

|              |   |
|--------------|---|
| Title        | 大阪大学大型計算機センターニュース 第109号<br>(Vol.28 No.2) 奥付/裏表紙                                     |
| Author(s)    |   |
| Citation     | 大阪大学大型計算機センターニュース. 1998, 109  |
| Version Type | VoR   |
| URL          | <a href="https://hdl.handle.net/11094/66298">https://hdl.handle.net/11094/66298</a> |
| rights       |   |
| Note         |   |

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

## 記事の募集について

本センターでは、5月・8月・11月・2月にセンターニュースを発行しています。このセンターニュースに掲載する次の内容の記事を募集しています。

1. 随筆
2. 計算機を利用して行った研究・開発の紹介
3. プログラムの実例と解説
4. その他、センターニュースに掲載するにふさわしいもの

投稿いただいた方には、ご希望により別刷を50部お渡しします。どしどしご投稿ください。

なお、このセンターニュースは学術情報センターがサービスを行っている「学術雑誌目次速報データベース」に収録されます。

(教育広報委員会)

記事(2. 計算機を利用して行った研究・開発の紹介、3. プログラムの実例と解説)に対しては、掲載された場合、本センター計算機利用に係る(他センターの利用は不可)経費として、1件につき5万円負担させていただきます。

(大型計算機センター)

### 投稿上の注意

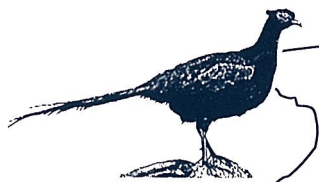
- ・原稿は原則としてワープロ(一太郎・word・Tex等)の出力結果にしてください。
- ・ワープロによる場合、書式はA4横書きです。

| 書 式 設 定 例 |         |         |      |
|-----------|---------|---------|------|
| 1行の文字数    | 44字(全角) | 1頁行数    | 38行  |
| 上端マージン    | 25mm    | 下端マージン  | 20mm |
| 左端マージン    | 20mm    | 右端のマージン | 20mm |

- ・写真、図、表はできるだけオリジナルを添付し、挿入位置を明示してください。
- ・プログラム例を載せられる場合は、端末からの出力紙やラインプリンターに出力したものを付けてください。
- ・フロッピー、電子メールで原稿を提出される場合は共同利用掛にお問い合わせください。
- ・原稿は原則として返却しません。
- ・校正は原則として初校のみ著者をお願いします。ワープロ原稿の場合は校正はありません。校正時の訂正、加筆は原則として認めませんのでご了承ください。
- ・発行月が5月、8月、11月、2月ですので、投稿締切日は4月初旬、7月初旬、10月初旬、1月初旬です。

### 問い合わせ先

kiji@center.osaka-u.ac.jp または、共同利用掛(電話 06-879-8808)



・今回の特集「スーパーコンピュータシンポジウム」は、昨年4月開催のシンポジウムのもので、スーパーコンピュータご利用の参考にしてください。

・9年度ライブラリ・プログラム研究開発計画の成果について、高木先生（大阪大学大学院薬学研究科）の報告を掲載しています。大いにご活用ください。

・10月より、プログラム相談員の制度が変わります

現在、プログラム相談員の方に、プログラム上の問題やアプリケーションの利用方法などの質問に助言していただく等、相談活動をしていただいておりますが、10月1日から「利用相談員」と名称変更し、電子メール等のオンライン化を中心とした相談活動をしていただくことになりました。

\* 記事に対するご意見やご感想等、  
ドシドシとキジ宛へお寄せください。

ボクのアドレス      Kiji@center.osaka-u.ac.jp



〒 〒

大阪大学大型計算機センターニュース Vol.28 No.2 第109号  
( BULLETIN OF COMPUTATION CENTER OSAKA UNIVERSITY )

平成10年8月発行

編集 / 大阪大学大型計算機センター  
教育広報委員会 (担当委員: 下條真司、尾上孝雄)  
発行 / 大阪大学大型計算機センター  
COMPUTATION CENTER OSAKA UNIVERSITY  
〒567-0047 大阪府茨木市美穂ヶ丘5番1号  
TEL (06) 877-5111(代表)

〒 〒



————— 地球・自然シリーズ —————  
「竹林のある風景」 (円内は“大計98年産”)

## 目 次

|           |   |       |    |
|-----------|---|-------|----|
| 卷 頭 言     | メガトレンド -----                                  | 菊野 亨  | 1  |
| 特 集       | 「スーパーコンピュータシンポジウム」                            |       | 3  |
|           | ・ハイパフォーマンスコンピューティングの動向 -----                  | 島崎 眞昭 | 4  |
|           | ・スーパーコンピュータ「SX-4シリーズ」の開発思想と概要 -----           | 渡辺 貞  | 12 |
|           | ・高並列スーパーコンピュータVPPの開発思想 -----                  | 高村 守幸 | 23 |
|           | ・高次元ダイナミクス ―相空間における運動の強度― -----               | 新上 和正 | 30 |
|           | ・計算機シミュレーションの並列処理 -- 西原功修・坂上仁志・新宮 哲・          | 川口正仁  | 40 |
|           | ・AMOSSによる固体表面反応素過程の解析 -----                   | 遠藤 勝義 | 56 |
| 報 告       | 平成9年度ライブラリ・プログラム研究開発計画成果報告 -----              | 高木達也  | 65 |
|           | 大阪大学大型計算機センター日誌 -----                         |       | 77 |
| 附 表       | 「速報」掲載一覧 -----                                |       | 78 |
|           | 6地区のWWWサーバー一覧 -----                           |       | 79 |
|           | ジョブクラスと制限値、IPネットワークのドメイン名、電子メールのアドレス -----    |       | 80 |
|           | 演算サーバHP Exemplar V2200/Nのノード構成とLSFキュー種別 ----- |       | 81 |
|           | 交換回線用電話番号一覧 -----                             |       | 82 |
| 記事の募集について | -----   |       | 83 |
|           | [表表紙裏] センター利用案内                               |       |    |

(お願い)

このニュースは、本センター利用者（利用登録者）の皆様に配付しています。  
お近くの研究者・大学院生の方にも、このニュースをご回覧くださるようお願い申し上げます。