

● 開拓者たちの系譜 19

お客様の悩みに、日立グループの総合力で応える 4
ソリューション事業の歩みとエンジニアとしての思い、
高山 光雄

特集1 これからの社会を支える公共ITソリューション

● 一家一言

徹底した情報公開で新産業を構築する 11
——オバマ大統領のネット戦略
横江 公美

● technotalk

ひらかれた、国民目線の行政へ、電子政府・電子自治体の推進を 12
後藤 玲子・手塚 悟・紅林 徹也・梶浦 敏範・泉 菜穂子

● overview

これからの社会を支える電子政府・電子自治体 15
Vision of e-Government and e-Municipality for Future Society
川村 健・泉 菜穂子

● feature article

行政の効率化や国民生活への利便性向上をめざす日立グループの取り組み 22
Activities of Hitachi for Improvement of Operating Effectiveness and Convenience in e-Government
中村 信次・宮本 大輔・森安 隆・羽根 慎吾

自治体を取り巻く状況、自治体システムの最適化の動向と日立グループの取り組み 26
Hitachi's Approaches to Optimization of Municipality Systems
豊島 久・穴山 泉・石野 ちはる・加藤 勲

「気象予測」を支える日立グループのスーパーコンピュータ技術 30
Supercomputing Technologies of Hitachi's Supporting Weather Prediction
小野寺 進・畑中 康一

健康分野における新しい日立ASPビジネスの取り組み 34
はらすまダイエットASP
Action of New Hitachi ASP Business in Field of Health
杉本 潤哉・藤岡 宏一郎・伴 秀行・岩田 淳也・中川 徹

特集2 社会イノベーションに貢献するセキュリティソリューション

● 一家一言

情報セキュリティからITリスクへ 39
佐々木 良一

● technotalk

安全・安心に加えて新たな価値の創出をめざす、日立グループのセキュリティソリューション 40
大手 一郎・影広 達彦・小野瀬 健太郎・増田 亮太

● overview

日立グループのセキュリティソリューションへの取り組み 43
Hitachi's Latest Security Solutions
田村 祐二・増田 亮太

● feature article

指静脈認証ソリューションの最新動向 48
Latest Trend of Finger Vein Authentication Solutions
赤羽 雅之・永野 秀也・中野 博之・布上 裕康・宮武 孝文・村上 隆夫

映像監視システムの最新動向 54
Latest Trend of Video Surveillance System
大手 一郎・新保 直之・影広 達彦・伊藤 誠也

社会イノベーションを支える先進セキュリティ技術 60
Hitachi's Advanced Security Technologies for Social Innovation
洲崎 誠一・福澤 寧子・藤井 康広・仲小路 博史

セキュリティインシデントへの日立グループの取り組み 66
HIRT (Hitachi Incident Response Team) 活動
Activity for Computer Security Incident of Hitachi Group
寺田 真敏・梅木 久志・藤原 将志・石淵 一三

1999年のミレニアムプロジェクトに端を発する日本の電子政府の取り組みは、2001年のe-Japan戦略、2003年のe-Japan戦略II、2006年のIT新改革戦略と発展し、国家レベルで継続的な投資が行われてきました。その結果、多くの国民が廉価で高速なネットワークを利用できるようになりましたが、一方で行政分野に目を向けると、電子化は進んでいるものの、国民利便性の向上や業務効率の向上、行政が保有するデータの活用など、初期のころから掲げられている目標に対して、十分な成果は出ていないと感じられます。

そもそも一般の国民が行政機関を直接利用する機会は限られており、利便性を直接実感できるほど接点が多くないことは事実です。また、決められた法（ルール）を守ることがミッションである行政分野では、法（ルール）の変更を伴うようなBPR（Business Process Re-engineering）の実施が容易ではないことなどを考えると、日本の電子政府の取り組みはまだまだ改善・工夫する余地が多く残されているものと思われる。本来の目的である「国としての国際競争力を向上させ、豊かな未来を実現する」ために、今後より強力に電子政府への取り組みを推進していく必要があると言えるのではないのでしょうか。

