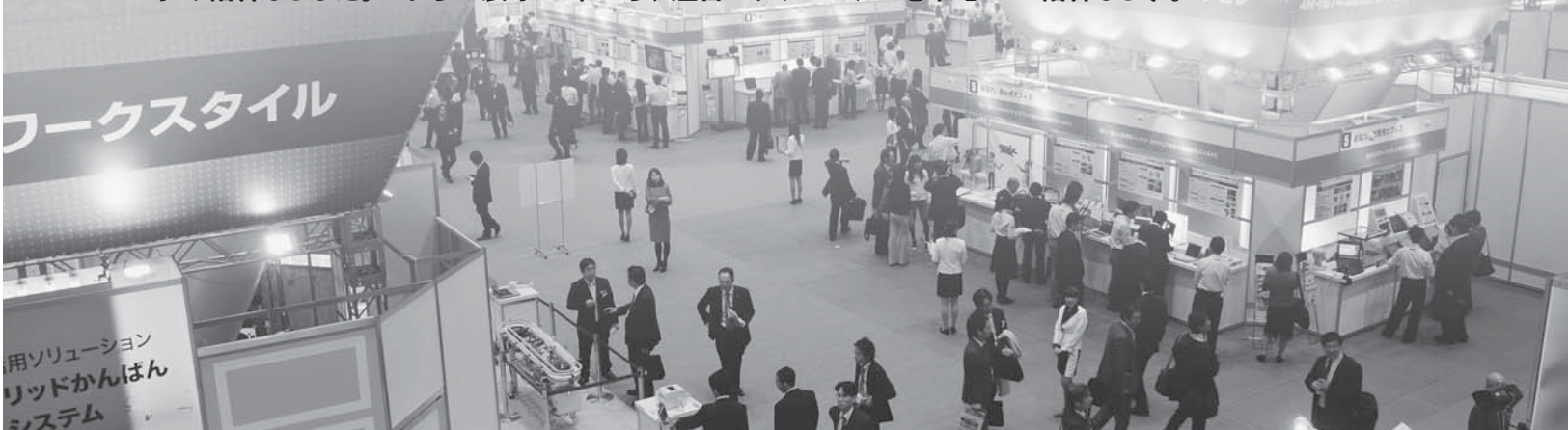


## 人と地球にやさしい情報社会を目指して

「人と地球にやさしい情報社会を目指して」をコンセプトに、2008年11月11日より3日間、東京国際フォーラムにて「C&C ユーザーフォーラム & iEXPO2008」<sup>1)</sup>が開催されました。テーマコンセプト「人と地球にやさしい情報社会を目指して」は、“地球環境との共生を維持しつつ安心・安全で便利・快適なサービスを利用できる豊かな情報社会”の実現を目指すNECグループの掲げるビジョンでもあります。NECグループが総力を結集して開催したこのイベントでは、NECグループのIT・ネットワーク融合技術をはじめ、さまざまなイノベーションや顧客とのコラボレーションの取り組みを107の講演・ワークショップ、150を超える製品・ソリューションの展示で紹介しました。これらの展示の中から、注目のテクノロジーを中心にをご紹介します。



### iEXPO2008 概要

iEXPO2008の展示は、最新のソリューションやテクノロジーを紹介する会場（展示ホール）、最新のパーソナル製品を紹介する地上広場、3Dデジタルシネマを上映するNECデジタルシネマシアター（B5）、業種に特化したソリューションを紹介する会場（B7）の4会場で開催され、最先端のテクノロジーの魅力が来場者の関心を惹きつけました。

展示ホールでは、テーマステージと「人にやさしいワークスタイル」「環境に配慮した製品・ソリューション」「安心・安全なビジネス、社会」「新しいビジネス創造、ビジネスをサポートするサービス」「最新テクノロジー/R&D」の5つのゾーンで構成しソリューションやテクノロジーをデモや展示で紹介しました。

