

社会人のための情報システム誌
— 経営近代化のシステム研究 —

Computer Report

7

2016 No.742

3 はじめの言葉

4 日本に存在する深刻な雇用格差問題

田原文夫

世界中でテロが発生している。その背景は、格差の存在だと言われている。格差が最終的な生存を脅かすような極限に至るとテロが起こる。説得力のある分析である。格差問題、日本は関係ないように思われるが、実は身近な問題である。非正規雇用に悩む若者世代には、明らかに世代間格差だと捉える場合もあるようだ。

10 情報社会を考える その70

情報社会作りに、どう関与し、どう貢献していくか どのレベルでの最適化か

編集部

グローバル、リージョナル、ローカル／パーソナルな世界観があることは周知の通りである。情報社会というコンピュータテクノロジーを基軸とした社会では、どの世界観での最適化を図るかが、大きなポイントとなる。まさに、解りやすい事例となったのが、EU加盟の存続か離脱を問うたイギリスの国民投票である。国民ということで、皆が一票の投票権を持って臨んだ国民投票だが、果たして、グローバル、リージョナル、ローカル／パーソナル、いかなる観点で投票したのかである。

12 オープンガバメント OG 31

情報社会をすすめる その65

水田 浩

1990年代に紙によるワークフローをデジタルにして、メインフレームと端末を使って事務系、技術系で個別に行われるようになり、1995年代にはインターネットが世界中で使えるようになってきた。そして、個別に開発されたシステムをより早く、より安く、より良くつかうために製品やシステムのライフサイクル全体の統合化を模索するようになっていた。そして、産業別、国別のシステムとデータを世界共通にしてより生産性の高いビジネスをするために、世界共通の情報基盤を作らなければならないという認識が世界中で起こっていた。そこで、CALSの一つの製品、システム、サービスを全ライフサイクルで、「情報は一度つくって、幾度も使う」という運動は世界規模で受け入れられた。一つのCALSという概念(言葉)で1995年から2005年に掛けて世界中が一つになって運動を起こすようになった。

19 連載 アーキテクチャ論 (63)

自動車ビジネスの

エンタープライズアーキテクチャ参照モデル

山本修一郎

国立大学法人 名古屋大学 大学院 情報科学研究科 教授

自動車ビジネスにおけるエンタープライズアーキテクチャについて包括的に説明するヴェデニフスキーによる書籍「モビリティ革命、—自動車ビジネスを変革するエンタープライズアーキテクチャー」の翻訳が出版された。この書籍では、TOGAFに基づいて、企業戦略、ビジネスモデル、エンタープライズアーキテクチャ、実行という4階層からなる自動車ビジネスドメインにおける参照アーキテクチャを紹介している。

本稿では、この書籍の内容を概観する。

30 連載 日本再生と人材育成

人口減少／少子高齢化時代への挑戦 その18

続【緊急特別編】

「人口減少／少子高齢化時代の最大の敵は戦争」

立憲主義 (その2)

Dr.ベスト

昨年は第二次世界大戦（太平洋戦争）の終戦から70年に当たる節目の年であった。赤紙一枚で戦場に派遣され命を落とした軍人は約200万人、一般の人は約100万人合わせて約300万人もの人が犠牲になっている（当時の人口の約3%）。その戦争の影響は中国やアジアを中心として、この戦禍で犠牲になったのは2000万人以上とも言われている。欧米などを含む第2次世界大戦全体の犠牲者の総計は、5000万～8000万人とされる（8500万人とする統計もある）。当時の世界の人口の2.5%以上が被害者となった（含む**飢饉**や**病気による死者**）。人口減少／少子高齢化時代の今日において、貴重な人材（特に若い世代）が二度と70年前に経験したような悲惨で無意味な戦争の惨禍に巻き込まれることのないようにしなければならない。

38 IT新時代とパラダイム・シフト

第80回 科学技術の進歩がスポーツの常識を変える

根本忠明

監督や選手そして審判員らの「経験と感に頼る」スポーツのあり方が、大きく変わり始めている。ビデオ／カメラをはじめ可視化技術や科学技術導入の試みが、相次いでいる。背景には、公正な試合を求めるスポーツファンの声の高まりと、科学技術による選手の記録向上への期待がある。選手の記録向上は、障害者スポーツで顕著になっており、障害者選手が健常者選手の記録を、上回る所も出てきている。ただ、障害者と健常者が一所に競技するには、未だ壁が存在している。今回は、この状況について報告する。

