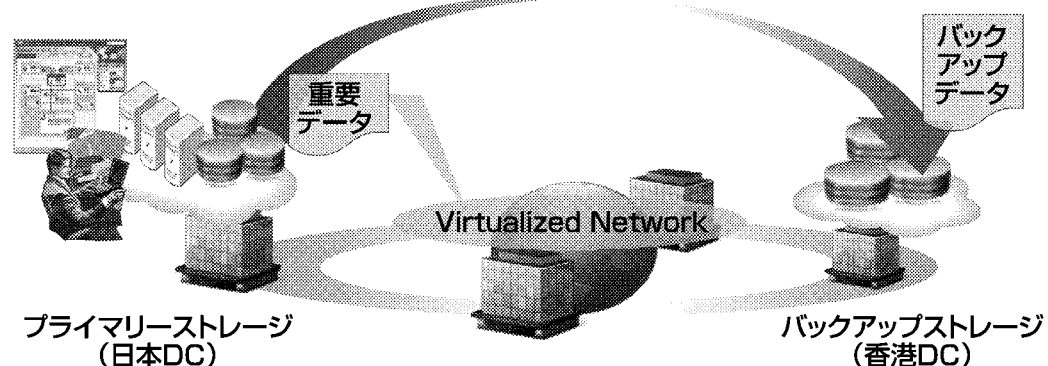


■ 通 信 ■

モノづくり支えるICT

NTTコミュニケーションズのデータセンター間のリソース連携

- ・仮想ネットワーク技術により、グローバルDC間でのデータバックアップを経済化
- ・データ量にあわせて、リアルタイムに回線帯域をコントロール可能



「海外展開するグローバル企業のシステムをクラウドサービスで統合・コスト改善にも貢献」

付加価値創出が成長のカギ

NTTコミュニケーションズは海外展開する製造業向けにグローバルクラウド・Bizホスティング・エンタープライズクラウドを推奨する。国内の製造会社は世界各國に工場や拠点がありそれぞれICTシステムが異なるケースが多い。同社は各国のシステムをクラウドで統合し、柔軟性のある運用やコスト削減できる点を訴求した提案活動を行っている。

「クラウドサービスでシステムの拡張性と信頼性を向上」

KDDIはクラウド型サービスでモノづくり企業をサポートする。熱交換器の製造販売手がけるティラドは、KDDIの仮想ネットワークサービス・ワイドエリアパッチャルスイッチ(WVS)を採用した。従来はデータセンターでシステム運用していたが、コスト改善やシステムの柔軟性、拡張性を目的にクラウドへの移行を決めた。

仮想データセンターの活用で拠点の稼働状況にかかわらず安定的な業務継続も可能になった。ティラドは、KDDIのデータセンターに移行し、映像と音声の通信品質も向上した。KDDIは企業のシステム状況に合わせたクラウドの特性を生かした運用提案を行い、今後も製造業の活動をサポートする。

