

特集

# 製造・流通システムソリューション

*System Solutions for Manufacturing and Distribution Industry*

photo gallery

- 4 101年目の日立 —— 製造・流通システムソリューション編

special report

- 8 ITリソースを徹底活用せよ  
総合商社・丸紅のプライベートクラウド構築

special talk

- 13 構造改革とIT活用で実現する企業の永続的な革新と発展  
遠藤 紘一・中島 純三

overview

- 19 ビジネスイノベーションを実現する  
製造・流通システムソリューション  
*System Solutions for Manufacturing and Distribution Industry Realizing Business Innovations*  
井上 友次・山本 洋一・齊藤 哲・笠倉 幹司・坂口 謙司

feature article

- 27 企業間ビジネスメディアサービスTWX-21とそれを支える技術・ノウハウ  
—企業経営に貢献する業務システムクラウド—  
*Base Technology and Know-how for B to B SaaS “TWX-21” Contributing to Business Management*  
吉田 貴宏・島川 卓也・平澤 満・洪 肇彦・古賀 信人
- 32 製造業の多様な課題を解決する業務改革支援ソリューション  
*Hitachi's Solutions for Manufacturing Industry Supporting Business Process Re-engineering*  
石野 智子・田中 茂範・三原 克史
- 38 事業継続性を支えるSAP運用支援サービス  
—AMOサービスによるシステムライフサイクル最適化—  
*SAP System Management Support Services to Assist Business Continuity*  
口野 理恵・久門 統・田沼 学・沖田 雅義
- 42 グローバルな事業環境変化に対応するサプライチェーンマネジメント技術  
*Supply Chain Management Technologies in Global Business Environment*  
野本 多津・田口 謙太郎・船木 謙一・五十嵐 健・勝部 直行・宇於崎 雅康
- 46 グループ経営を支えるシェアードソリューション  
—GEMPLANETファミリー—  
*Shared Solution by GEMPLANET Family Supporting Group Management*  
奥田 崇博・山口 勇・西嶋 寛之・伊藤 誠・松岡 健二
- 51 中国の製造業をサポートする次世代SCMソリューション  
*Hitachi's Next-generation SCM Solution for Manufacturing Industry in China*  
方 文字・前田 信太郎・吉田 一茂・池澤 克就・林 政一郎
- 55 グループ経営強化を見据えたIFRSソリューション  
—事例からの知見を踏まえて—  
*Hitachi's IFRS Solutions Focused on Group Management Strengthening*  
加藤 祥彦・曾我 修治・柴田 英寿・河辺 亮二
- 59 医薬品業界に貢献する日立グループの取り組み  
*Activities of Hitachi Group as IT Solution Provider in Pharmaceutical Industry*  
高山 学・村上 憲之・澤田 昌乃・小林 英雄
- 63 進化する流通システム標準化  
—高速化・効率化を推進する流通BMS—  
*Development of Standardization of System in Distribution Industry*  
篠崎 友治・大木 昇・奥 直樹・米内 将人・山本 健治
- 68 製造・流通分野におけるロジスティクスソリューション  
—グループシナジーを生かしたワンストップサービスの提供—  
*Recent Total Logistics Solutions of Hitachi Group*  
宮崎 隆之・前田 久米男・齋藤 崇博

特集

## 製造・流通システムソリューション

*System Solutions for Manufacturing and Distribution Industry*

少子高齢化の進行に伴う市場の構造変化、新興国の経済発展によるグローバル化の急速な進展、さらに、資源の枯渇や地球温暖化といった環境問題。

近年、多くの企業は経営環境の大きな変化に直面している。

20世紀型の工業社会から、持続可能な社会への構造転換が求められる中で、パラダイムシフトに対応していくためには、ビジネスの継続的な改革と革新が欠かせない。

製造業としてのみずからの経験とノウハウも生かしながら、

幅広い分野の製造・流通システムを構築してきた日立グループは、

これからもさまざまなソリューションを提供していく。

21世紀から、次の世紀へと、顧客のビジネスイノベーションを支え続けるために――。

2010年に創業100周年を迎えた日立グループは、みずからの製造業としての経験やノウハウ、ベンダーとしての実績などを活用したシステムソリューションを提供することで、製造・流通業の数多くのお客様のビジネス改革を支援してきました。

