



| | |
|--------------|---|
| Title | センターだより 大阪大学大型計算機センターニュース 第64号 (Vol.16 No.4) |
| Author(s) | |
| Citation | 大阪大学大型計算機センターニュース. 1987, 64, p. 1-10 |
| Version Type | VoR |
| URL | https://hdl.handle.net/11094/65719 |
| rights | |
| Note | |

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

昭和62年度研究開発計画の公募について

大阪大学大型計算機センターの計算機システムは、これからも逐次拡充を図る予定です。ハードウェアはめざましい技術の発展と共に拡充されますが、ソフトウェアはセンターだけの力ではなかなか拡充できず、利用者の御協力を得なければなりません。

研究開発計画では、広く利用者からセンターの計算機システムの利用に関して利用者に役立つソフトウェア、システムの運用に役立つソフトウェアなどを下記の要領で募集しています。

センターの利用有資格者であれば、どなたでも応募できますので、応募されることを期待しています。

応 募 要 領

1. 研究開発計画の対象

- (1) 基礎及び応用プログラム開発に関するもの
- (2) 計算機言語に関するもの（クロスコンパイラーの開発など）
- (3) 計算機利用に関するもの（各種のユーティリティ・プログラム作成など）
- (4) 学術文献データベースに関するもの
- (5) 各種ファクトデータベース（数値、図形、画像データベース等）に関するもの
- (6) プログラム・ライブラリの書き換え、改良及び精度、信頼性の検定
- (7) SXのためのベクトル計算技法の開発

2. 応募資格 センター利用有資格者

3. 申 請 書 申請書は1の各項目により異なります。

- (1),(2),(3) 研究開発計画申請書
- (4),(5) 研究開発（データベース）計画申請書
- (6) 研究開発（プログラム・ライブラリー整備）計画申請書
- (7) 研究開発計画申請書

（備考欄にSXのためのベクトル計算技法の開発と朱記のこと）

なお、上記の申請書はセンター利用者受付に用意しています。

4. 提 出 先 大阪大学大型計算機センター共同利用掛

- | | | |
|----------|-----|----------------|
| 5. 締 切 日 | 第1回 | 昭和62年 2月28日（土） |
| | 第2回 | 昭和62年 4月30日（木） |
| | 第3回 | 昭和62年 6月30日（火） |
| | 第4回 | 昭和62年 8月31日（月） |

昭和62年度プログラム相談員の募集について

センター内のプログラム相談室では、毎日一定時間内に、プログラム上の問題やセンター利用全般について相談に応じています。十分なプログラム相談を行うには、相当数のプログラム相談員が必要です。

センターでは、昭和62年度のプログラム相談員を下記の要領で募集していますので御協力いただける方、我と思われる方は是非応募くださるようお願いいたします。

記

応募資格：本センターの利用有資格者

期 間：昭和62年 4月～昭和63年 3月（前後期各半年でも可）

内 容：本センターで週1回2時間（隔週でも可）、利用者からのプログラム等についての相談に応じていただきます。

月 ～ 金

土

① 10:00～12:00

① 10:00～12:00

② 13:00～15:00

③ 15:00～17:00

待 遇：1. 計算機利用負担金の一定額免除

①任期1年の場合 14万円相当（隔週担当の場合7万円相当）

②任期半年の場合 7万円相当（隔週担当の場合3.5万円相当）

2. マニュアルを一定限度まで無償配布

3. プログラム相談室の端末の利用

4. ジョブの優先処理

応募方法：応募用紙が本センターにありますので必要事項を記入の上、次の宛先まで提出してください。

〒567 茨木市美穂ヶ丘5-1（阪大吹田団地内）

大阪大学大型計算機センター共同利用掛

TEL 06-877-5111 内線2815,2817

締 切：昭和62年 3月31日（火）

アプリケーションプログラム半経験的分子軌道法 プログラム(MNDOC)の新規登録について

研究開発計画により開発された“半経験的分子軌道法プログラム”が登録され、利用可能となりましたのでお知らせします。なお、詳細な利用法については本センターニュース“研究開発の成果 半経験的分子軌道法MNDOCの改良と整備”をご覧ください。

☆ 使用法 1：システム 1000のバッチで実行する場合

| カラム 1 | 8 | 16 |
|-------|--------|-------------------------------|
| \$ | JOB | 利用者番号；支払コード\$パスワード, ジョブクラス |
| \$ | CPROC | MNDOC {, , t t, , , s s s s } |
| | . | |
| | . | データ |
| | . | |
| \$ | ENDJOB | |