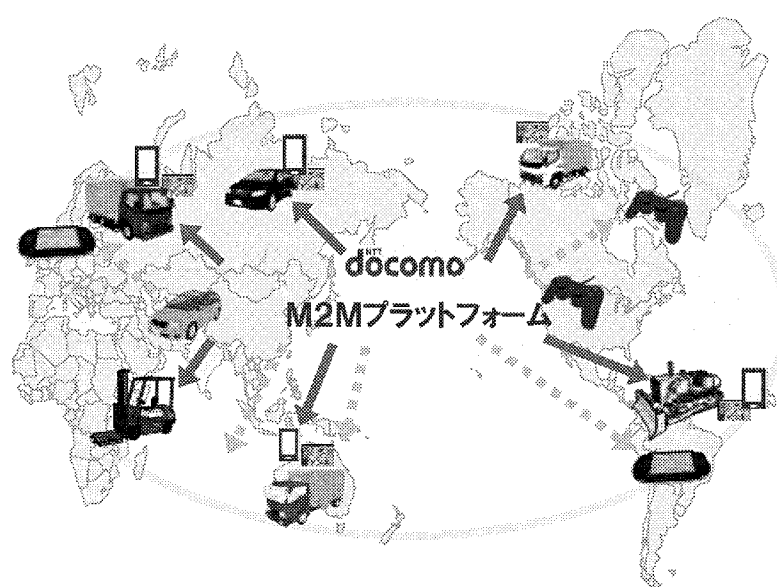
【スマートデバイスの活用を提案し、業務の効率化に寄与】

担当は直接顧客に訪問し、本社に戻ってから対応していた。アイフォンの導入で回答のリードタイムが半日、1日程度から数時間に変わった。今後はタブレットを活用し、動画を使った営業提案にも取り組む。ソフトバンクテレコムは、いつでもどこでも操作できるスマートフォン(多機能携帯電話「iPhone」)の活用を製造業に提案する。提案先の一つ粉末冶金メーカー、ポライト(さいたま市北区、菊池真紀社長、048・653・2222)は、アイフォーンやタブレット端末、iPad(アイパッド)の活用で業務の効率化を図っている。ポライトは焼結含油軸受など取り扱う、100%カス田設計の完全受注生産で顧客から図面をもらい、何度も試作を重ね、1点1点の仕様を決定する。これまで営業



いつでもどこでも手軽に操作ができるアイパッドを使った会議

NTTドコモのM2Mサービス



モノづくり企業がさらなる成長を目指す上で必要不可欠となるのが業務の効率化。そこで情報通信技術(ICT)をいかにうまく活用できるかが各企業の成長の大きなポイントとなっている。通信会社は独自の

ICTサービスを開発し、さまざまなソリューションを提供している。通信各社は業務に役立つICTサービスの提供でモノづくり企業の成長を裏方としてサポートしている。

「M2Mの活用で自社製品や工場の稼働状況を把握し、業務を効率化」

NTTドコモは製造業向けに通信モジュールを活用した機器間通信(M2M)の提案活動を積極的に進めている。自動車や建機メーカーでは自社製品にモジュールを搭載し、業務の効率化やサービス向上で活用する。

「IT人材少ない中堅・中小企業の業務をまるごとサポート」

NTT東日本は中堅・中小企業を業務支援する「オフィスまるごとサポート」サービスの提供に力を入れている。中堅・中小企業は社員数が少なく専属のIT担当がいないうケースが多い。そこで電話やリモート管理、訪問、IT管理ツールの4つの方法で業務支援する。パソコンやプリンター

状況をデータで分析し、現場改善に生かす製造業も増えている。高橋宏寿(法人事業部M2M営業担当部長)は「製造業へのソリューション提案を強化し企業の競争力アップに貢献したい」と話す。



都港区、樋口泰行社長、雅之社長は「中堅・中小以下M2M」とデル(川崎市幸区、郡信一郎社長)の企業業務サポートで日本の産業界を活性化させたい」と意気込む。

復権モノづくり

ENERGY

貯めて、賢くつかう。
蓄電システムとクラウドコンピューティング。

これからは、家庭や学校、ビルなどが協調しあい、エネルギーをつくって、貯めて、上手に使い、地域全体で支えあう時代へ。NECは蓄電システム、EMS(エネルギー・マネジメント・システム)、EV・PHV充電インフラとエネルギークラウドを組み合わせたスマートエネルギーソリューションをご提供することで、新しい時代に向けて貢献していきます。

Empowered by Innovation **NEC**

NECのスマートエネルギーソリューション

●NECのHEMSは、平成23年度エネルギー管理システム導入促進事業補助金に係る補助対象機器です。●NECの家庭用蓄電システムは、平成23年度設置用リチウムイオン蓄電池導入促進対策事業費補助金に係る補助対象機器です。

人と地球にやさしい情報社会へ <http://jpn.nec.com/>