

ETIoTWest2019 (2019/6/13~14)
NECグループブース見どころガイド

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。

目次

1. 5G時代の社会価値創造
2. AIを活用したリアルタイム予知保全ソリューション（準備中）
3. 安全・安心な社会を実現！ IoTセキュリティソリューション
4. AIを組込む！エッジコンピューティングソリューション
5. “人手不足の解消”と“働き方改革の実現”
「 Sigfox, LoRa, LTE-M対応IoT無線化ユニット」
6. WMS：ムリ・ムダ・ムラを解消する 「物流IoTソリューション」

安全・安心な社会を実現！IoTセキュリティソリューション

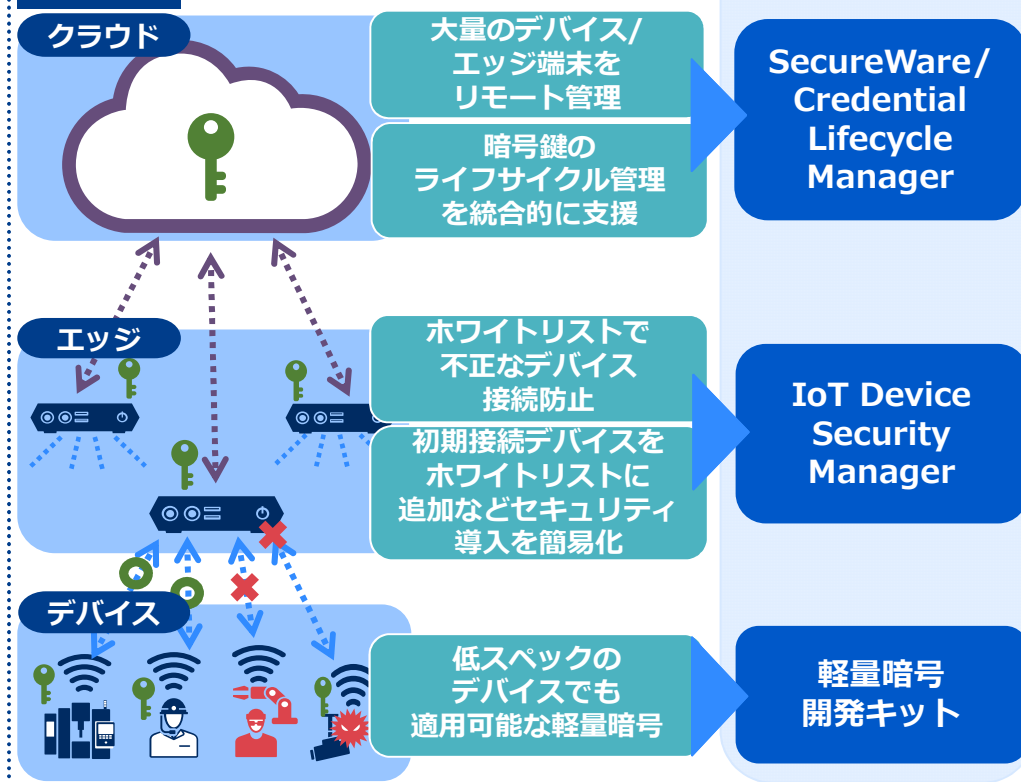
NEW

製品名	SecureWare/Credential Lifecycle Manager, IoT Device Security Manager, 軽量暗号 開発キット
概要	IoTを活用するシステムへのサイバー攻撃の被害が増加しています。NECは、エッジに大量に分散配置されたIoT機器のセキュリティ設定や管理を容易にし、様々な脅威から低スペックの機器も含めてシステム全体を守るIoTセキュリティ製品を提供します。
Global 対応	☐ グローバル対応 ■グローバル対応予定 ☐ 未定 ☐ 対応しない 備考
関連URL	■ IoTセキュリティ https://jpn.nec.com/iot/platform/security/
オープン セミナー (10分)	従来対策だけでは守りきれない！IoTに必要な新たなセキュリティ対策とは 近年IoTで多発するセキュリティ脅威を防ぐためにはIoTの特性/制約に対応した新たなセキュリティ対策が必要です。本セミナーではNEC独自のIoTセキュリティへの取り組み/ソリューションをご紹介します。

