

## 中期経営計画 「V2012 -Beyond boundaries, Toward our Vision-」の主な成果

V2012の注力領域である「C&Cクラウド戦略の推進」、「グローバル事業の拡大」、「新規事業の創出」における当期の成果をご紹介します。

### ①C&Cクラウド戦略の推進

#### <㈱三井住友銀行にクラウドサービスを提供>

NECは、㈱三井住友銀行向けにクラウドサービスの提供を開始しました。㈱三井住友銀行は、NECが同行のデータセンター内に設置したサーバやストレージなどのクラウドサービス基盤を利用して、様々な業務システムを柔軟な料金体系のサービスとして利用することができます。

2011年3月には、本クラウドサービス基盤を活用した交通費精算システムの試行利用がスタートしました。この交通費精算システムは、NECが自社で開発し、利用しているものと同じシステムで、これをクラウドサービスとして提供することにより、短期間で高品質なサービス提供を実現することができました。本システムを独自に構築した場合と比べ、40%近くコスト削減ができるものと見込まれています。

㈱三井住友銀行は、今年度中に本システムの利用を同行の全部門に拡大していく計画です。

#### <奈良県下7市町に基幹業務システムのクラウドサービスを提供>

地方公共団体では、住民情報や税務、国民健康保険、年金・介護など住民サービスのための様々な業務システムを保有していますが、このたび、NECは、奈良県の7市町(香芝市、葛城市、川西町、田原本町、上牧町、広陵町、河合町)に対し、これら基幹業務システムをクラウドサービスとして提供することとなりました。NECは、基幹業務に付随する帳票出力、封入などのサービスも同時に提供し、基幹業務から付随業務までトータルなソリューションを提供します。

今年度から河合町で利用が開始され、他市町においても現行システムの切り替え時期に合わせて順次サービスの利用が開始されます。7市町は、本サービスの利用により、独自の基幹業務システムを持つ必要がなくなり、また、法改正への対応などはサービスを提供するNECが行うことから、地方公共団体側のシステムの運用負荷・管理費用を削減することができます。

本サービスでは、NECの地方公共団体向けシステム構築の経験やノウハウを結実させたパッケージソフトウェア<sup>ジープライム</sup>「GPRIME」が利用されています。

## ②グローバル事業の拡大

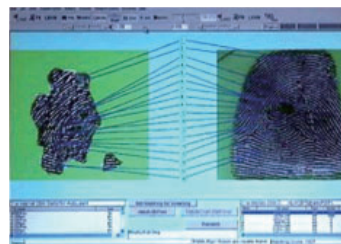
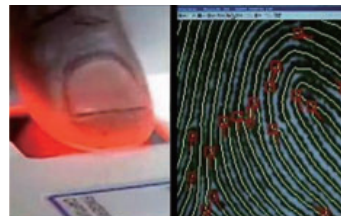
### <ギリシャの外務省へビザ情報管理用自動指紋照合システムを納入>

NECは、ギリシャ共和国の外務省に、現地システムインテグレーターを通じて、ビザ情報管理用自動指紋照合システムを納入することとなりました。今年中の稼動が予定されています。

本システムは、ビザ申請の際に世界136カ国にあるギリシャ共和国大使館・領事館に設置する計190台のビザ申請登録端末で採取、登録する指紋情報を、ギリシャ本国に設置する指紋情報の照合用サーバに送信、蓄積し、ギリシャ共和国に入国する際に採取する個人の指紋と照合するものです。従来、ギリシャ共和国では、ビザの申請および照合に、氏名や生年月日などの情報と顔写真を使用してきましたが、これらに加えて、99.9%以上の正確性を備えた世界最高レベルの照合精度\*を有するNECの自動指紋照合システムを導入することにより、より迅速かつ正確な個人認証が可能となります。

NECの自動指紋照合システムは、アジア、中南米を中心に世界30カ国以上での販売実績があり、今後もグローバルに事業を拡大していきます。

\* NECは、米国国立標準技術研究所が実施するバイオメトリクス技術ベンチマークテストにおいて、指紋認証技術では2004年以来、1位を獲得し続けており、顔認証技術も2009年、2010年と連続1位の評価を受けています。



高い照合精度を有するNECの指紋認証技術

### <海洋システム事業の推進>

NECは、これまで40年以上にわたり海洋システム事業を手掛けており、世界でトップ3に入る海底ケーブルシステムベンダーです。

現在、アジアでは、経済成長を背景に通信需要が急速に高まっていますが、NECは、日本とアジア諸国を結び2つの大型海底ケーブルシステムプロジェクト「Asia Submarine-cable Express」および「Southeast Asia-Japan Cable」において、サプライヤーの1社に選定されました。NECは、これら2つのプロジェクトにおいて、海底中継装置や海底ケーブルなど海底機器の製造および敷設・設置工事を担当します。