<備考> データがパーマネントファイルの場合は、上記のデータのところを下記のように指定する。

| カラム 1 | 8 | 16 |
|-------|-------|-------------------------|
| \$ | PRMFL | 05, R, S, 利用者番号 / ファイル名 |

☆ 使用法 2：システム 1000のTSSで実行する場合

```

SYSTEM ?FRT7 N      ....①

*MNDC                ....②

DATA  FILE?ファイル名  ....③

.
.
.
```

<説明>

- ① FORTRAN 77サブシステムを呼び出す。
- ② MNDOCを起動させる。

- ③ 入力データの入っているファイル名を指定する。ただし、このファイルはクイックファイルか、そうでなければ、MND C コマンド入力前に G E T コマンド等で A F T に登録しておく必要がある。また、出力結果をファイルに保存したい場合も MND C コマンド入力前に C R E A T E コマンドで “06” という名のファイルを作っておく必要がある。

☆ 使用法 3 : S X の簡易形のバッチで実行する場合

| カラム1 | 8 | 16 |
|------|--------|---|
| \$ | JOB | 利用者番号；支払コード\$パスワード，ジョブクラス |
| \$ | SX | CUSIZE=100, LMSIZE=150 . . . ① |
| \$ | FRT77 | FREE2, AUTODBL=DBL4 . . . ② |
| \$ | PRMFL | S*,R,S,LIBSOURCE/APPLIC/MNDOCSP . . . ③ |
| \$ | GO | |
| | . | |
| | . データ | |
| | . | |
| \$ | ENDJOB | |

<説明>

- ① \$SX 文に CUSIZE=100, LMSIZE=150 を指定する。
- ② \$FRT77 文に FREE2, AUTODBL=DBL4 を指定する。
- ③ ソースプログラムは、LIBSOURCE/APPLIC/MNDOCSP に入っています。

<参考>

- ・ 実行形式プログラムは、LIB/APPLIC/MNDOCSP に登録されています。
- ・ ソースプログラムは、LIBSOURCE/APPLIC/MNDOCSP に登録されています。
- ・ テストデータは、LIBSOURCE/APPLIC/MNDOCTD1,
LIBSOURCE/APPLIC/MNDOCTD2,
LIBSOURCE/APPLIC/MNDOCTD3,
LIBSOURCE/APPLIC/MNDOCTD4,
LIBSOURCE/APPLIC/MNDOCTD5,
LIBSOURCE/APPLIC/MNDOCTD6,
LIBSOURCE/APPLIC/MNDOCTD7,
LIBSOURCE/APPLIC/MNDOCTD8 に登録されています。

テスト利用時はいずれか1つのテストデータファイルを使用してください。

(システム管理掛)

大型計算機利用に伴う利用者旅費について

利用者が、大型計算機を利用する場合、地域差を少なくするため遠隔地利用者には、利用者旅費支給の制度があります。これは、大型計算機センターに出張して計算機を利用する場合に旅費を支給する制度です。

利用者で旅費の支給を希望する場合は、下記要領によりセンター所定の申請書を提出してください。なお、大学院学生及び科学研究費補助金による利用者には、旅費を支給できません。

記

- ・日帰り旅行……第5、第6地区で京阪神地区の利用者（注参照）は、利用者旅費支給申請書を利用希望日の前月20日（必着）までに本センター共同利用掛まで提出してください（日帰り出張回数は、1人当たり月5回以内とします）。
- ・宿泊を伴うもの……京阪神地区以外の利用者は、上述の申請書を利用希望日の前月20日（必着）までに本センターに到着するように、所属連絡所を通じて本センター共同利用掛まで提出してください（センター滞在日数は、3日以内で月1回に限ります）。
- ・旅費は、後日、銀行振込により送金します。
- ・出張利用に関する問い合わせは、本センター共同利用掛（06-877-5111 内線2815）までお願いいたします。

（注）京阪神地区の利用者（日帰り旅行適用者）は、次の連絡所に所属する者

（第6地区）大阪府下の全連絡所

奈良県下の全連絡所

兵庫県下（姫路工業大学、兵庫教育大学は宿泊の対象となる）の全連絡所

和歌山県下（和歌山高専は宿泊の対象となる）の全連絡所

（第5地区）京都府下（舞鶴高専は宿泊の対象となる）の全連絡所

滋賀県下（滋賀大学（彦根市）、滋賀県立短大は宿泊の対象となる）の全連絡所

注意事項 申請書記入の際は、次の点に御留意願います。

申請書の出張利用の理由欄には、特に本センターへ出張して計算機を利用しなければならない出張理由を具体的に記入してください。出張理由が明確でない場合、出張を認めませんので御了承願います。

