The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

| | |
|---|---|
| Title | 募集　大阪大学大型計算機センターニュース　第105号（Vol.27　No.3） |
| Author(s) | |
| Citation | 大阪大学大型計算機センターニュース. 1997, 106, p. 69-70 |
| Version Type | VoR |
| URL | https://hdl.handle.net/11094/66241 |
| rights | |
| Note | |

*The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA*

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

The University of Osaka

募　集

# 平成９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では、共同利用機関としての実をあげ、学術の研究・教育に資することを目的に、プログラム及びデータベースの研究開発を進めています。

そこで、利用者の方で下記のテーマについて研究開発し、そのプログラムまたはデータベースを本センター利用者に公開していただける方を募集します。特に１．(9)特定研究開発課題については、審査及び開発経費が優先的に配慮されます。

記

**１．研究開発計画の対象テーマと申請書**

◆対象テーマ

(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
(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)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
(5)計算結果の可視化に関するもの
(6)データベースの応用、利用支援プログラムの開発に関するもの
(7)学術文献データベースの構築に関するもの
(8)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）の構築に関するもの
(9)特定研究開発課題
(A)SX-viewの簡易ライブラリの開発
(B)SX-viewおよび超高速画像転送装置を利用した可視化手順に関する種々の開発
(C)画像サブシステム装置の利用に関する種々の開発
(D)SX-4上のＣ言語における高速化技法の開発
(E)Onyx上の並列化による高速化技法の開発

◆申請書

(1)～(5),(9)ライブラリ・プログラム開発計画申請書
(6)～(8)　　データベース開発計画申請書

**２．応募資格**

本センター利用有資格者

**３．申請書の請求先・提出先**

大阪大学大型計算機センター　共同利用掛

**４．応募期間**

応募は年間を通じて受け付けます。

**５．研究開発の期間**

原則として当該年度末までとします。複数年度にまたがる場合は、再申請により継続します。

**６．研究開発の経費**

研究開発に要する計算機の利用負担金の一定額を免除します。

**７．研究開発の承認**

応募いただきました研究開発計画は、プログラム・ライブラリ研究開発計画委員会またはデータベース研究開発計画委員会で審査し、採否を決定します。

**８．研究開発者の義務**

○開発終了時に、開発したプログラム、データベース及び利用手引書の提出をお願いします。
○利用手引書はセンターニュースに掲載します。

**９．著作権**

○開発されたプログラム、データベースの著作権は、原則として開発者にあります。
○開発者は、学術雑誌等への発表や公開を行うことができます。

**10．その他**

詳細は、センター内規（「ﾗｲﾌﾞﾗﾘ･ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ開発内規」、「ﾃﾞｰﾀﾍﾞｰｽ開発内規」）をご覧ください。

**11．問い合わせ先**

大阪大学大型計算機センター　共同利用掛
電　話　06-879-8808
E-mail　kyoudou@center.osaka-u.ac.jp

（研究開発部、共同利用掛）

## 平成９年度ライブラリ・プログラム開発申請課題一覧

| 開発申請者 | 所　　属 | 開　発　課　題 |
|---|---|---|
| 黒澤　　努 | 大阪大学医学部<br>助教授 | 医用生体画像の立体再構築と編集ツールの開発<br>〔継続〕 |
| 北川　　浩 | 大阪大学工学部<br>教　授 | 有限要素法－分子動力学結合シミュレーションプログラムの開発　〔継続〕 |
| 高木達也 | 大阪大学遺伝情報実験施設<br>講　師 | 分子科学用プログラムの開発、移植及び改良<br>〔継続〕 |
| 井本正介 | 大阪大学<br>名誉教授 | 原子・イオンの電子状態<br>〔新規〕 |

## 平成９年度データベース開発申請課題一覧

| 開発申請者 | 所　　属 | 開　発　課　題 |
|---|---|---|
| | な　し | |