また、NECは、海底地震・津波観測ネットワークシステム事業も行っており、これまで日本周辺海域9カ所に設置された観測システムすべてを担当しています。先般の東日本大震災は、日本に甚大な被害をもたらしました。今後ますます海溝型地震の監視が必要になってくるものと考えられます。NECは、日本唯一の地震・津波観測ネットワークシステムのベンダーとして、日本のみならず世界の地震・津波観測に貢献していきます。



海底地震計敷設の様子

### ③新規事業の創出

#### <リチウムイオン二次電池を用いたビルエネルギー・マネジメント・システムを共同開発>

NECは、(株)明電舎とともに、横浜市において、リチウムイオン二次電池を用いたエネルギー・マネジメント・システムの共同開発および実証実験を行います。これは、経済産業省の「次世代エネルギー・社会システム実証地域」に選定された横浜市における「横浜スマートシティプロジェクト」の一環として行われるものです。本実証実験では、電気自動車向け電池に採用されているNECのリチウムイオン二次電池技術を用いた大容量蓄電システムを(株)明電舎のビルエネルギー・マネジメント・システムと組み合わせて横浜みなとみらい21地区の大型商業施設に導入し、施設全体の効果的なエネルギー利用を検証します。

蓄電システムの活用により、価格の安い夜間電力を蓄えて昼間に使用することでコスト削減をはかることができます。また、家庭や商業施設のエネルギー・マネジメント・システム、電気自動車用充電システムなどとの連動により、地域全体でのエネルギー需給の高効率化がはかれることから、CO<sub>2</sub>削減による環境にやさしい社会の実現に大きく貢献することが期待されます。

#### <クラウド型充電システムを開発>

NECは、電気自動車の普及に不可欠な充電インフラの広域展開を実現するため、電気自動車用急速充電器とクラウドサービスを統合したクラウド型充電システムを開発しました。

急速充電器をクラウドサービスと連携させることにより、充電サービス事業者がネットワークを通じて急速充電器の使用状況や障害情報を収集することが可能となるため、現在のガソリンスタンドのようにスタッフが常駐している場所だけでなく、様々な場所への急速充電器の導入が容易になります。また、本システムの急速充電器はFeliCa®システムを搭載しており、クラウドの電子マネー基盤と連携させることで多様な電子マネーによる決済が可能となります。本システムは、今年度中の商用化を予定しております。

さらに、将来的には、ビルや店舗などの電力管理システムと連携させることで、スマートグリッド時代に向けたエネルギー需要と供給に合わせた適切な制御を実現していきます。

※ FeliCaはソニー株式会社の登録商標です。



C&Cクラウドで電気自動車用充電インフラの広域展開を実現

NECグループは、ドコモスマートフォン「MEDIAS N-04C」およびスマートブック「LifeTouch NOTE」を発売しました。これら端末は、アプリケーションの種類が豊富で、スピーディーな起動とタッチパネルによる直感的な操作が特長です。NECグループは、今後も、携帯電話やノートパソコンに加え、スマートフォン、スマートブックを通じて便利で快適なモバイルコミュニケーション環境を提供していきます。

## 世界最薄<sup>\*1</sup>7.7mm&超軽量105gのスマートフォン「<sup>メディアス</sup>MEDIAS N-04C」

世界最薄<sup>\*1</sup>、超軽量のスタイリッシュなスーパースリムボディを実現しました。豊富なアプリケーションの中から自分好みのものを選択することができるスマートフォンならではの特徴に加え、「おサイフケータイ<sup>®</sup>」<sup>\*2</sup>、「ワンセグ」、「赤外線通信機能」、素早い撮影が可能な撮影間隔約1.1秒の「クイックショット<sup>®</sup>」など従来のケータイの便利機能も充実しています。

※1 2011年2月24日現在、3G方式の携帯電話において  
(NECカシオモバイルコミュニケーションズ<sup>®</sup>調べ)

※2 「おサイフケータイ」は、株式会社NTTドコモの登録商標です。



## 携帯電話・スマートフォンとノートパソコンのメリットをあわせ持つ スマートブック「<sup>ライフタッチ ノート</sup>LifeTouch NOTE」

タッチパネル方式の7型ワイドディスプレイとキーボードを装備しながら699g<sup>\*1</sup>の軽量でコンパクトなボディを実現しました。

バッテリー駆動時間は最長約9時間<sup>\*1</sup>です。また、電源をオフにせず持ち運びができるので、ディスプレイを開くと直ぐに操作でき、キーボードで素早く文章入力できます。

ワイヤレスLANを搭載し、3G通信機能<sup>\*2</sup>にも対応しているので、大容量高速通信も可能です。

快適な操作環境でブログやSNSを通じて情報発信したり、大画面で高画質な動画を楽しんだり、メールや文章のチェックを行うなど様々なシーンやライフスタイルに応じて、便利に利用できるスマートブックです。

※1 NA75W/1AシリーズおよびNA70W/1Aの場合

※2 3G通信機能搭載は、NA75F/1Aシリーズのみ

