるスムーズな解錠が可能になります。顔認証関連製品を別々に選定・調達し組み上げていく必要がありません。



● ビデオマネジメントシステム (VMS) 導入セット

映像管理システム

顔認証システムでは映像管理が重要になります。録画管理ソフトウェアで世界トップシェアのMilestone社製の[XProtect Express Plus]をプリインストールしたセットモデルを提供します。映像管理システムを手軽に導入でき、リアルタイムに映像を確認したり、録画した映像を容易に再生・確認できます。



ご参加いただくには

- ・NEC所定の加入規約のご承諾、登録申請書の提出
- ・窓口担当者、技術担当者の確保
- ・連携対象となるNEC製品の評価機のご購入、またはNEC対象サービスのご契約
- ・開発を目指すソリューションとビジネス目標の共有

共創によるソリューション事例

AI

NEC Advanced Analytics - RAPID機械学習

検査システムでのAI活用を簡易化
画像解析による検査・検品ソリューション

日本エレクトロセンサデバイス株式会社様

連携製品：画像処理アプリケーション開発ツール「TechView」

●背景・ニーズ

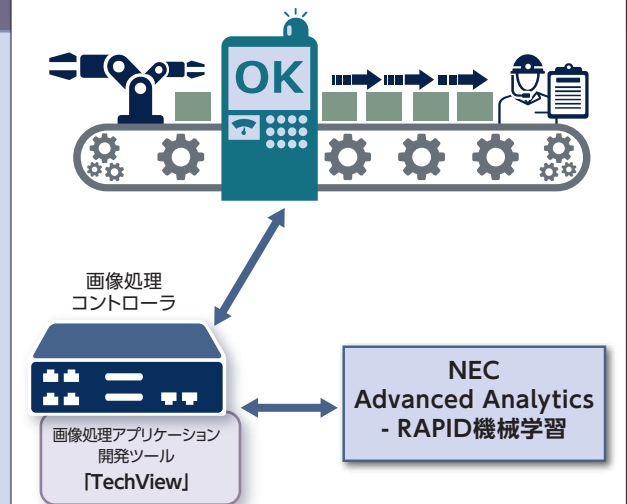
製造ラインの検査システムでAIを活用するにはカメラからの画像取り込み、判定後のデータ出力／保存など、さまざまな機能をシステム開発により実現する必要がありました。

●ソリューション概要

センサシステムの専門メーカーである日本エレクトロセンサデバイス株式会社様では、フローチャート式アプリケーション開発ツール「TechView」にNECのAI技術RAPID機械学習と連携する機能を開発されました。これによりお客様自身でも簡単に設計構築ができる「TechView」のフローチャート機能の1つとしてRAPID機械学習を利用できるようになりました。

●ソリューションの特長

- フロー設定のみで、RAPID機械学習を活用した画像検査システムを実現
- AIの活用により、従来の画像処理技術では判定、判別が難しかった曖昧性にも対応



IoT

NeoFace 顔認証システム導入セット

マンションセキュリティに顔認証を活用
顔認証によるオートロック・宅配ボックスソリューション

株式会社フルタイムシステム様

組み込みサービス：顔認証セキュリティサービス「F-ace」

●背景・ニーズ

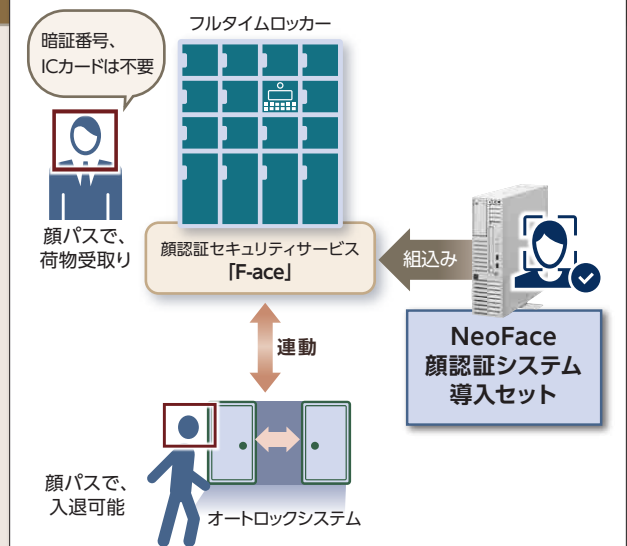
これまで宅配ボックスでの荷物受け取りやマンション共用部のオートロックの解錠は、暗証番号やICカードで行われていました。利用者からは「ICカードを取り出さずのが面倒」、「落としたり、忘れたりするのが不安」などの声がありました。

●ソリューション概要

宅配ボックスのパイオニアである株式会社フルタイムシステム様では、宅配ボックスにNECのNeoFace 顔認証システム導入セットを組み込んだ顔認証セキュリティサービス「F-ace」を開発されました。これにより、顔パスで荷物受け取りができるようになり、さらにオートロックとも連動させることで、顔パスでの入退を可能にしました。

●ソリューションの特長

- 暗証番号やICカードの携帯が不要になり、利用者の利便性を向上
- なりすましによる盗難等の不正利用を抑止
- 顔パスにより従来のマンションとの“差異化”、“特別感”の演出を実現



AI・IoTビジネス共創コミュニティの詳細はこちらをご覧ください

▶ <https://jpn.nec.com/iot/platform/community/index.html>

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

AI・IoTビジネス共創コミュニティ事務局

E-mail: kyousou@pbml.jp.nec.com

●本カタログ中のシステム名、製品名、会社名、及びロゴは各社の商標または登録商標です。
●本カタログの内容は改良のため予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。
●本製品の輸出(非居住者への役務提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。