日本の製造・流通業においては、昨今の世界経済の環境変化の中で、新興国の経済成長に伴うグローバル化の深耕が急務となってきています。この実現には、経営のより高度な統合化やさらなる効率化のみならず、化学物質規制や国際会計基準をはじめとするさまざまな国際ルールへの対応も求められています。日立グループは、このような要請に対して、みずからの革新だけでなく、「協創」の精神に基づき、お客様のビジネスイノベーションの実現に向けたさまざまな活動に取り組んでいます。

創業100周年記念特集シリーズの第6回となる「製造・流通システムソリューション」特集は、これらの活動に関連した取り組みを中心に編集いたしました。

「special report」では、日立独自開発の仮想化機構を活用した先進的な取り組みについて、丸紅株式会社情報企画部長の白石寿太郎氏にお話をうかがいました。また、「special talk」では、企業の継続的発展に求められる改革やIT活用のあり方について、日本を代表するグローバル企業である株式会社リコーの構造改革を牽（けん）引された遠藤絏一取締役 副社長執行役員（対談時。現 リコージャパン株式会社 代表取締役 会長執行役員）に、日立製作所 情報・通信システム社を統括する中島純三執行役専務と中長期的な視点から語っていただきました。

「overview」では、経営環境の変化に伴うビジネスイノベーションの位置づけと日立グループが取り組んできたイノベーション事例やソリューション群、さらにソリューション革新の方向性について概説しました。続く各論文では、企業経営革新を支えるための企業間情報交換サービスやアウトソーシングサービス、企業グループの経営可視化、効率化のためのERP（Enterprise Resource Planning）を中心としたソリューション群やIFRS（International Financial Reporting Standards）ソリューション、さらに業界全体を対象としたイノベーション実現のためのトータルソリューションなどを幅広く紹介しています。

本特集を通じて、製造・流通システムソリューション分野における日立グループの取り組みをご理解いただくとともに、読者の方々のご参考として、ビジネスイノベーション実現のお役に立てれば幸いです。

特集「製造・流通システムソリューション」監修

日立製作所  
情報・通信システム社  
産業・流通システム事業部  
ビジネス企画本部 本部長

高橋 哲也



## 次号掲載予定記事

### 特集

ホーム&ライフイノベーション

### 主要記事

#### photo gallery

101年目の日立  
——ホーム&ライフイノベーション編

#### special report

エスノグラフィによる人間指向のアプローチ

#### special talk

「生活イノベーション」を日立から  
日立コンシューマエレクトロニクス 社長 渡邊修徳  
日立アプライアンス 常務 石井吉太郎

#### overview

ユーザーニーズに応えるための進化  
暮らしを変える技術開発

※都合により掲載内容を変更する場合があります。

# 日立評論

HITACHI HYORON

## 9月号特集監修

奥出 聡  
高橋 哲也

## 企画委員

委員長	小豆畑 茂
委員	中西 敬一郎
〃	尾内 享裕
〃	中村 斉
〃	岩崎 重美
〃	鈴木 洋明
〃	加藤 信之
〃	大橋 行彦
〃	渡辺 克行
〃	根本 泰弘
〃	堀江 武
〃	山野 陽一
〃	渡辺 勝彦
〃	鈴木 淳
〃	土井 秀明
〃	谷口 素也
〃	井上 晃
〃	中越 新
〃	望月 明
〃	家次 晃

## 日立評論 第92巻第9号

発行日	2010年9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アックス株式会社
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://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。