お勧めポイント

- セキュリティの専門知識不要でエッジ/デバイスの認証情報(ID・鍵)を安全に集中管理でき、ライフサイクルに合わせた認証制御が可能。
- ホワइटリストにより登録されていない通信・デバイスを遮断し、エッジを保護。また、ホワइटリストの自動生成機能により専門知識不要でセキュリティ設定が可能。
- 省リソースデバイスにも搭載可能なNEC独自の改ざん検知付き軽量暗号によりデータを保護。

イメージ図



【1】5G時代の社会価値創造

参考
出展

製品名	5G時代の社会価値創造
概要	次世代の通信システムである"5G"。本展示では5G時代に向かって動き出しているNECの取り組みを、様々な業種のパートナー様との実証実験や共創活動を含めて分かりやすくご紹介します。
Global 対応	■グローバル対応 □グローバル対応予定 □未定 □対応しない 備考
関連URL	デジタルトランスフォーメーションを加速する5G https://jpn.nec.com/nsp/5g_vision/index.html
オープン セミナー (10分)	5G時代の社会価値創造 本格的なデジタル化時代のコミュニケーション基盤技術として、5Gはネットワークに革命的な進化をもらたします。この5Gの最新動向に加え、様々なセクターのパートナーと共創するNECの取り組みをご紹介します。

お勧めポイント

- 本展示では5G時代に向かって動き出しているNECの取り組みを、様々な業種のパートナー様との実証実験や共創活動を含めて分かりやすくご紹介します。
- お客様の想像力を刺激し、5G時代の新しいビジネスのアイデア創出をアシストできるよう、どのような方にも分かりやすい映像、スライドを用意していますので、お気軽にお立ち寄り下さい。

イメージ図



5G時代に向けた取り組みを実証実験の映像などを交えてご紹介します

【4】AIを組込む！エッジコンピューティングソリューション

製品名	AIを組込む！エッジコンピューティングソリューション
概要	AI搭載を短期間で実現する、設計開発ツール「CyberWorkbench」をはじめ、ディープラーニングを搭載した外観検査など、事例を交えてご紹介します。
Global 対応	☒ グローバル対応 ☐ グローバル対応予定 ☐ 未定 ☐ 対応しない 備考 インドの政府系研究機関、台湾の設計ベンダー、米国の通信機器メーカーなど海外でも様々な分野に販売、採用されております。
関連 URL	☒ CyberWorkBench https://jpn.nec.com/cyberworkbench/
オープンセミナー (10分)	AIを組込む！エッジコンピューティングソリューション AI、IoT処理は、電力や通信コスト、転送遅延やセキュリティなど様々な対応が必要です。課題を解決しながら高速化を実現するには、エッジコンピューティングへの組み込みが有効です。技術や方法について、事例を交えてご紹介します。
お勧めポイント	

イメージ図



AIを組込む「エッジコンピューティングソリューション」

- AI・IoTのアクセラレーションを低コストで実現
- AIエンジン(RAPID)、顔認証などNECのIPやお客様がお持ちのIPをFPGA化
- 統合開発プラットフォームとして、共通FPGAボード、AIアクセラレーターBOX、小型FPGAモジュールや設計開発ツール「CyberWorkBench」、「FPGA用IFジェネレータ」を提供
- AIアルゴリズム設計者、組み込みFPGA設計者の設計・開発工数効率化
- CyberWorkBenchを使った受託設計サービス

【5】“人手不足の解消”と“働き方改革の実現” 「Sigfox, LoRa, LTE-M対応IoT無線化ユニット」

製品名	LPWA対応IoT無線化ユニット
概要	さまざまな規格の無線モジュール・機器接続I/Fをアドオン可能。既設設備の有線ネットワークを無線化し、IoT化を実現します。 お客様の環境に合わせて柔軟にカスタマイズ、“つなげる”課題を解決します。
Global対応	☐ グローバル対応 ☒ グローバル対応予定 ☐ 未定 ☐ 対応しない
関連URL	■LPガスメーター指針値提供サービス https://jpn.nec.com/lpgasmdms/index.html ■ミツウロコCSとNEC、IoTを活用してLPガスメーターの情報を提供するサービスを展開開始 https://jpn.nec.com/press/201902/20190206_02.html
オープンセミナー (10分)	Sigfox活用によるLPガス事業者の「人手不足の解消」と「働き方改革の実現」 LPガス事業者向けのSigfox活用事例をご紹介します。また、IoT向け低電力広域無線ネットワーク「LPWA」の最新動向を解説します。