このような中で、ITベンダーにも高度な役割が求められるようになっていきます。一部の意見にあるように、「技術はもう十分、後は政策・施策の問題」というわけではありません。確かに、ハードウェアの高性能化やソフトウェアの多機能

特集1

これからの社会を支える 公共ITソリューション

監修

日立製作所
情報・通信システム社
情報・通信グループ
公共システム事業部
公共システム第1本部
担当本部長

紅林 徹也



化など、目覚ましい速さで技術開発が進んでいます。しかし、その一方で、ITの利活用範囲が大幅に拡大したことにより、ユーザー側にITの専門家がいても、効果的なITシステムを導入し、確実に効果を上げられなくてはなりません。ITベンダーに求められる役割は、単なる製品の提供に留まらず、お客様との協働作業（価値の協創）へと範囲が拡大しているのです。日立グループは、こうした役割を果たすために、業務ノウハウやシステム設計能力を生かした、より質の高いエンジニアリングを提供していく所存です。

本特集では、上述のような状況を背景とした過去から将来に向けての日立グループの公共ITソリューションの取り組みをご理解いただき、読者の皆様の活動のお役に立てれば幸いです。



特集2

社会イノベーションに貢献する セキュリティソリューション

監修

日立製作所
トータルソリューション事業部
公共・社会システム本部
社会システム部
社会セキュリティグループ
主任技師

増田 亮太

ITをはじめとする科学技術の進展や社会の変化を受け、危機管理のために想定すべき事項が増加し、セキュリティ対策を適切に設計することが難しくなっています。効果的で効率の良いセキュリティ対策を実現するためには、フィジカルな要素とサイバーな要素を融合させた「トータルセキュリティ」を構築することが重要です。本特集では、トータルセキュリティの構築に資する日立グループのセキュリティソリューションへの取り組みについてご紹介いたします。

「technotalk」では、セキュリティ事業の最前線で活躍する技術者が、最近の動向や取り組み、さらには将来のセキュリティのあり方などについて語っています。

「overview」では、セキュリティをめぐる動向と日立グループのセキュリティソリューションへの取り組みの概要を紹介しています。

続いて、操作性と認証精度の高さから金融機関のATMをはじめ、さまざまな分野で利用されている「指静脈認証ソリューション」の最新の導入事例や、技術開発の動向を紹介しています。また、テロや犯罪防止のために導入が進んでいる「映像監視システム」を実現するための高機能監視カメラや、画像認識技術の研究開発などの最新動向をまとめました。

このほか、次世代暗号技術や、情報漏洩（えい）対策のための基盤技術など、日々発生するさまざまなセキュリティ問題の解決をめざして研究開発を進めている、日立グループの先進セキュリティ技術についても紹介しています。

最後にご紹介している「HIRT（Hitachi Incident Response Team）」は、日立グループの製品・サービスに対する脅威への迅速な対応を行う組織です。このような活動を通じて、情報セキュリティ対策のさらなる強化につながっています。

今後、科学技術の進展に伴い、社会インフラにもより高い利便性や効率が求められるのと同時に、安全性が一段と重視されるようになるでしょう。日立グループは、社会インフラの「安全・安心」を支えるセキュリティ技術を開発し、トータルセキュリティソリューションを提供することで、社会イノベーションに貢献してまいります。

本特集を通じて、読者の皆様に日立グループのセキュリティソリューションへの取り組みをご理解いただき、皆様が抱えるセキュリティに関する課題解決のお役に立てれば幸いです。

特集2

社会イノベーションに貢献する セキュリティソリューション

連日のように報道される事件の数々、ますます凶悪化、巧妙化する犯罪——。
日常生活やビジネスの安全と安心を守るために、
個人レベル、企業レベルで防犯対策の強化が求められる時代となった。
ことに、情報化の進展が高い利便性をもたらした反面で、新たな脅威も生み出している今日では、
リアル世界のフィジカルなセキュリティに加え、サイバーセキュリティの充実も欠かせない。
日立グループは、最先端の情報通信技術を活用することで
電力・産業・交通・都市などの社会インフラの高度化を図る、社会イノベーションへの貢献をめざしている。
社会インフラの効率や利便性を高めるうえでも、安全と安心は重要な礎となる。
高精度な認証技術、多機能な映像監視システム、高信頼な暗号技術、きめ細やかな情報セキュリティ——。
フィジカル・サイバー両面にわたる日立グループの
セキュリティソリューションの真価が発揮されるときにある。