### 「テーマステージ」でiEXPO2008の全貌を理解し、展示や体験コーナーのお勧め情報入手

展示ホールのテーマステージは、iEXPO2008のテーマ「人と地球にやさしい情報社会」のテーマワードを受け、来場者を未来

のリアルへの体験に誘い、会場全体を説明するメインステージです（写真1）。

人にやさしい循環型都市を実現していた「江戸」の智恵に学び、NECグループがITを活用し、どのように“持続的な成長”と“人と地球にやさしい情報社会”の実現を目指しているのか。画面には江戸時代のイノベータ平賀源内や地上会場のレポータ

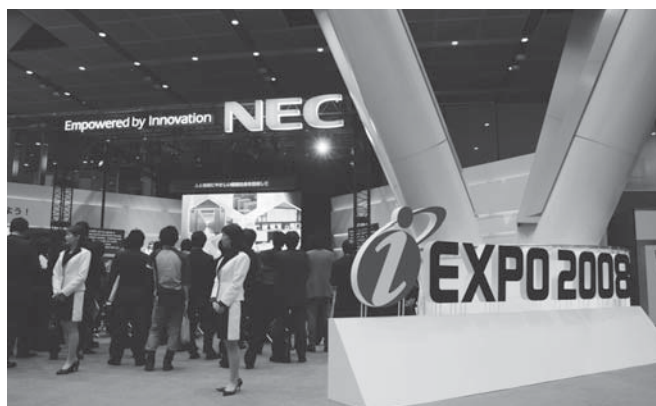


写真1 テーマステージを熱心に聞き入るお客様



写真2 社内外を結んで行われている臨場感あふれるHDテレビ会議

が登場し、壇上の女性ナレータがNECグループの取り組む21世紀のイノベーションについて説明。また、会場の展示の見どころや、お勧めのセミナー、講演なども併せて紹介しました。

### 人にやさしいワークスタイル ～ムリ、ムダ、ムラをなくして業務効率向上～

このゾーンでは、ユニファイドコミュニケーション基盤と活用<sup>2)</sup>、RFID活用<sup>3)</sup>、シンククライアント活用<sup>4)</sup>をメインに、デモや利用シーンによって、ムリ、ムダ、ムラなく働けるワークスタイルや、業務効率化による生産性の向上を来場者に体感していただきました。

例えば「コラボレーションを促進する会議ソリューション」のデモでは、実際のビジネスシーンに即して社内外を結ぶHDテレビ会議デモが行われ、高精細画像による高いレベルの臨場感に大きな注目が集まりました(写真2)。その他、コミュニケーションを必要とする相手の優先順位をビジュアル化して表示し、着信状況を時系列に表示する「ユビキタスワークプレイス・ポータル」、携帯電話を活用した「簡単・安全なモバイルワーク」などをご紹介。シンククライアントを活用した「安全で協働できるテレワーク」の近未来のワークスタイルなどのデモが行われました。

一方、RFID活用では、大量にある製品の個数を瞬時に正確に一括読み取りする「UHF帯小型RFIDソリューション」をはじめ、盗難予防や異常時の警報システム起動に使われている「アクティブタグ」、「ハイブリッドかんぱんシステム」、リネンタグによる「制服管理システム」など、RFID実用化の利用シーンをご覧いただきました。



写真3 経済産業大臣賞などを受賞した環境配慮型サーバExpress5800/ECO CENTER

### 環境に配慮した製品・ソリューション ～「IT、で、エコ」の実現～

このゾーンでは、2012年までにIT環境消費電力の最大50%削減を目標とする「REAL IT COOL PROJECT」<sup>5)</sup>で取り組む、省電力プラットフォーム、省電力制御ソフトウェア、省電力ファシリティサービスによって得られる成果を中心ご紹介いただきました。

