**令和5年度北海道大学情報基盤センター
ライブラリ・プログラム／データベース開発課題 手続き要領**

1. 内容

北海道大学情報基盤センター（以下「本センター」という。）の学際大規模計算機システムにおけるプログラム・ライブラリ及びデータベースの利用促進を図ることを目的とします。

2. 応募資格者

本課題に代表者として申請できる者は、本センター大型計算機システム利用規程^{※1}第3条(1)～(6)の各号のいずれかに該当する、大型計算機システム利用有資格者とします。

3. 研究組織

本課題の応募は、個人での申請になります。

4. 実施期間

実施期間は、令和5年4月1日（土）から令和6年3月31日（日）までとします。

【注意】

インターネットシステムの各種サーバ（仮想、物理、GPU、インターネットクラウドパッケージ）を利用した開発課題を申請される場合で、特に令和6年度以降の継続を念頭に置かれている場合は、以下の点にご留意願います。

- ・学際大規模計算機システムの各種機器については、令和5年度の通年利用は可能ですが、令和6年度中のシステム更新を予定しており、更新前後、数週間～数ヶ月間のサービス停止を伴う可能性があります。（更新に併せて設置場所の施設改修を並行して行う予定のため）
- ・サーバの更新の際、サーバ環境の移行は原則としてセンター側では行わず、仮想サーバについてはそのイメージファイルを提供し、利用者側で次期クラウドシステム（研究目的用途のサーバ）もしくは他のクラウドシステムへ移行していただく予定であります。

詳細は、決まり次第下記 URL に掲載されますので、ご確認ください。

<https://www.hucc.hokudai.ac.jp/news/3797/>

5. 申請方法

応募する開発課題を別紙1「令和5年度北海道大学情報基盤センターライブラリ・プログラム／データベース開発申請書」に従って本センターへ提出してください。

6. 開発研究経費

大型計算機システム利用規程で定める利用負担金に係る経費を一部または全額免除します。ただし、計算機資源については、使用量を調整させていただく場合があります。

なお、利用にあたっては、本学制定の「安全保障輸出管理に関する諸手続等」に則って審査を要します。

7. 申請申込み期間・申請書提出期限

新規開発課題：令和5年3月上旬～令和5年9月15日（金）随時受付

継続開発課題：令和5年2月下旬～令和5年3月10日（金）期限厳守

なお、応募書類に記載された個人情報、下記の目的以外で利用することはありません。ただし、法令等により提供を求められる場合を除きます。

- (1) 本センターにおける開発課題採択審査
- (2) 開発課題に関する本センター広報誌及びホームページへの掲載
- (3) 特定の個人を識別できない状態に加工した統計資料等への利用

8. 課題採択の方法

本センターに応募のあった開発課題については、開発申請書に基づき、主に以下の観点から予算の範囲内で採否に係る審査を行い、令和5年3月下旬までに研究代表者にお知らせします。

開発課題の採否は、本センター共同利用・共同研究委員会システム利用専門委員会で審査し、情報基盤センター長が決定します。

- (1) 学術研究上有用で、共同利用に供され継続的な利用及び維持が見込まれるもの。
- (2) 第三者から提供されたデータ等により構成されたデータベースにあっては第三者からの許諾が得られるもの。

9. 開発課題に関する成果報告

開発代表者は、以下の成果物（下記参照）と共に当該開発課題の実施内容・成果等の実績を、別紙3「令和5年度北海道大学情報基盤センターライブラリ・プログラム/データベース開発報告書」に従って、本センターに令和6年4月19日（金）までに提出してください。

提出が必要な成果物の一例

● ライブラリ・プログラムの場合

- ・ライブラリ・プログラム本体
- ・ソースプログラム（ライブラリ・プログラムを生成するために必要なもの一式）
- ・テスト用実行プログラム
- ・ドキュメント（マニュアル、説明、実行例等）
- ・その他、成果物に応じて必要となるもの

● データベースの場合

- ・成果物の公開に必要な情報（URL等）
- ・データベースを利用したアプリ等（動作確認方法を含む）
- ・ドキュメント（マニュアル、説明、実行例等）
- ・その他、成果物に応じて必要となるもの

10. その他

(1) 知的財産の取扱いについて

開発研究の結果生じた発明等については、本学共同研究取扱規程^{※2}を準用します。

(2) 研究倫理について

本開発にあたり、研究代表者及び研究分担者は、科学研究費補助金の応募資格に準じた研究倫理教育を受けること。（学生・民間・海外の研究者については、研究

代表者の責任で教材を提示するなどして研究倫理教育を実施すること。)

(3) 開発課題の成果及び大型計算機等の概要について

本センターのホームページで閲覧できます。(https://www.iic.hokudai.ac.jp/)

11. 提出及び問い合わせ先

北海道大学総務企画部情報企画課共同利用・共同研究担当

E-mail : kyodo@oicte.hokudai.ac.jp TEL : 011(706)2956

〒060-0811 札幌市北区北11条西5丁目(情報基盤センター内)

※1、2 本学のホームページの「広報・公開」の「北海道大学規則集」で閲覧できます。

https://www.hokudai.ac.jp/jimuk/reiki/reiki_menu.html