

目次

巻頭言

論文誌・欧文誌の統合について……………佐藤 繁

——特集：「学術情報データベースの構成と利用」——

特集「学術情報データベースの構成と利用」の編集にあたって

- ……………杉本 重雄・宮崎 収兒・伊藤 潔 1107
- 1. 日本史データベース……………星野 聰 1109
- 2. 統計データベース—社会科学分野のデータベース—……………松田 芳郎・安田 聖 1116
- 3. ゲノムデータベース……………高木 利久 1126
- 4. 高速増殖炉開発データベース —原子力分野のデータベース……………佐藤 一雄・佐々木修一 1134
- 5. 学術情報センターのデータベース……………根岸 正光 1144
- 6. 欧米における「電子図書館」プロジェクト……………安達 淳・橋爪 宏達 1154
- 7. データベースサーチャの視点……………三輪 眞木子 1162
- 8. データベース検索におけるユーザの特性……………緑川 信之 1171

会員の声

連載「情報科学・工学、私はこう考える」

自然言語処理、私はこう考える……………荻野 紫穂 1178

計算機科学、私はこう考える……………本田 耕平 1179

解説

移動体通信システムへの仕様記述技術の適用上の課題

……………荒野 高志・山崎 誠一・伊藤 光恭 1180

通信ソフトウェア開発の生産性・信頼性の向上が急務とされており、形式的仕様記述技術が注目されている。本解説では、移動体通信を例にとり、その仕様の記述という側面から、現状の仕様記述技術の適用可能性について解説する。

報告

パネル討論会「永続的プログラミング言語とオブジェクト指向データベース」

……………大堀 淳・小野寺民也・鶴岡 邦敏・布川 博士・牧之内顯文・安村 通晃 1194

講座

計算機の記憶システム-I 記憶システムの概観……………高橋 茂 1207

今回から7回の子定で始まる連載講座「記憶システム」は、計算機の記憶システムに関して、基本的な話から最近のトピックスまで、できる限りわかり易く紹介するのが狙いです。今回は第一回で記憶デバイスについてのお話です。

書評……………1216

文献紹介……………1218

ト会記事

論文誌梗概.....	1224	新規入会者.....	1230
情報技術標準化のページ.....	1227	採録原稿.....	1231
第367回理事会.....	1228	日本学術会議だより.....	1233
各種委員会.....	1230	会告.....	(1~54)

会 長 萩原 宏  
 副 会 長 小林 亮 相磯秀夫 監 事 山田郁夫 竹下 亨  
 理 事

総 務 勅使河原可海 磯崎 澄  
 財 務 林 弘  
 学会誌 松下 温 箱崎勝也  
 論文誌 村岡洋一 土居範久  
 欧文誌 佐藤 繁 齊藤忠夫  
 事業 鶴保征城 松永伍生  
 出版 春名公一 坂 和磨  
 研究会・規格 大野尙郎 稲垣康善  
 国際 斎藤信男 八賀 明

関 西 支部長 手塚慶一  
 東 北 支部長 奈良 久  
 九 州 支部長 大槻説乎  
 東 海 支部長 山田 博  
 北海道 支部長 伊達 惇  
 中 国 支部長 磯道義典  
 四 国 支部長 島田良作  
 北 陸 支部長 木村正行

学会誌編集委員会 (主査・幹事)

(基礎・理論分野)	(ハードウェア分野)
西野哲朗 長尾 確	笠原博徳 中田登志之
(ソフトウェア分野)	(アプリケーション分野)
川越恭二 坂下善彦	宮崎収兄 金子俊一

文献ニュース小委員会

委 員 長 岩野和生  
 副委員長 本多弘樹

複写をされる方に

本誌(書)に掲載された著作物は、政令が指定した図書館で行うコピーサービスや、教育機関で教授者が講義に利用する複写をする場合等、著作権法で認められた例外を除き、著作権者に無断で複写すると違法になります。そこで、本著作物を合法的に複写するには、著作権者から複写に関する権利の委託を受けている次の団体と、複写をする人またはその人が所属する企業・団体等との間で、包括的な許諾契約を結ぶようにしてください。

学協会著作権協議会内日本複写権センター支部  
 107 東京都港区赤坂 9-6-42-704  
 Phone 03 (3475) 4621・5618  
 FAX 03 (3403) 1738

Notice about photocopying

In the U.S.A., authorization to photocopy the copyrighted publication or parts thereof for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by [copyright owner's name], provided that designated fees are paid directly to Copyright Clearance Center. For those organizations that have been granted a photocopy license by CCC, a separate system of payment has been arranged.

Copyright Clearance Center, Inc.  
 27 Congress St.  
 Salem, MA 01944  
 Phone 508 (744) 3350  
 FAX 508 (741) 2318

事務局

160 東京都新宿区西新宿 1-24-1 エステック情報ビル 27 階  
 TEL 03 (5322) 3535 FAX 03 (5322) 3534  
 郵便振替口座 東京 5-83484

銀行振込 (いずれも普通預金口座)

第一勧業銀行新宿西口支店 2049562  
 三菱銀行虎ノ門公務部 0000608  
 名義人 東京都新宿区西新宿 1-24-1

エステック情報ビル 27 階 社団法人 情報処理学会