

今、世界は激動の中にいます。日本は国難とも言える大震災に見舞われました。その結果、東北地方で生産していた部品が入手できず、製品の生産に支障が出ています。また、アラブ諸国は、市民革命により次々と政権崩壊に至っています。これによりオイルの提供が滞り、エネルギー調達が困難になりつつあります。

世界経済の先行きはかなり不透明になりました。しかし、一方では、GDP (Gross Domestic Product) で日本を抜いて初めて世界第2位になった中国や、インド、ロシア、ブラジルといった新興国では急速に市場が拡大しています。このため、事業拡大を進める企業は、欧米や日本に加え、新興国も重要な市場として捉える必要があります。

本特集では、グローバル事業をお考えの皆様のお役に立つために、日立グループがグローバルに展開しているITソリューションを企画しました。「overview」では、日立グループのグローバル戦略を提示し、続く各論文では、それぞれのITソリューションのグローバルな取り組みを紹介しています。

ところで、海外では、国内以上に予期しないリスクがあります。日本では遭遇しない種類の自然災害や、不安定な社会が引き起こす人的災害、武力攻撃災害です。そのために、その国や地域の事情も考慮したリスクマネジメントが重要です。

「一家一言」では、経営コンサルタントの高島正之氏より、「巨大災害と情報通信機能」というテーマで、近代都市の社会インフラについてのご見識をいただきました。被災時は、食料・水・燃料・医師・医薬品を運ぶロジスティクスに加えて、被災者が最も欲しい情報を伝達する情報システムが社会インフラで重要な役割を担います。海外で事業を遂行するうえで、リスクマネジメントにおいて示唆に富んでいます。「technotalk」では、グローバル時代の外交政策とITの役割について、米国国防総省、国務省での高官経験がある安全保障のスペシャリスト、リンカーン・ブルームフィールド氏にインタビューしました。急速に拡大するソーシャルメディアが国家の安全保障とIT政策に与える影響についてご意見をいただき、米国政府の取り組みはグローバル展開の参考になります。

グローバル事業は国内以上にリスクを伴います。しかし、グローバル展開なくして事業を拡大できないのも事実です。本特集を通じて日立グループのITソリューションのグローバルな取り組みをご理解いただくとともに、私たちが提案するソリューションが、皆様のビジネスの拡大に少しでもお役に立てれば幸いです。

特集「グローバル時代のITソリューション」監修

中村 輝雄

日立製作所
情報・通信システム社
経営戦略室 事業戦略本部
担当本部長



グローバル時代の ITソリューション

IT Solutions for Globalization

一家一言

- 5 巨大災害と情報通信機能
高島 正之

technotalk

- 6 グローバル時代の外交政策と、
重要性を増すITの役割
Lincoln P. Bloomfield, Jr. ・ 大出 隆

overview

- 9 グローバル時代のITソリューションと
日立グループの取り組み
IT Solutions for Globalization and Hitachi's Way
谷岡 克昭 ・ 本間 聡

feature article

- 16 グローバルな企業活動を支援する「TWX-21」
—Harmonious Cloudにおける業務システムクラウド—
Business System Cloud “TWX-21” Supporting Global Corporate Activities
木内 英紀 ・ 鈴木 康行 ・ 大林 暁 ・ 長沼 学 ・ 林 政一郎 ・ 戸沢 拓
- 20 日立IFRS適用支援ソリューション
—2011年に強制適用された韓国の事例を活用—
*Development of Hitachi IFRS Solution with Korean Case Study
Including Know-hows of IFRS Introduction in Korea*
蒔田 健司 ・ 柴田 英寿 ・ 原田 貴子 ・ 石井 直樹 ・ 崔 榮熙
- 24 スマートシティを支えるEV充電ソリューション
Electric Vehicle Charging Management Solution for Smart City
立仙 和巳 ・ 佐野 豊 ・ 嶋津 秀昭 ・ 河合 庄二 ・ 宮長 哲
- 28 グローバル物流サービスをサポートする「Super HIGLOS」の開発と活用
—加速化する物流グローバル化と荷主SCM構築へのタイムリーな対応—
Development and Application of “Super HIGLOS” Supporting Global Logistics Services
鈴木 有恒 ・ 松永 武
- 32 地球資源に対する衛星画像ソリューション
Solution for Earth Resource Using Satellite Imagery
坂口 英志 ・ 賀川 義昭 ・ 風間 頼子
- 38 指静脈認証のグローバル展開
Global Deployment of Finger Vein Authentication Technology and Solutions
松井 隆 ・ 澤田 昭人 ・ 金子 成徳 ・ 中丸 祐治 ・ ラビ アルワリア ・ ディバック クマー
- 42 グローバルに最適解を提供する日立グループのコンサルティングサービス
Best Global Solutions Provided by Hitachi Consulting Service
筒井 さち子 ・ 林 崇 ・ 三浦 康 ・ 積田 元気