昭和61年度下半期プログラム相談室の担当表

昭和61年度下半期のプログラム相談室の担当は次のとおりです。プログラムについての相談を受けられる方は、2階のプログラム相談室で、相談票に相談事項を記入のうえ御相談ください。

| 曜日 | 10:00～12:00 | 13:00～15:00 | 15:00～17:00 |
|----|--|------------------------------------|---|
| 月 | 氏名:家本 修 所属:梅花短期大学 専門:1,2,3,5,8,9 | 氏名:奥野 公彦 所属:阪大・工学部 専門:1,2 | 氏名:巽 洋二 所属:阪大・工学部 専門:1,2 |
| | 氏名:谷 勝則 所属:阪大・工学部 専門:1 | | 氏名:小野寺孝義 所属:阪大・人間科学部 専門:8 |
| 火 | 氏名:松尾三四郎 所属:阪大・薬学部 専門:1,2,7 | 氏名:小原 嘉昭 所属:阪大・工学部 専門:1,2 | 氏名:木村 公英 所属:阪大・工学部 専門:1,2 |
| 水 | | 氏名:武知 英夫 所属:阿南工業高専 専門:1,2,3 | 氏名:高木 達也 所属:阪大・薬学部 専門:1,2,3,4,7,9 |
| | | 氏名:宇根崎博信 所属:阪大・工学部 専門:1,2 | |
| 木 | 氏名:栗坂 健一 所属:阪大・工学部 専門:1,2,5 | 氏名:田村 圭介 所属:阪大・理学部 専門:1,2,5 | 氏名:福井 守 所属:阪大・理学部 専門:1 |
| | 氏名:佐久間啓臣 所属:阪大・工学部 専門:1,5 | 氏名:山田 淑子 所属:阪大・人間科学部 専門:2,8 | 氏名:山本 俊弘 所属:阪大・工学部 専門:1,2 |
| 金 | 氏名:田中 徹 所属:阪大・基礎工学部 専門:1,2,5 | 氏名:山田 稔 所属:阪大・工学部 専門:1,2,4,8 | 氏名:柳瀬 章 所属:大阪府立大学 専門:1,6 |
| 土 | 氏名:下田 雅之 所属:阪大・工学部 専門:1 | | |

| 曜日 | 10:00～12:00 | 13:00～15:00 | 15:00～17:00 |
|----|--|------------------------------------|---|
| 月 | 氏名:家本 修 所属:梅花短期大学 専門:1,2,3,5,8,9 | 氏名:奥野 公彦 所属:阪大・工学部 専門:1,2 | 氏名:巽 洋二 所属:阪大・工学部 専門:1,2 |
| | 氏名:谷 勝則 所属:阪大・工学部 専門:1 | | 氏名:小野寺孝義 所属:阪大・人間科学部 専門:8 |
| 火 | 氏名:松尾三四郎 所属:阪大・薬学部 専門:1,2,7 | 氏名:小原 嘉昭 所属:阪大・工学部 専門:1,2 | 氏名:木村 公英 所属:阪大・工学部 専門:1,2 |
| | | 氏名:山田 真一 所属:阪大・工学部 専門:10,11 | |
| 水 | | 氏名:宇根崎博信 所属:阪大・工学部 専門:1,2 | 氏名:高木 達也 所属:阪大・薬学部 専門:1,2,3,4,7,9 |
| 木 | 氏名:栗坂 健一 所属:阪大・工学部 専門:1,2,5 | 氏名:田村 圭介 所属:阪大・理学部 専門:1,2,5 | 氏名:福井 守 所属:阪大・理学部 専門:1 |
| | 氏名:佐久間啓臣 所属:阪大・工学部 専門:1,5 | 氏名:山田 淑子 所属:阪大・人間科学部 専門:2,8 | 氏名:山本 俊弘 所属:阪大・工学部 専門:1,2 |
| 金 | 氏名:多田 栄一 所属:阪大・基礎工学部 専門:1,2,5 | 氏名:山田 稔 所属:阪大・工学部 専門:1,2,4,8 | 氏名:柳瀬 章 所属:大阪府立大学 専門:1,6 |
| | 氏名:田中 徹 所属:阪大・基礎工学部 専門:1,2,5 | | |
| 土 | 氏名:下田 雅之 所属:阪大・工学部 専門:1 | | |

専門分野 1. FORTRAN 2. TSS 3. ファイル 4. 図形処理
5. 数値計算 6. GPSS 7. MNDOA 8. SPSS
9. STATPAC 10. LISP 11. GMAP