特集1

これからの社会を支える 公共ITソリューション

急速に発展してきたICT (Information and Communication Technology)は、あらゆる社会活動において、飛躍的な利便性向上や革新的なサービスの実現をもたらした。政府や地方自治体の行政、公共システムも同様に、ICTの発展で大きく変わろうとしている。政府がIT戦略の中で推進している電子政府・電子自治体は、単なる手続きの電子化による効率化の取り組みではなく、ICTの利活用によって、行政のあり方を生活者視点へと根本的に転換する構想である。社会基盤として、日常生活をさまざまな分野で支えている公共システム。その変革を実現していくのは、確かな構想と、それを形にしていく情報システム分野の技術力である。最新技術、高信頼技術に裏づけられた日立グループの公共システムソリューションが、これからの社会を見据えた公共分野の変革を支援していく。

日立評論2009年 第91巻 総目次

第91巻 第1号

2009年度 日立技術の展望

2009年を迎えて

持続可能な地球社会の実現に貢献する
日立グループのイノベーション 古川 一夫 4

特別記事

東アジア発イノベーション創出に向けた「知」の協創
最先端研究開発におけるグローバルパートナーシップの展望 ... 康 克軍・陳 楊秋 6

社会基盤事業.....	14
産業基盤事業.....	38
生活基盤事業.....	62
情報基盤事業.....	80
基盤技術製品.....	112
研究開発.....	122
2008年社外技術表彰受賞題目一覧(国内・海外).....	139

第91巻 第2号

frontline vol.31

混迷の時代を乗り越える智慧は足もとにある
生命論パラダイムによる経済と企業経営の展望 田坂 広志・竹内 薫 152

開拓者たちの系譜 9

日立建設機械技術の挑戦
20トンクラス油圧ショベル開発史..... 村田 泰彦 160

【特集】 地球環境・エネルギーセキュリティに貢献する原子力技術

一家一言

これからの日立魂..... 武黒 一郎 167

technotalk

原子力の日米パートナーシップで
地球環境問題の解決に貢献するシナジーを創出..... 168

message from the management

Nuclear Alliance builds on 40-year history together
..... John D.(Jack) Fuller 171

日立原子力事業(軽水炉)の展望.....	吉村 真人, 外 174
国内原子力プラント建設に関する取り組み.....	梶山 直希, 外 178
来るべき大規模建設時代に向けた 次世代BWRの開発.....	松浦 正義, 外 182
高経済性プラントの実現に向けた BWR炉心・燃料の高度化への取り組み.....	曾根田 秀夫, 外 188
高効率・高信頼性原子力発電プラントを 実現する計装制御技術.....	長谷川 真, 外 194
原子力エネルギーの長期安定供給を支える 燃料サイクル技術.....	深澤 哲生, 外 200
原子力発電所の高経年化に対応した高度保全技術... 坂下 元昭, 外 204	
原子力発電所の多様なニーズに 対応した高度検査技術.....	小田倉 満, 外 210
応力腐食割れに対する材料・溶接技術の開発.....	越石 正人, 外 214
原子力プラントの高度シミュレーション技術.....	石井 一弥, 外 218
原子力タービンの信頼性確保技術 —実証試験設備による開発—.....	中村 建樹, 外 224
原子力のグローバル化に向けた取り組み.....	舛井 崇, 外 228
巨大地震に対する耐震評価実証技術の 高度化への取り組み.....	福士 直己, 外 232
核融合実験装置・研究用加速器への取り組み.....	木戸 修一, 外 238
原子力安全確保のための品質保証活動.....	小嶋 真作, 外 242