お勧めポイント

- 様々な機器IFを搭載し、多様なIoT化ニーズに対応
- ビジネスモデル毎に最適なLPWA無線を選択可能
- NEC軽量暗号によるセキュア通信に対応
- NEC the WISEとの連携によって新たな価値を創出
- 省電力化設計により、電池駆動にも対応可能

イメージ図



加速する物流IoT WMS Web倉庫管理システム：ミカサ商事(株)

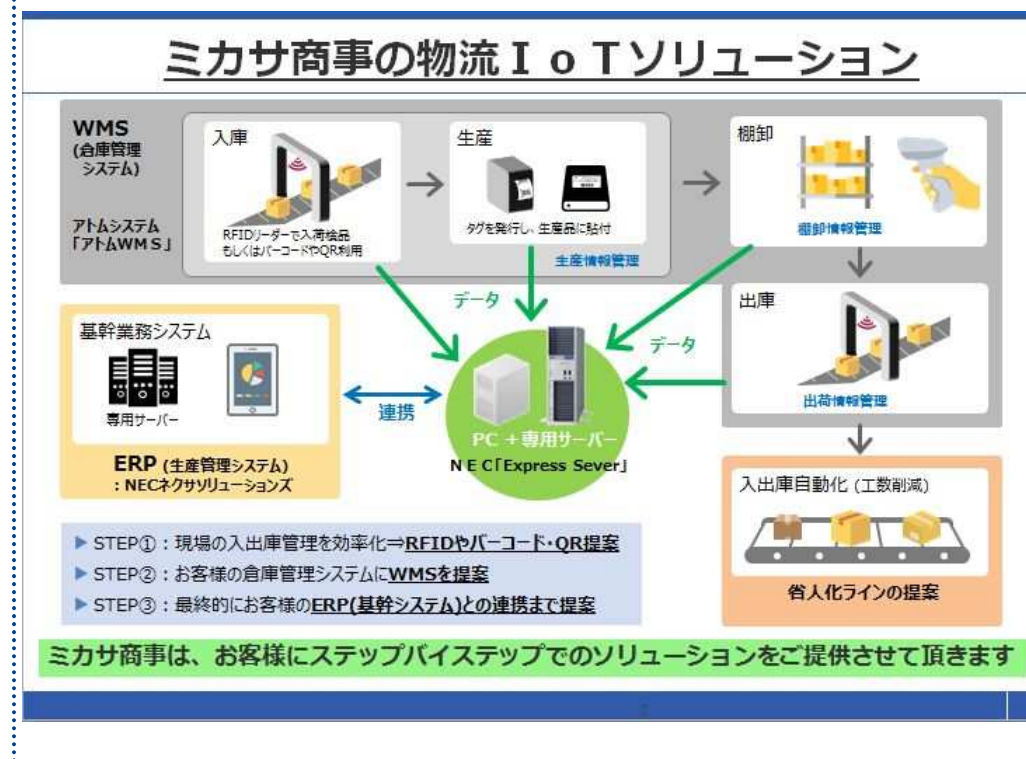
製品名	AtomWMS Web倉庫管理システム
概要	ミカサ商事(株)は、物流SIer／アトムシステム社が独自開発したWMSを、倉庫管理に最適な業務アプリケーション・コアとして、また、WMSに繋がる管理ツールとしてRFID／バーコードシステムを合わせてご提案致します。
Global対応	☐ グローバル対応 ☒ グローバル対応予定 ☐ 未定 ☐ 対応しない備考
関連URL	https://www.mikasa.co.jp/solution-list/
オープンセミナー(10分)	ムリ・ムダ・ムラを解消！WMSパッケージのご紹介 物流SIerでもあるアトムシステムが開発したWMSについて、その特長・ポイントをご紹介します。お客様の現場の目線に沿った幅広いアプリケーション分野に適応が可能なパッケージとなっています。

お勧めポイント

■導入メリット

- ①物流拠点追加・削除の際の容易さ
- ②複数メーカーのハンディターミナルに対応(操作親和性が高い)
- ③多言語対応(英/中/日)
- ④システム画面や帳票の修正変更の容易さ
- ⑤オンプレで構築出来ます。軽い・早い！！(クラウド対応も可)

イメージ図



 **Orchestrating** a brighter world

NEC