昭和61年度プログラム指導員について

プログラム指導員は、大口利用者を有する連絡所、またはジョブ処理件数の多い連絡所のうちで最も利用頻度の高い利用者に対してセンターから依頼し、承諾を得たものです。

遠隔地の利用者で、プログラムの相談等がありましたら、下表の各連絡所所属のプログラム指導員に御相談して下さるようお願いいたします。

プログラム指導員名簿

| 氏 名 | 所属及び連絡先 | 職 名 | 指導曜日 | 指導場所 | 指 導 内 容 |
|-------|--|-----|------------------------|-------|---------------------------|
| 柳瀬 章 | 大阪府立大学 総合科学部 総合科学科 TEL 0722-52-1161 内線 2714 | 教 授 | 適 時 | 研 究 室 | FORTRAN GPSS ネットワーク |
| 杉山 司郎 | 大阪工業大学 工学部 機械工学科 TEL 06-952-3131 内線 263 | 講 師 | 月、火、 水、金 10時～17時 | 研 究 室 | FORTRAN |
| 土井 光暢 | 大阪薬科大学 物理化学研究室 TEL 0723-32-1015 内線 215 | 助 手 | 適 時 | 研 究 室 | FORTRAN |
| 村上 益美 | 大阪市立大学 工学部 建築学科 TEL 06-605-2709 | 助 手 | 適 時 | 研 究 室 | FORTRAN |
| 越桐 國雄 | 大阪教育大学 教育学部 物理学教室 TEL 06-771-8131 内線 230 | 助 手 | 適 時 | 研 究 室 | FORTRAN |
| 堂垣 正博 | 関西大学 工学部 土木工学科 TEL 06-388-1121 内線5682 | 助教授 | 適 時 | 研 究 室 | FORTRAN |
| 小川 喜弘 | 近畿大学 理工学部 原子炉工学科 TEL 06-721-2332 内線 258 | 助 手 | 適 時 | 研 究 室 | FORTRAN |

| 氏 名 | 所属及び連絡先 | 職 名 | 指導曜日 | 指導場所 | 指 導 内 容 |
|-------|--|-----|-------|-------|-------------------------------------|
| 富永 昌二 | 大阪電気通信大学 工学部 精密工学科 TEL 0720-24-1131 内線 253 | 教 授 | 適 時 | 研 究 室 | F O R T R A N |
| 平井 國友 | 奈良県立医科大学 医学部 物理学教室 TEL 07442-2-3051 内線 2270 | 講 師 | 毎週木曜日 | 研 究 室 | F O R T R A N |
| 太田 雅久 | 甲南大学 理学部 物理教室 TEL 078-431-4341 内線 283 | 助教授 | 適 時 | 研 究 室 | F O R T R A N |
| 西田 修身 | 神戸商船大学 商船学部 機関学科 TEL 078-453-2332 内線 330 | 助教授 | 月～金曜日 | 研 究 室 | F O R T R A N |
| 浅田 昌三 | 神戸女子薬科大学 薬学部 薬学科 TEL 078-453-0031 内線 201 | 教 授 | 適 時 | 研 究 室 | F O R T R A N |
| 長瀬 久明 | 兵庫教育大学 学校教育研究センター TEL 0795-42-3311 | 助 手 | 月～金曜日 | 研 究 室 | F O R T R A N B A S I C T S S |
| 山内 庄司 | 高松工業高等専門学校 機械工学科 TEL 0878-67-0276 | 助教授 | 適 時 | 研 究 室 | F O R T R A N |
| 東山 陽一 | 愛媛大学 情報処理センター TEL 0899-24-7111 内線 3668 | 助 手 | 適 時 | 研 究 室 | F O R T R A N |
| 古谷 博史 | 高知医科大学 医学情報センター TEL 0888-66-5811 内線 2050 | 助 手 | 適 時 | 研 究 室 | F O R T R A N P L / I |

| 氏 名 | 所属及び連絡先 | 職 名 | 指導曜日 | 指導場所 | 指 導 内 容 |
|-------|---|-----|------|-------|-----------------------|
| 吉村 幸雄 | 四国女子大学短期大学部 家政科 TEL 0886-65-1300 内線 210 | 助教授 | 適 時 | 研 究 室 | INQ COOD |
| 山田 勝稔 | 徳島大学工業短期大学部 生産機械工学科 TEL 0886-23-2311 内線 5313 | 助教授 | 適 時 | 研 究 室 | FORTRAN 数値計算 |
| 武知 英夫 | 阿南工業高等専門学校 機械工学科 TEL 0884-22-2010 内線 282 | 講 師 | 適 時 | 研 究 室 | FORTRAN INQ TSS |