省電力プラットフォームでは、「グリーンIT推進協議会」の「グリーンITアワード2008 IT省エネ 経済産業大臣賞」を受賞した環境配慮型サーバ「Express5800/ECO CENTER」<sup>6)</sup>(写真3)をはじめ、省電力クラスタを採用した「NX7700」。大幅に消費電力を削減した「iStorage Dシリーズ」「iStorage HS」、LANスイッチ「IP8800」などを展示するとともに、データセンターにおける省電力の様子をデモでご覧いただきました。

その他、省電力ソフトウェアではハードウェアの省電力をきめ細かく制御する統合運用管理ソフトウェア「WebSAM」<sup>7)</sup>、オフィスで使用する機器の新旧による省電力比較、バイオプラスチックやリチウムイオン電池などの新技術も展示しました。

### 安心・安全なビジネス、社会 ～企業情報や人々の生活や社会を守る～

このゾーンでは、ビジネスと社会を守る視点から、最新のセキュリティ対策技術、ノウハウ、製品、ソリューションを紹介。時代を反映し、いずれのコーナーも高い関心を集めていました。

特に社会を守るソリューションでは、画像解析技術を利用した

## 人と地球にやさしい情報社会を目指して

「人物行動モニタリング」<sup>8)</sup>や「インテリジェント型統合監視システム」、「バイオメトリクス認証」<sup>9)</sup>などのフィジカルセキュリティソリューション、「消防・防災総合システム」、「電子カルテシステム」<sup>10)</sup>などのソリューションを紹介。

一方、ビジネスを守るソリューションでは、トータルなセキュリティマネジメントを可能にする協調型セキュリティを構成する各種セキュリティソフトウェア製品などが注目を集めていました。

### 新しいビジネス創造、ビジネスをサポートするサービス ～ NECの提案する新しいビジネスモデル/サービスモデル～

このゾーンでは、デジタルサイネージ<sup>11)</sup>や電子マネー/電子クーポンを利用した新たなビジネスモデルやサービスモデルの利用シーンを紹介し、近未来の生活を体感していただきました。

デジタルサイネージでは、顔認証や年齢・性別推定、配信制御などの技術を統合し、金融機関の店頭でサイネージを見る人にぴったりの広告、商品情報を表示するデモにより、新たな広告の可能性をご覧いただきました。また電子マネー / 電子クーポンでは、外国人が日本を訪れた際のシーンを想定し、「コンシェルジェターミナル」を使って携帯電話で割引クーポン付きの映画の電子チケットを入手。さらに携帯電話でホテルの予約確認、電子キーを入手するなど、一歩進んだ携帯電話利用の新サービスのデモが行われました。

その他、ビジネスに最適な環境を提供するコラボレーティブウェアやSaaS型サービス<sup>12)</sup>、アウトソーシングなどの事例を紹介しました。



写真4 モニターを見ながらCGで船外作業訓練をシミュレーション体験

### 最新テクノロジー / R&D

#### ～宇宙から海底まで、人と地球の未来のための最先端技術～

ここでは、NECグループの最先端技術を紹介するゾーン。「今を支えるテクノロジー」と「明日を創るテクノロジー」に分け、最新のテクノロジーや研究開発 (R&D) の成果をご覧いただきました。

宇宙分野<sup>13)</sup>では、皆さんご存じの「だいち」「かぐや」をはじめ、国際宇宙ステーション「きぼう」日本実験棟のロボットアーム、2009年打ち上げ予定の「いぶき」の温室効果ガス観測センサ「TANSO」など、NECが開発を担当する宇宙テクノロジーをデモやCGで紹介。特にモニターカメラ画像を見ながら船外作業をする「きぼう」日本実験棟のロボットアームは、シミュレーション操作の実体験がCGのできることから、人気を博していました (写真4)。

一方、海底分野<sup>14)</sup>では、水深8千mもの海底で1万kmに及んで敷設する光海底ケーブルの実物を展示。また、シェア世界一を誇る超小型マイクロ波通信システム「パソリンク」、3周波数帯のRFIDに対応する世界初の「RFIDリーダ/ライタ」などを紹介。

