

目次

巻頭言

学会の財務基盤 杉山元伸

——特集:「オブジェクト指向データベースシステム」——

特集「オブジェクト指向データベースシステム」の編集にあたって

..... 宮崎 収兄・川越 恭二 489

1. オブジェクト指向データベースシステムの基本

1.1 次世代データベースシステムとしてのオブジェクト指向

データベースシステム 増 永 良 文 490

1.2 オブジェクト指向データベースの基礎概念 田 中 克 己 500

1.3 オブジェクト指向データベース管理システムのアーキテクチャ 牧之内 顕 文 514

2. オブジェクト指向データベースシステムの実現技術

2.1 オブジェクト指向データベースの質問言語とその処理 吉 川 正 俊 523

2.2 オブジェクト指向データベースシステムの記憶構造 加 藤 和 彦 532

2.3 オブジェクト指向データベースシステムにおける並行処理制御 西 尾 章 治 郎 540

3. オブジェクト指向データベースの技術的諸問題

3.1 オブジェクト指向データベースの形式化 大 堀 淳 550

3.2 オブジェクト指向データベース・プログラミング言語

..... 横田 一正・森田 幸伯・宮崎 収兄 559

3.3 オブジェクト指向データベース設計 酒 井 博 敬 568

4. オブジェクト指向データベースの応用

4.1 オブジェクト指向データベースと CASE 川越 恭二・岸 知二・鶴岡 邦敏 577

4.2 オブジェクト指向データベースの CAD への応用 宇田川 佳 久 586

4.3 エンジニアリング業務支援とオブジェクト指向データベース

..... 石川 博・泉田 義男・川戸 信明 593

5. 次世代データベースシステムの展望 増永 良文・田中 克己 602

書 評 614

文献紹介 619

本会記事

論文誌梗概.....	622	新規入会者.....	631
情報技術標準化のページ.....	627	採録原稿.....	632
第352回理事会.....	629	会告.....	(1~32)
各種委員会.....	631		

会 長 三浦武雄

副 会 長 戸田 巖 石田晴久

監 事 渡部 和 安井敏雄

理 事

総 務 千葉常世 杉山元伸

財 務 市川照久 木村幸男

学会誌 苗村憲司 発田 弘 春原 猛

論文誌 益田隆司 名取 亮

欧文誌 上村 務 伊藤貴康

事 業 横井俊夫 西 和彦

研究会・規格 竹井大輔 田中穂積

国 際 上林弥彦 山本晃司

関 西 支部長 津田孝夫

東 北 支部長 伊藤貴康

九 州 支部長 吉田 将

中 部 支部長 杉江 昇

北 海 道 支部長 新保 勝

中 国 支部長 中田高義

四 国 支部長 相原恒博

学会誌編集委員会 (主査・幹事)

(基礎・理論分野)

田中二郎 熊沢逸夫

(ソフトウェア分野)

大筆 豊 中川正樹

(ハードウェア分野)

馬場敬信 後藤厚宏

(アプリケーション分野)

伊藤 潔 松方 純

文献ニュース小委員会

委 員 長 久世和資

副委員長 高澤嘉光

事務局

106 東京都港区麻布台 2-4-2 保科ビル

TEL 03(3505)0505 FAX 03(3584)7925

郵便振替口座 東京 5-83484

銀行振込 (いずれも普通預金口座)

第一勧銀虎ノ門支店 1013945

三菱銀行虎ノ門公務部 0000608

住友銀行東京公務部 10899

名義人 東京都港区麻布台 2-4-2

富士銀行虎ノ門支店 993632

太陽神戸三井銀行東京 4298739

営業部 三和銀行東京公務部 21409

社団法人 情報処理学会