professional report

高精度陽子線がん治療を実現する
シンクロトロン加速器技術..... 平本 和夫 246

第91巻 第3号

frontline vol.32

生命に学ぶ、自律分散という思想
思考を変える、社会を変える、パラダイムを変える..... 森 欣司・竹内 薫 258

開拓者たちの系譜 10

美しい映像を求めて
日立テレビ半世紀の歩み..... 由木 幾夫 264

【特集】 電力・エネルギー分野の最新開発技術

一家一言

エネルギー源はいつまで利用可能か?..... 藤富 正晴 271

technotalk

地球温暖化防止へ、グローバルR&D体制でCO₂排出抑制をめざす...272

米国超臨界圧石炭焚き火力発電設備の完成.....	高島 正, 外 278
微粉炭焚きボイラにおける最新の低NOx燃焼技術... 木山 研滋, 外 284	
グローバルスタンダード発電監視制御システム.....	丸山 良雄, 外 290
米国大型揚水発電所ポンプ水車の特性改善 —ニューヨーク州電力局ブレンハイム・ギルボア発電所300 MWポンプ水車—	谷 清人, 外 294
海外市場向け24 kV真空絶縁スイッチギヤ(C-VIS)の開発	佐藤 克朗, 外 298
高信頼性と省保守化を目的とした 次世代スイッチギヤの開発.....	山田 宣之, 外 302
大型風車「ダウンウィンド2 MW機」の開発 —日本の環境に適合した風力発電システム—.....	松信 隆, 外 306
大規模太陽光発電システムの開発.....	三村 英之, 外 310
世界初の商用スポットスキヤニング照射装置 —M.D. アンダーソンがんセンター納め陽子線治療システムの完成—	松田 浩二, 外 314

professional report

資源枯渇時代に備える地上資源リサイクル..... 馬場 研二 320

第91巻 第4号

frontline vol.33

地球的課題の解決へ、鍵を握る「人間性」の解明
人類進化の視点から見るイノベーション..... 長谷川 眞理子・竹内 薫 332

開拓者たちの系譜 11

何をつくるのか——お客様の潜在ニーズを形に
家電品の開発へのこだわり..... 石井 吉太郎 338

【特集】 人間を指向した研究開発

一家一言

人類の安寧とより善き生存
—人間指向の科学技術へ—..... 小泉 英明 345

technotalk

「人間指向」に基づく研究開発シナジーで、革新的価値の創造を.....346

人間を指向した研究開発.....	武田 晴夫 349
脳機能の計測 高齢社会の最前線.....	牧 敦, 外 354
人間行動の計測 機会発見の豊かな社会を創る.....	矢野 和男, 外 358
知能の情報処理 立ちはだかる困難と克服の方向性.....	山崎 真見 362
ヒューマノイド ロボットがつなぐ人間・機械・情報.....	古賀 昌史, 外 366
移動空間の人間指向.....	野木 利治, 外 370
生活空間の人間指向.....	嶋田 恵一, 外 374
オフィス空間の人間指向.....	佐川 暢俊, 外 378
産業空間の人間指向.....	石田 智利, 外 382
ライフ空間の人間指向.....	坂入 実, 外 386

frontline vol.34

テクノロジーと創造性を架橋するデザインの力
日本の美意識が生み出すイノベーションの可能性.....原 研哉・竹内 薫 396

開拓者たちの系譜 12

人に優しい医療をめざして
進化する医療機器・システムと日立メディコの挑戦.....猪俣 博 402

[特集1] 組み込みシステムの進化を加速する開発技術とソリューション

一家一言

組み込みシステムに感性を 鶴保 征城 413

technotalk

組み込みシステム開発力強化へ、日立グループ技術の結集を 414

日立グループシナジーを生かした
組み込みシステム開発力強化の取り組み 小泉 忍, 外 417
多様な製品展開を支える
再利用型組み込みソフトウェア生産技術 竹辺 晴昭, 外 422
制御システムの高度化・高信頼化を支える
モデルベース開発技術 成沢 文雄, 外 426
組み込みソフトウェア開発プロセス改善の
取り組みと支援サービス 新海 良一, 外 430
高信頼・高品質な組み込みシステムの開発を支える
日立グループのソリューション 鈴木 康夫, 外 436