その他、明日を創るテクノロジーでは、最新の研究開発成果の一端を展示やデモで紹介しました。

### 未来のリアルを体験する

#### 「街中体験デモ」

映画の歴史を変えるといわれるデジタルシネマ<sup>15)</sup>。興行側にはフィルムレスで劣化がなく、衛星やネットワークによる配信、運用コスト削減などの多くのメリットがあります。B5会場 (写真5) には、



写真5 迫力ある「3Dデジタルシネマ」に見入るお客様

展示ホールや地上広場のデジタルサイネージから携帯電話で電子チケットを取得した多くのお客様が来場し、迫力のある3D映像を鑑賞しました。また、展示ホールではメイン会場の“ZigBee”による「動線管理」の公開実験を行い、多くのお客様に参加していただき、来場者の展示会場での滞留時間やゾーン移動履歴、ステージ集客測定などをモニターに可視化してご覧いただきました。

---

### 最新PCや携帯電話を体感 製造・流通・通信など、特化した業種ソリューション

---

地上広場では、省電力と環境に配慮された最新モデルのデスクトップやノートPC、ホームサーバ・クライアントソリューションLui、携帯電話<sup>16)</sup>、ワイヤレスホームネットワークなどを展示し、いち早く体感していただくとともに、家庭内でのさまざまな利用シーンを映像で紹介しました。

またもう1つのB7会場では、製造、流通、通信など、それぞれに特化した最新の業種ソリューションが経営にどれだけインパクトがあるかを紹介。説明員の話を中心に聴く姿があちこちで見受けられました。

- 10) 電子カルテを中心とした医療情報ソリューション：  
[www.nec.co.jp/medsq/index.html](http://www.nec.co.jp/medsq/index.html)
- 11) デジタルサイネージソリューション：  
[www.nec.co.jp/solution/video/d\\_signage.html](http://www.nec.co.jp/solution/video/d_signage.html)
- 12) NECが目指すSaaSとは：  
[www.nec.co.jp/outsourcing/saas/index.html](http://www.nec.co.jp/outsourcing/saas/index.html)
- 13) NECの宇宙ソリューション：  
[www.nec.co.jp/space](http://www.nec.co.jp/space)
- 14) 海底ケーブルシステム：  
[www.nec.com/submarine/](http://www.nec.com/submarine/)
- 15) デジタルシネマソリューション：  
[www.nec.co.jp/solution/video/solution/d\\_cinema.html](http://www.nec.co.jp/solution/video/solution/d_cinema.html)
- 16) パーソナル製品：  
[121ware.com](http://121ware.com)

## 参考 URL

- 1) 「C&Cユーザーフォーラム & iEXPO2008」全体：  
[www.nec.co.jp/uf-iexpo/](http://www.nec.co.jp/uf-iexpo/)
- 2) ユニファイドコミュニケーションを実現するコア製品：  
[www.nec.co.jp/univerge/](http://www.nec.co.jp/univerge/)
- 3) RFIDビジネスソリューションセンター：  
[www.nec.co.jp/rfid/](http://www.nec.co.jp/rfid/)
- 4) シンククライアントシステム：  
[www.express.nec.co.jp/thinclient/](http://www.express.nec.co.jp/thinclient/)
- 5) 「REAL IT COOL PROJECT」：  
[www.nec.co.jp/realit/](http://www.nec.co.jp/realit/)
- 6) 省電力サーバExpress5800/ECO CENTER：  
[www.nec.co.jp/products/ecocenter](http://www.nec.co.jp/products/ecocenter)
- 7) 統合管理ソフトウェア「WebSAM」：  
[www.nec.co.jp/WebSAM/](http://www.nec.co.jp/WebSAM/)
- 8) 高度映像監視ソリューション：  
[www.nec.co.jp/solution/tvsol/](http://www.nec.co.jp/solution/tvsol/)
- 9) バイオメトリクス認証ソリューション：  
[www.nec.co.jp/biometrics/](http://www.nec.co.jp/biometrics/)