41 続インテリジェンスへのいざない 78

甘いヨミからの大誤算英国国民投票での世界の迷惑

今井 武

連合だ、統合だと言っても、所詮は損得欲得がエネルギー源。そう言うのはミもフタもないかもしれないが、英国の国民投票も、国民ひとり一人の損得勘定の集大成だったようだ。しかも、目先の欲得である。国家の行く末、子孫の行く末への配慮考慮はどこまでされたのか。

44 連載 四字熟語カトレーニング

すぎやまチヒロ

セミナー／講演会の講師紹介

ユーザー会/各種研究会/勉強会における
セミナー/講演会での講師をご紹介します。

クラウドサービス導入前のチェックポイント

クラウドサービスは果たしてTCO削減に寄与するか

レガシーマイグレーションの進め方と留意点

これからの企業情報システム構築のポイント

これからの金融情報システムの課題

役に立つ情報管理の実践と課題

情報セキュリティ監査の受け方／臨み方

リポジトリベースのシステム資源管理

その他 クラウドサービス導入にお悩みの方

など 各種コンサルティングも承ります

ご質問／何でも相談は下記まで
株式会社 日本経営科学研究所
ComputerReport編集部

cr-info@jmsi.co.jp

CR 選書のご案内

CR選書

改訂版
データ・ウェアハウス

定価 本体 2,816円+税 送料(〒300) A5版 289頁

石井 義興 著
(株) 日本経営科学研究所 発行

目次

第一章 目録が必要としているデータ	第七章 情報システム部門しかできないデータ・ウェアハウスのサポート
第二章 データベースとデータ・ウェアハウスの構造	第八章 データ・ウェアハウスの構築とデータ移行ツール
第三章 OLAP用のデータ・ウェアハウス	第九章 データ・ウェアハウスの利用とエンドユーザーツール
第四章 リレーショナル・モデルとネステッド・リレーショナル・モデル	第十章 データ・ウェアハウスの保守とオートメーション
第五章 正規化の問題点とデータ・ウェアハウス	
第六章 データ・ウェアハウス管理システム	付録

お申し込み/お問い合わせは cr-sale@jmsi.co.jp

実践データ・ウェアハウス OLAP

定価 本体 3,000円+税 送料(〒300) A5版 249頁

豊島一政・木村 哲 共著
(株) 日本経営科学研究所 発行

目次

第一章 これまでのEUCIでできなかったこと	第七章 多次元データベースを作る
第二章 OLAPの定義	第八章 多次元データベースの構造
第三章 Code博士によるOLAPプログラムの評価ツール	第九章 多次元データベースとアプリケーション
第四章 分析処理の歴史	第十章 OLAP/サーバーとフロントエンド
第五章 OLAP(多次元データベース)の形	第十一章 OLAPアプリケーションパッケージ
第六章 データウェアハウスとOLAP	付録

お申し込み/お問い合わせは cr-sale@jmsi.co.jp

CR選書

消費者行動論

定価 本体 3,000円+税 送料(〒300) A4版 181頁

田原文夫 著
(株) 日本経営科学研究所 発行

目次

第一章 消費者行動論	第四章 消費者意志決定
第二章 消費者行動と心理的決定要素	第五章 消費者行動トピックス
第三章 消費者行動と社会的決定要素	第六章 人間であること(人間行動トピックス)