[特集2] 高度情報通信社会を支える半導体デバイス実装技術

一家一言

電子機器の創生を支える
半導体パッケージ技術者への期待 村上 元 445

technotalk

最先端実装技術がひらく高度情報通信社会の未来 446

エレクトロニクス製品を支える先端実装技術 松嶋 直樹, 外 449
高密度実装技術開発をサポートする
TEGソリューション 高瀬 博行, 外 456
高密度実装を実現するダイボンディング材料 廣 昌彦, 外 460
実装プロセスの信頼度向上に貢献する
荷電ビーム応用技術 福井 宗利, 外 464
実装プロセス開発を加速する超音波映像装置 山本 弘, 外 468

開拓者たちの系譜 13

技術者の生き方について
「開拓者精神」の源流へ 成瀬 淳 478

[特集] 新興国発展に寄与する日立グループの技術貢献

一家一言

開発途上国の経済成長と科学技術教育 緒方 貞子 489

technotalk

協創ソリューションで共に発展をめざす,
日立グループの新興市場開拓 490

新興国の健全な発展に資する日立技術と
協創ソリューション構想 久田 眞佐男 493
「潤す」中東・ドバイにおける水再生事業の展開 大熊 那夫紀, 外 502
「拓く」新興国で需要が高まる
電動式大型油圧ショベルの開発と市場開拓 山本 博史, 外 506
「育む」サウジアラビアにおける
教育ソリューション構想 塩崎 康博, 外 510
「培う」農業情報管理システム「GeoMation Farm」
情報化による農業の効率向上へ 西口 修, 外 516
「診る」新興国における高度医療の実現に貢献
画像診断環境の構築に関するモンゴルの事例 松村 勝彦, 外 520

「保つ」ベトナムにおける
新興国データセンターサービス 高木 秀記, 外 524
「映す」サウジアラビアの聖地巡礼を
世界各国へ配信するハイビジョン放送用カメラ 村田 宣男, 外 528
「冷やす」ブラジルにおける空調事業 河内山 茂吉, 外 532

column

インドのニムラナ工業団地における電力供給事業
日系企業と日本・インド両政府連携(PPP)による産業インフラ整備 536
厳寒の南極海を航行する砕氷艦「しらせ」の電気推進装置 538
新興国で活躍する日立伝統の技
日立金属のマレプル鋳物継手とコンベヤチェーン 540

開拓者たちの系譜 14

顧客とともに発展した、情報社会基盤への貢献
ITソリューションの系譜 小松 敏秀 548

[特集] クラウドコンピューティングがもたらす情報システムの革新

一家一言

サービスサイエンスと人の幸せのための価値創造 小坂 満隆 555

technotalk

クラウドコンピューティングがもたらす情報システムの革新 556

知的創造社会実現に向けたビジネスクラウドへの取り組みと
Harmonious Computingの進化 石崎 健史, 外 559
TWX-21を基盤としたビジネスSaaS 大関 寛, 外 564
Harmonious Cloudを支える
ビジネスPaaSソリューション 土屋 宏嘉, 外 570
企業情報システム向け
クラウド技術活用型システム構築と適用事例 秋沢 充, 外 574
高速モバイル通信によるモバイルサービス事業者向け
MVNE サービスプラットフォーム 高村 祐史, 外 578
アウトソーシングサービスの取り組みと今後の展開 青井 研一, 外 582
クラウドコンピューティング時代の
企業情報システムを支えるプラットフォーム技術 藤井 啓明 586
通信事業者・サービス事業者向け
サービス提供基盤への取り組み 北井 克佳, 外 592
環境配慮型データセンターに向けたソリューション 伊藤 雅樹, 外 596
高付加価値ビジネスをもたらす
知識のサービス化「KaaS」 森 正勝, 外 600

