

# ICTシステムを担うこれからの クラウド基盤特集によせて

NECグループは、人が豊かに生きる安全・安心・効率・公平な社会を実現するために、ICT(情報通信技術)を活用して社会インフラを高度化する「社会ソリューション事業」に注力しています。NECグループは、社会価値創造に向けた思いを込めて、「Orchestrating a brighter world 世界の想いを、未来につなげる。」という事業ブランドメッセージを策定するとともに、社会価値創造に向けた7つのテーマを設定しました。

背景には世界の潮流があります。今後30年で、地球規模の気候変動が生態系並びに自然災害へと影響を及ぼします。また、人口動態の変化に伴って、新興国では都市人口が急増する一方で、高齢化が進む国々もでてきます。未来の社会は、私たちの想像を超えた大きな変貌を遂げていることでしょう。しかし、いくら困難な問題であっても、私たちは人類の叡智を駆使して、さまざまな社会の課題を克服していくはずです。その原動力となるのがテクノロジー革新であり最新鋭のICTプラットフォームなのです。

これまでも、多くの便利なサービスがネットワークを介して「いつでも」「どこでも」利用できる時代となりま

執行役員常務  
清水 隆明  
Shimizu Takaaki



した。更にITによって「いまだけ」「ここだけ」「あなただけ」のサービスにまで発展しています。

テクノロジーの目覚ましい進歩により、これまで難しかった複雑な社会課題に対して、ICT プラットフォームが貢献できる分野は大きく広がっております。生体情報や構造物の劣化情報など、これまで取得できなかつたデータが、センシング技術によってデジタル化され、先端の分析技術によって、病気や故障の兆しを掴めるレベルにまで達しようとしています。

このような大規模で変化の激しい情報処理を根底から支えるICT プラットフォームのひとつが、クラウド基盤です。「いつでも」「どこからでも」利用できるのみならず、変化に強く、環境にやさしいことはもちろん、なによりも安全・安心に利用できることが重要です。

NECは、ITとネットワークの技術やアセットをバランス良く有する世界でも類をみない「強み」を持っております。前述のクラウド基盤技術はもちろん、SDN (Software-Defined Networking)、ビッグデータ、サイバーセキュリティなど、ITとネットワークの融合が効果を発揮する分野での技術開発を進めてまいりました。このようなNECの強みを、社会ソリューションと

して提供してまいります。NECは、多様な能力を持つパートナーとの協奏を通じて、お客様や社会に対して、より大きな貢献を実現していきます。

本特集では、高度な社会インフラに欠かせないクラウド基盤についてのNECの取り組み、クラウド基盤サービス「NEC Cloud IaaS」、サービスを構成する製品群、更に最新技術研究成果やお客様事例についてご紹介させていただきます。

本特集が、お客様の活動にお役に立つ情報となりましたら幸いです。今後とも、変わらぬご指導とご鞭撻のほど、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.67 No.2 ICTシステムを担うこれからのクラウド基盤特集

ICTシステムを担うこれからのクラウド基盤特集によせて  
NECのクラウド基盤への取り組み

### ◇ 特集論文

#### NEC C&Cクラウド基盤 NEC Cloud IaaSのサービス

マルチ環境統合を実現するポータルサービス  
多用途環境に対応するハイブリッド型サーバーサービス  
多様なネットワーク環境を提供するネットワークサービス  
内部統制手法を活用した堅牢なセキュリティサービス  
クラウド基盤を支えるデータセンターサービス

#### NEC C&Cクラウド基盤を支える製品、最新技術

運用の自動化によりトータルコストを最適化する「WebSAM vDC Automation」  
運用自動化により効率的な管理を実現する統合運用管理基盤  
データセンターのTCO削減に貢献するマイクロモジュラーサーバー及び相変化冷却機構  
クラウド環境に適した高信頼基盤を提供するiStorage M5000  
データ保存に最適な、優れた圧縮効率と高速性を両立するiStorage HSシリーズ  
大規模データセンターの管理自動化をサポートするSDN対応製品 UNIVERGE PFシリーズ  
省電力を実現する相変化冷却技術・熱輸送技術

#### NEC C&Cクラウド基盤の将来技術

低コスト・省電力・低フットプリントを実現するアクセラレータ活用技術  
スケールアップにより多種多様なコンピューティングを実現するResource Disaggregated Platform  
クラウド環境を対象にしたモデルベース設計支援技術  
モデルベースでのサイジングと構成管理によりクラウド上のSIを効率化するクラウド型SI  
ビッグデータ分析とクラウド～異常を見抜くインパリアント分析技術～

#### 導入事例

クラウドで遠隔監視保守システムの安定稼働を実現 全国約1,100基のタワーパーキングの安全を支える  
ビジネスの中核を担うシステムをNEC Cloud IaaSへ移行 NECのトータルサポート力を評価  
クラウド基盤サービスでグループのIT環境を共通化 ITガバナンスのさらなる強化を目指す

### ◇ NEC Information

#### C&Cユーザーフォーラム &iExpo2014

Orchestrating a brighter world 世界の想いを、未来へつなげる。

基調講演

展示会報告

#### NEWS

2014年度C&C賞表彰式典開催



Vol.67 No.2  
(2015年3月)

特集TOP