お申し込み/お問い合わせは cr-sale@jmsi.co.jp

aism 研究活動報告
インターネットセキュリティの落とし穴

定価 本体 3,000円+税 送料(〒300) A4版 197頁

一橋大学教授 安田 聖 監修
aism情報セキュリティ・マシントリプル研究会 著
(株) 日本経営科学研究所 発行

目次

第一章 落とし穴を回避するための基礎テクノロジー	第十一章 WORM、KLEZの監視と駆除
第二章 aism情報セキュリティマシントリプル研究会の発足	第十二章 メールが通らない
第三章 匿名化された電子署名方式の基本原則	第十三章 生体認証利用のための情報オーナーの課題
第四章 世界を駆けめぐったCodeRedワーム	第十四章 最近のインターネット防衛戦線心得
第五章 情報システムにおけるリスク	第十五章 ITガバナンスの意識と情報セキュリティ対策
第六章 情報漏洩対策	第十六章 情報セキュリティ対策とセキュリティ教育
第七章 VPN(バーチャルプライベートネットワーク)	第十七章 ケーススタディ「情報セキュリティ教育」
第八章 aismの2016年度の事業計画	第十八章 セキュリティポリシー作成にあたってのノウハウ
第九章 情報セキュリティ情報研究会の発足と課題	
第十章 インターネット関連の苦情と不正アクセス	

お申し込み/お問い合わせは cr-sale@jmsi.co.jp

CR選書

エンタープライズ情報システム設計の基本書！
トップ主導の情報システム革新

定価 本体 3,000円+税 送料(〒300) A4版 271頁

高田 顯重 著
(株) 日本経営科学研究所 発行

目次

第一章 情報システム利用環境の変遷と今日的課題	第五章 情報システム監査
第二章 経営活動と情報システム	第六章 情報システム部門の体制革新
第三章 経営情報システム革新の方向	第七章 情報システムの成果評価
第四章 トップ主導の情報システム開発	第八章 変化対応のシステム作り

お申し込み/お問い合わせは cr-sale@jmsi.co.jp

計量モデルの構造と解法
—オーダーリングとスパース—

定価 本体 3,000円+税 送料(〒300) A4版 213頁

安田 聖 著
(株) 日本経営科学研究所 発行

目次

第一部 計量モデル	第二部 大規模モデルの効率的解法
第一章 計量モデルと計量モデルの解法と歴史	第五章 計量モデルの分解方法
第二章 線形計量モデルの解法	第六章 方型式のオーダーリング
第三章 非線形計量モデルの解法	第七章 大規模モデルの解法
第四章 反復法の問題点	第八章 スパース
付録・電子計算機の高速化と計量方法	

お申し込み/お問い合わせは cr-sale@jmsi.co.jp

CR選書

『いざ！というときの得広報』
すぐに役立つ実践117カ条

定価 本体 1,748円+税 送料(〒300) A5版 228頁

加藤 洋一 著
(株) 日本経営科学研究所 発行

目次

■ 広報ビジネスの前提条件	■ 売定文化企業体質
■ ニュースリリースは東方向選定	■ 守るも攻めるも広報が窓口
■ 活字媒体の特性をチェックする	■ あなたならどう対応する「事例編」
■ 記事の材料(ネタ)と発表のテクニック	<付> 記事とうまく付き合うための鉄則(まとめ)

お申し込み/お問い合わせは cr-sale@jmsi.co.jp

ザ・ワールドリンク
がんばれ、国際グローバルサーバー—
IBM社に挑んだ国際情報システム作りの物語

定価 本体 1,848円+税 送料(〒300) A5版 268頁

迫 忠幸・湯浅 誠 共著
(株) 日本経営科学研究所 発行

目次

第一章 発端	第十一章 日本開港法の違い
第二章 あるプロジェクト	第十二章 米軍チーム撤退の危機
第三章 新しいシステムへの働き	第十三章 新たな仲間
第四章 WOOIに向けて	第十四章 米軍撤退所帯と新たな組み
第五章 FJO、IBM戦争	第十五章 開港場建設とバレンタイン
第六章 日本プロジェクトチームの発足	第十六章 ユーザー教育
第七章 プロジェクト開始	第十七章 日本運用体制と本番後日誌
第八章 米軍チーム立ち上りの流れ	第十八章 既存システムとのデータ交換の問題
第九章 大きな壁、英語コミュニケーション	第十九章 稼働時の一 直前、稼働、直後の苦しみ
第十章 米軍チーム、異なる三人組	第二十章 稼働時の二 安眠薬と北米センター移動

お申し込み/お問い合わせは cr-sale@jmsi.co.jp