advanced report

お客様との協創を実現する
エクスペリエンス指向アプローチによるシステム開発 坂野 裕, 外 604

開拓者たちの系譜 15

世界一のコンピュータ製品をめざして 二宮 和彦 614

[特集] 「水の世紀」の安全・安心に貢献する日立グループのソリューション

一家一言

水の安全・安心に貢献するソリューションが向かう先 大垣 眞一郎 621

technotalk

水問題の解決に貢献する, 安心と信頼の水ソリューション 622

水の安全・安心に貢献する
日立グループの水環境への取り組み 内田 光司, 外 625
水環境にかかわる地球環境保全への取り組み 山田 顕寛, 外 630
水運用の全体最適化に貢献する
水環境シミュレーション 栗栖 宏充, 外 634
上下水道の安全・安心を支える情報制御システム 田所 秀之, 外 638
IP通信を利用した上下水道監視システム 高橋 一郎, 外 644
水質安全に貢献する計測技術 小野瀬 俊宏, 外 648
安心と環境負荷低減に貢献する
水道監視制御・情報処理システム 陰山 晃治, 外 652

持続可能社会に貢献する 下水道の高度処理・制御技術	武本 剛, 外 656
水道事業の安全・安心に貢献する 維持管理・サービスソリューション	小林 広明, 外 660
日立グループの水処理分野でのグローバル展開	中村 裕紀, 外 664
ポンプ設備のグローバル展開	松井 志郎, 外 668
海洋保全に貢献するパラスト水浄化システム	武村 清和, 外 672

第91巻 第9号

開拓者たちの系譜 16

安全、安心、便利な社会インフラを支える通信 高信頼を追求する日立の通信事業の歩み	竹村 哲夫 682
---	-----------

【特集】 ネットワーク時代の高画質映像ソリューション

一家一言

グローバルスタンダード化を期待	石塚 満 691
-----------------------	----------

technotalk

真の使いやすさを求めて 多機能化するテレビの未来のユーザーインターフェースとは	692
--	-----

ネットワーク時代に向けたWoooの先進技術開発	杉山 雅人, 外 695
「できる録画テレビ」Wooo 03シリーズの製品化	駒井 章子, 外 700
Wooo高画質テレビ映像表示技術	青木 浩司, 外 706
薄型テレビ搭載HDD技術の進化	石野 千春, 外 710
薄型テレビWoooの新たな利用シーンを支える ネットワーク機能	助田 裕史, 外 714
Mobile Hi-Vision CAM Wooo の 高品質を支える特徴技術	山本 裕二, 外 718
ネットワーク機能内蔵プロジェクト「CP-X2010N」	久松 壮介 722
快適操作を提供するユーザーインターフェース技術	松原 孝志, 外 726
高信頼性Blu-ray Discスリムドライブの開発	栗林 朗, 外 732

第91巻 第10号

開拓者たちの系譜 17

総合システム工場をめざして 制御のこころをたずねる	野本 正明 742
------------------------------------	-----------

【特集】 環境、安全、快適を実現するオートモティブシステム開発技術

一家一言

新しい「自動車システム開発工学科」	安部 正人 751
-------------------------	-----------

technotalk

環境と安全に配慮したクルマ社会の実現に貢献する 日立グループの自動車技術	752
---	-----

環境と安全に向けた

オートモティブシステムの技術開発	根本 泰弘, 外 755
環境対応エンジン制御システム	大須賀 稔, 外 760
環境対応のエンジン機器(可変動弁システム)	原 誠之助, 外 764
ハイブリッド電気自動車用パワートレインの 電動化技術開発	吉原 重之, 外 768
自動車用リチウムイオン二次電池	丸山 昭彦, 外 772
日立グループにおける車載用MEMSセンサーの動向	林 雅秀, 外 776
ディスクブレーキキャリパのNVH解析技術	鈴木 俊次, 外 780
安全走行を支援する 新しい車両運動制御技術「G-Vectoring 制御」	山門 誠, 外 784
日立グループの新しい車載情報システム	鈴木 秀孝, 外 788
エンジン制御モデルベース開発の先進技術	於保 茂, 外 792
自動車システムを支える材料プロセス・解析技術	平工 賢二, 外 796