特集

グローバル時代のITソリューション

IT Solutions for Globalization

情報通信技術や輸送技術の発展, 世界各国で進む社会の構造変化や規制緩和, 新興国の経済成長などを背景に, 社会や経済のグローバル化が進んでいる。企業の成長戦略も, 今や「グローバル」というキーワード抜きには語るができない。日立グループも各事業分野において, グローバル市場での成長をめざしている。情報通信システム事業においても, みずから海外での事業拡大を推し進めると同時に, プラットフォーム, コンサルティングに加え, グローバルに展開する企業の活動やグローバル市場のニーズに応えるソリューションで, 顧客のグローバルビジネスを強力に支援している。国境を越えて飛躍するさまざまなビジネスを, 日立グループのITソリューションが支えていく。

日立グループの映像ポータルサイト「Hitachi Theater」

<http://www.film.hitachi.jp/>

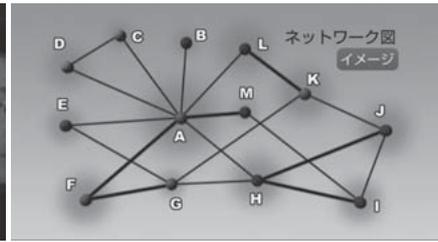
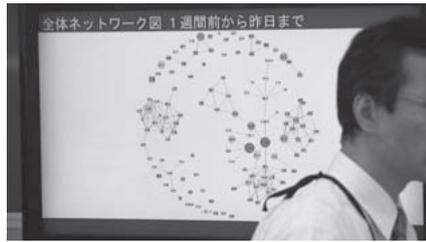
「Hitachi Theater」は、日立グループの映像ポータルサイトです。日立グループが取り組むビジネスやサービス、技術をわかりやすく解説するオリジナル映像とともに、他では見ることのできない歴史的にも貴重な秘蔵フィルムや、気楽に楽しめる映像トピックスなども収録しています。日々新しい取り組みを続ける日立グループの「今」をご覧ください。



人間×センサ

「成長」を促す人間指向の技術

日立グループでは、人間の生活のリズムやコミュニケーションをセンサで測定し、個人の成長や組織の改革を促す新たな技術を開発しました。人間とセンサの融合により、企業や社会のあり方をダイナミックに変えようとしています。



Stories of Technology

果敢なる挑戦 日立エレベーターの系譜

日立創業100周年を迎えた2010年、世界一の高さを誇るエレベーター研究塔「G1TOWER」が完成しました。この研究塔と同じ敷地内に、高さ90mのもう一つの研究塔があります。この新旧二つの研究塔に刻み込まれた、日立の技術者たちの挑戦の歴史を紹介します。



日立グループ ブラジルでの取り組み

ブラジル進出70周年を迎えた日立グループは、これまでポンプや鉄道車両など社会インフラ分野の製品から空調機器など民生機器まで、幅広い技術を提供してきました。そうした取り組みを、生産拠点や納入事例を中心にインタビューを交えて紹介します。



オフィスを変えた 一頭の盲導犬の物語

株式会社日立情報システムズの職場には一頭の盲導犬がいます。その名は「イッシュ」。オフィスでの待機場所や食事・排泄の場所などさまざまな課題を解決し、この盲導犬が会社に迎えらるまでの足跡を辿ります。



日立評論

HITACHI HYORON

4月号特集監修

大澤 隆男
中村 輝雄

企画委員

| | |
|-----|-------|
| 委員長 | 小豆畑 茂 |
| 委員 | 新谷 洋一 |
| 〃 | 中村 斉 |
| 〃 | 岩崎 重美 |
| 〃 | 西 高志 |
| 〃 | 加藤 信之 |
| 〃 | 大橋 行彦 |
| 〃 | 渡辺 克行 |
| 〃 | 板倉 富弥 |
| 〃 | 堀江 武 |
| 〃 | 山野 陽一 |
| 〃 | 渡辺 勝彦 |
| 〃 | 小高 仁 |
| 〃 | 土井 秀明 |
| 〃 | 谷口 素也 |
| 〃 | 井上 晃 |
| 〃 | 中越 新 |
| 〃 | 堀内 敏彦 |
| 〃 | 家次 晃 |

次号予告

◆ 環境戦略

日立評論 第93巻第4号

| | |
|--------|---|
| 発行日 | 2011年4月1日 |
| 発行 | 日立評論社 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 〒100-0004 電話 (03)3258 -1111 (大代) |
| 編集兼発行人 | 家次 晃 |
| 印刷 | 日立インターメディックス株式会社 |
| 定価 | 1部735円 (本体700円) 送料別 |
| 取次店 | 株式会社オーム社 東京都千代田区神田錦町三丁目1番地 〒101-8460 電話 (03)3233 - 0641 (代) 振替口座 00160-8-20018 |

- ◇ 本誌掲載の論文はインターネットでご覧いただけます。
日立評論 <http://www.hitachihyoron.com/>
HITACHI REVIEW(英文) <http://www.hitachi.com/rev/>
- ◇ 本誌に関する個人情報の取り扱いについて
<http://www.hitachihyoron.com/privacy/>
- ◇ 本誌に関するお問い合わせ
<http://www.hitachihyoron.com/inquiry/>

本誌に記載している会社名・製品名などは、それぞれの会社の商標または登録商標です。