

特集 Special Features

ドメイン分析とドメインモデリング

Domain Analysis and Modeling

1172 編集にあたって

伊藤 潔

Foreword

Kiyoshi ITOH (Sophia Univ.)

1173 ドメイン分析とドメインモデリングの概説

廣田豊彦・伊藤 潔・熊谷 敏・吉田裕之

Domain Analysis and Modeling: Introduction

Toyohiko HIROTA (Kyushu Institute of Technology), Kiyoshi ITOH (Sophia Univ.), Satoshi KUMAGAI (Yamatake Corp.) and Hiroyuki YOSHIDA (Fujitsu Ltd.)

1180 ドメイン分析・モデリングとドメイン指向システム開発

ー分野に適合したシステム開発のための構成要素ー

熊谷 敏・伊藤 潔

Domain Analysis and Modeling and Domain Oriented Systems Development - Constructs of Development Suitable for Application Domains -

Satoshi KUMAGAI (Yamatake Corp.) and Kiyoshi ITOH (Sophia Univ.)

1186 ドメイン指向パターンー効率的なシステム開発のための分析・設計ノウハウ集ー

吉田裕之・中山裕子

Domain Specific Patterns

Hiroyuki YOSHIDA (Fujitsu Ltd.) and Yuko NAKAYAMA (Fujitsu Labs. Ltd.)

情報処理最前線 Frontiers

1192 「量子計算機」の現状と今後

竹内繁樹

A Review on Today's Quantum Computers

Shigeki TAKEUCHI (Mitsubishi Electric Corp. / JST PRESTO Project)

事例 Case Study

1226 分散オブジェクト技術 Java/CORBA による全社人材情報システムの構築

高杉秀樹・竹内 充・大川 勉・岩本 仁・石田征久

Development of Human Resource Management System over Enterprise Networks using Java/CORBA

Hideki TAKASUGI, Mitsuru TAKEUCHI, Tsutomu OKAWA (Mitsubishi Electric Corp.), Hitoshi IWAMOTO and Yukihiisa ISHIDA (Mitsubishi Electric Systemware Corp.)

IPSJ Magazine

CONTENTS

解説 Articles

1198 ソニー対ウィンテルの死闘

Michael Macedonia and Ted Lewis ・ 翻訳：安藤 進

Sony Versus Wintel: Mortal Combat

Michael MACEDONIA (US Army Stricom), Ted LEWIS (Technology Assessment Group) and Susumu ANDO

1220 金融派生商品のためのオブジェクト・モデル

津久井見樹・国料 誠・王 京穂

An Object Model for Financial Derivatives

Miki TSUKUI, Makoto KOKURYO and Kyosui OH (IBJ-DL Financial Technology)

連載 Series

1202 放送と情報処理 Broadcasting and Information Processing

選挙報道番組における解説用CG (国重静司)

Computer Graphics Imaging for Election TV Program / Seiji KUNISHIGE (Japan Broadcasting Corp. (NHK))

1210 コンピュータと通信 Computer and Communication

データネットワークの特徴と設計 (水池 健・中村 元)

Features and Design of Data Networks / Takeshi MIZUIKE and Hajime NAKAMURA (KDD R&D Labs. Inc.)

1240 インタラクティブ・エッセイ Interactive Essay

会社と大学の関係について (西 和彦)

Future Relationship of Academy and Company / Kazuhiko NISHI (ASCII Corp. / Miyagi Univ.)

コラム Columns

1207 IPネットワーク革命 IP Network Revolution

第9回VoIPを想定したネットワーク管理 ポリシー管理とリソース管理 (石川 徹)

The Network Management for VoIP - Policy Management and Resource Management /

Toru ISHIKAWA (Lucent Technologies Japan Ltd.)

1216 情報セキュリティ歳時記 Information Technology Security

不正アクセスの実態と対策 (その4) (前川 徹)

Unauthorized Access - Trends and Countermeasures - (part 4) / Toru MAEGAWA (Waseda Univ.)

1218 本当のインターネットをめざして Toward the Real Internet

IP uber Alles (太田昌孝)

IP uber Alles / Masataka OHTA (Tokyo Institute of Technology)

1232 現代・コンピュータ市場 Computer Market, Now

COMDEXのLinux ビジネスの世界に躍り出たオープンソースOS (宍戸周夫)

Linux at COMDEX - Open Source OS, Come Out to the Business World / Norio SHISHIDO (Tera Media Inc.)

1234 情報技術の新時代に向けて Toward a New Age of Information Technology

情報技術と社会の関係の再構築 (安浦寛人)

Reconstruction of the Relation between Information Technology and Society / Hiroto YASUURA (Kyushu Univ.)

道しるべ Information Resources

1236 データ活用の礎－データウェアハウスとデータマイニング－

河野浩之

Infrastructures of Strategic Data Analysis - Data Warehouse and Data Mining - / Hiroyuki KAWANO (Kyoto Univ.)

書評 Book Review

1246 “自然言語処理－基礎と応用－”

(田中穂積 (監修), 電子情報通信学会)

会議レポート Conference Reports

1246 TMI 99

ほっとタイム Hot Time

1215 大阪地裁の証人台に立つ (石田晴久)



会誌編集委員会

編集長 石田 晴久

担当理事 江原 暉将

上林 憲行

本号エディタ

秋葉 泰弘

梅木 秀雄

江原 暉将

大喜多 秀紀

太田 昌孝

岡本 栄司

金 淵培

小柴 健史

穴戸 周夫

鈴木 健二

高木 成彦

高橋 延匡

塚本 享治

辻 洋

深谷 哲司

前川 徹

前川 仁孝

皆川 剛

三橋 昭和

1248 著者紹介一覧

1249 おふいすらん

1249 賛助会員入会のおすすめ

1250 創立40周年記念事業について

1252 会員の広場

1254 IPSJカレンダー

1256 アンケート用紙

1257 編集室／次号予定／事務局所在地

1258 掲載広告目次／カタログ・資料請求先

巻末 「情報処理」第40巻総目次

編集担当から

今月の特集は「ドメイン分析とドメインモデリング」です。この「ドメイン分析」ということは今まで何十回となく耳にしたことがありますが、どのようなものなのかまったく知りませんでした。知ろうと思わなかったというのが正直なところですが、今回この特集を読んでみて概要が何となく分かったような気がしました。なぜかといえば、3本の解説ともに身近な例を最初の方で取り上げているからでしょう。読み始めて自分の仕事に役に立ちそうなのが書かれていると分かれば、後は多少難しくとも理解しようという気持ちが湧いてきます。そういう意味で非常に勉強になった特集です。

IEEE Computerからの翻訳で「ソニー対インテルの死闘」も興味深い記事です。先頃日本のアニメ、ポケモンが全米で公開され興行収入1位になったそうですが、ソニーというアニメといい、日本独自のアイデアが世界で認められるだけでなく脅かす存在になるうとは、密かに喜ばしく思う次第です。

来年は本会の創立40周年にあたります。巻末に記念事業の案内が載っていますのでご覧ください。

来年もますます中身を充実させた会誌作りを目指します。