第91巻 第11号

開拓者たちの系譜 18

イノベーションを支える電子顕微鏡の進化 先端科学分析機器から工業用計測器へのパラダイムシフト	大林 秀仁 806
---	-----------

【特集】 社会イノベーションの拡大に貢献する
ネットワークソリューション

一家一言

未来を創る	森川 博之 813
-------------	-----------

technotalk

社会イノベーションを加速する次世代ネットワークソリューション	814
--------------------------------------	-----

社会イノベーションの創生に向けた

日立のネットワークへの取り組み	田中 一寿, 外 817
ネットワーク管理・運用負荷を軽減する 論理ネットワークオペレーティングシステム	古泉 聡洋, 外 824
社会インフラを支える高速・高信頼 オプティカルネットワーク構築に向けた取り組み	西野 良祐, 外 828
北米CATVオペレータの光ネットワーク化のための 光アクセスシステム	松崎 一夫, 外 832
社会の変革を促す 次世代ワイヤレスブロードバンドシステム	桑原 幹夫, 外 836
ネットワークの電力効率を高める ダイナミック省電力システム	角田 実, 外 840
バンデミック時の事業継続を支える テレワークソリューション	濱口 和子, 外 844
東京証券取引所新統合ネットワーク 「arrownet」の構築	河合 洋臣, 外 848
ビジュアルコミュニケーションシステム「Woolive」の 日立グループへの展開	石田 清, 外 852
社会イノベーションをひらく ネットワーク分野の先端研究	若山 浩二, 外 856

systems & products	860
--------------------------	-----

第91巻 第12号

開拓者たちの系譜 19

お客様の悩みに、日立グループの総合力で応える ソリューション事業の歩みとエンジニアとしての思い	高山 光雄 868
--	-----------

【特集1】 これからの社会を支える公共ITソリューション

一家一言

徹底した情報公開で新産業を構築する ——オバマ大統領のネット戦略	横江 公美 875
---	-----------

technotalk

ひらかれた、国民目線の行政へ、電子政府・電子自治体の推進を	876
-------------------------------------	-----

これからの社会を支える電子政府・電子自治体	川村 健, 外 879
行政の効率化や国民生活への利便性向上をめざす 日立グループの取り組み	中村 信次, 外 886
自治体を取り巻く状況、自治体システムの最適化の動向と 日立グループの取り組み	豊島 久, 外 890
「気象予測」を支える日立グループの スーパーコンピュータ技術	小野寺 進, 外 894
健康分野における新しい日立ASPビジネスの取り組み はらすまダイエットASP	杉本 潤哉, 外 898

【特集2】 社会イノベーションに貢献するセキュリティソリューション

一家一言

情報セキュリティからITリスクへ	佐々木 良一 903
------------------------	------------

technotalk

安全・安心に加えて新たな価値の創出をめざす 日立グループのセキュリティソリューション	904
---	-----

日立グループのセキュリティソリューションへの取り組み	田村 祐二, 外 907
指静脈認証ソリューションの最新動向	赤羽 雅之, 外 912
映像監視システムの最新動向	大手 一郎, 外 918
社会イノベーションを支える先進セキュリティ技術	洲崎 誠一, 外 924
セキュリティインシデントへの日立グループの取り組み HIRT(Hitachi Incident Response Team) 活動	寺田 真敏, 外 930

12月号特集監修

柴原 節男
紅林 徹也

高山 光雄
増田 亮太

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
〃 小野 浩二
〃 鈴木 洋明
〃 小野 保夫
〃 大島 信幸
〃 渡辺 克行
〃 根本 泰弘
〃 大野 浩市
〃 山野 陽一
〃 及川 喜弘
〃 鈴木 淳
〃 土井 秀明
〃 谷口 素也
〃 井上 晃
〃 中越 新
〃 望月 明
〃 荻原 淳

次号予告

◆ 2010年度 日立技術の展望

日立評論 第91巻第12号

発行日 2009年12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 荻原 淳
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。