

安全・安心で快適な生活を支える エンタープライズ・ソリューション特集によせて

私たちを取り巻く世界は、新興国での人口爆発や先進国での少子高齢化、エネルギー・水・食糧といった資源問題、地球温暖化や気候変動に伴う自然災害の激甚化、都市人口の増大や地域格差の拡大、日々の暮らしを脅かすテロやサイバー犯罪など、地球規模でさまざまな社会的課題に直面しています。

NECは、こうした課題を解決し、人が生きる、豊かに生きるための安全・安心・効率的・公平な社会の実現に向けて、卓越したICTとさまざまな知見やアイデアを融合して、新しい社会インフラを創る「社会ソリューション事業」に注力しています。

そのなかで、モノが造られ、物流で運ばれ、小売で生活者に届けられる「造る」「運ぶ」「売る」という、最も人々の暮らしや生活に近い社会インフラを構成するのが、製造業、物流業、流通業、そしてサービス業を中心としたエンタープライズ領域です。

エンタープライズ領域のお客様は、新興国の経済成長に伴うグローバル市場の多極化、成熟市場における顧客ニーズの高度化や多様化、製品の差別化が難しくなり価格競争が激化するなど、さまざまな課題に直面しています。それらの課題を解決してグローバル競争



執行役員
石井 力
Ishii Chikara

に打ち勝つために、NECは、社会価値実現への取り組みとして、「造る」「運ぶ」「売る」を結ぶサプライチェーンにおいて、人やモノ、プロセスをつなぐことにより新しい価値を提供する「バリューチェーン・イノベーション」の実現が必要だと考えます。

つながる技術であるIoT(Internet of Things)を活用し、自動・自律化による変種変量生産であるマスクマイゼーションや、顧客の商品や製品の利用状況を可視化して把握することによる付加価値の高い新たなサービスの実現に取り組みます。

また、生活者のライフスタイルが多様化するなかで、いつでもどこでも欲しいものが手に入るオムニチャネル化、24時間365日いつでも安心して利用できるサービス提供、グローバルでのトレーサビリティ・品質向上が、安全・安心で快適な生活を支えます。

これらのイノベーションの実現には、データを収集、分析し、その結果を用いて価値の創造を行っていくプロセスの構築が必要となります。NECはIoTをはじめ、世界最高レベルの画像識別技術やビッグデータ分析エンジン、ネットワークやセキュリティなどの先進のICTで支えます。

NECは世界9拠点・1,000名を越える研究者を中心核に、テクノロジーの進展に伴った、イノベーションの源泉となるICTを日々生み出しています。イノベーション創出のために産学連携の取り組みに加え、ワールドワイドに活躍するテクノロジーパートナーとともに、経済・社会の潮流を捉え、変化・変革に対応し、お客様とともに継続して社会価値の創造に取り組んでいきます。また、ICTやソリューションを、これまで培った実績やノウハウ、サポート体制と合わせて「NEC Global Enterprise Solutions」として体系化し、お客様のグローバル事業を強力にサポートします。

今回の「安全・安心で快適な生活を支えるエンタープライズ・ソリューション特集」では、NECがICTやソリューションをもとにどのような価値を提供できるのかを、事例を交えながらご紹介いたします。

本特集をぜひご一読賜りますとともに、引き続き、皆様のご指導ご鞭撻のほど、よろしくお願ひいたします。

NEC 技報のご案内

NEC技報の論文をご覧いただきありがとうございます。
ご興味がありましたら、関連する他の論文もご一読ください。

NEC技報WEBサイトはこちら

NEC技報(日本語)

NEC Technical Journal(英語)

Vol.68 No.1 安全・安心で快適な生活を支えるエンタープライズ・ソリューション特集 —— ～「造る」「運ぶ」「売る」をつなげて実現するバリューチェーン・イノベーション～

安全・安心で快適な生活を支えるエンタープライズ・ソリューション特集によせて
NECが考えるバリューチェーン・イノベーション
～バリューチェーン・イノベーションが実現する安全・安心で快適な生活～

◇ 特集論文

バリューチェーン・イノベーション「造る」

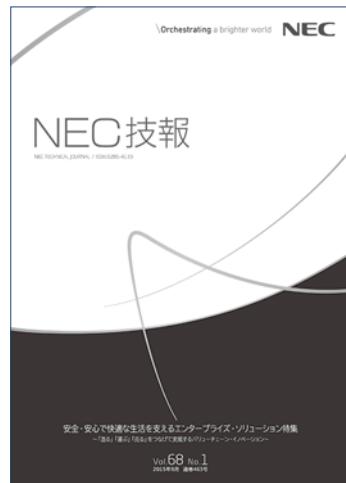
製造業を元気に！NECものづくり共創プログラム
IoTを活用した次世代ものづくり～NEC Industrial IoT～
インダストリー4.0と自動車業界におけるものづくり改革の最新動向

バリューチェーン・イノベーション「運ぶ」

アジア新興国における物流可視化クラウドサービス

バリューチェーン・イノベーション「売る」

小売業の方向性とICTの貢献～Consumer-Centric Retailingの追求～
サービスの高度化を支える電子決済
オムニチャネル時代のポイントとECソリューション「NeoSarf/DM」
「おもてなし」をグローバルに展開するNEC Smart Hospitality Solutions



Vol.68 No.1
(2015年9月)

豊かな生活/豊かな暮らし

公共交通ICカードソリューションの取り組みと今後の展望
スマートモビリティへの取り組み
EV充電事業の商用化を支えるEV充電インフラシステム
IoTを活用した端末・サービス基盤と業界ビジネス実現に向けた取り組み

特集TOP

エンタープライズ領域を支える先進のICT/SIへの取り組み

新たな価値を創出するビッグデータ活用
補修用部品の在庫最適化に貢献する需要予測ソリューション
異種混合学習技術を活用した日配品需要予測ソリューション
プラント故障予兆検知サービスのグローバル展開
食品メーカーの商品需要予測へのビッグデータ技術活用
事業貢献を実現するマルチクラウド活用法と移行技術
SDNを活用したグループ統合ネットワーク～東洋製罐グループホールディングス株式会社様～
企業を狙う標的型攻撃の動向とサイバーセキュリティ対策ソリューション
深刻化するサイバー攻撃対策を「確実な実践」に導くセキュリティアセスメント
今後のIoT時代を見据えた制御システムのセキュリティ
画像識別・認識技術を活用したVCAソリューションへの取り組み
短納期・低コストを実現する現場SEから生まれたWeb開発フレームワーク
IoT時代に新たな社会価値創造を実現する組込みシステムソリューション
NECにおけるSAPプロジェクトの先進的な取り組み