

1. 業務名

地球環境データベース・Web アプリケーション開発業務

2. 所属

(ユニット名) 地球システム領域

(室名) 地球環境研究センター地球環境データ統合解析推進室

3. 募集人数

1名

4. 業務の内容

国立環境研究所地球環境研究センターでは、大気、海洋、陸域における温室効果気体やその収支をはじめとする各種の地球環境モニタリングを実施している。地球環境データ統合解析推進室では、地球環境研究センターで行っているモニタリング事業のデータを中心に、同センターおよび関連機関で行っている研究データのデータベース化とその提供事業を行っている。特に、データ可視化、データ解析等のアプリケーション開発と、それによって得られるプロダクツの提供を進めるため、以下の業務を行うものとする。

- (1) 地球環境データベース等で取り扱っているデータの可視化・解析等に係るアプリケーションの開発。
- (2) 上記アプリケーションおよび得られたプロダクツの Web 経由での提供。
- (3) データ、メタデータ等の整備、必要なスクリプト、プログラムの作成・改良。
- (4) サーバ運用 (Linux, Windows)。

また、衛星観測に関する事業の一部である国立環境研究所 GOSAT 及び GOSAT-2 プロジェクトの支援として、以下の業務を行う。

- (5) GOSAT、GOSAT-2 データからの温室効果ガスの全大気平均濃度の算出を主としたデータ処理および可視化

5. 必要とされる専門分野及び資格

以下のすべての要件を満たすこと。

- (1) 地球科学、環境科学、情報学あるいはそれらと関連する分野の大学で修士課程修了あるいは関連する実務経験5年以上を有すること、またはこれらと同等以上の経験を有すること。
- (2) プログラミングによるデータ解析のスキルを持ち合わせ、解析結果の科学的解釈が行えること。
- (3) Python、C++や Fortran による科学技術計算の開発経験があること。また、nVIDIA の GPU/CUDA による並列計算の開発経験があること。
- (4) Python、C++や Fortran、スクリプト言語、SQL を組み合わせて、Web アプリケーション（データ可視化、データ解析、モデルのインプリメンテーション等）の豊富な開発経験があること。
- (5) 大規模データベースの豊富な構築、運用経験があり、モデルを用いてデータベースの統合が行えること。

(6) データ解析用の高級言語 Matlab、IDL、PV-Wave、R、Python 等の知識があること。

6. 選考方法

書類審査の後、面接を行い決定する。面接を行う者には別途連絡をする。

7. 提出書類

(1) 履歴書（写真添付、日中連絡がとれる連絡先を記載） 1部

(2) 職務経歴書（スキルシート） 1部

（提出書類はご希望に応じて返却いたしますので、返却を希望される場合はその旨を記載ください。）

なお、履歴書の職歴欄には、雇用先、雇用期間等を正確に記載して下さい。

また、国立環境研究所との間に雇用契約以外の契約・委嘱等の関係（共同研究、研究協力、労働者派遣、請負常駐等）がある場合は、その旨も記載して下さい。

8. 応募方法

郵送による。

（封筒に朱書きで「地球環境データベース Web アプリ開発業務応募書類」と明記すること。）

9. 応募締切

2023年2月7日（火）必着

10. 待遇等

（職種）高度技能専門員

（雇用形態）パートタイム

（1日の勤務時間）7時間30分

（時間外及び休日勤務の有無）有

（給与）「国立研究開発法人国立環境研究所契約職員給与規程」に基づき支給する。

基本給（日給）： 17,390円より （規程に基づき決定）

（試用期間）6箇月

（その他就業関係）「国立研究開発法人国立環境研究所契約職員就業規則」及びその他関連規程により御確認ください。

（参考）国立環境研究所基本規程 <http://www.nies.go.jp/kihon/kitei/index.html>

11. 採用予定時期

2023年4月1日

12. 雇用期間

採用日より2024年3月31日まで。

なお、研究所の事業計画、勤務実績等の状況により 2028 年 3 月 31 日（最長更新限度）までの間に限り、年度単位での更新があり得ます。

13. その他

本公募は科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律第 15 条の 2 の対象業務に該当します。

※科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律と労働契約法第 18 条の通算契約期間に関しては、以下を参照してください。

<https://www.mhlw.go.jp/content/11200000/000488206.pdf>

14. 問い合わせ先及び書類提出先

国立研究開発法人国立環境研究所

(住所) 〒305-8506 茨城県つくば市小野川 16-2

(ユニット名) 地球システム領域

(室名) 地球環境研究センター地球環境データ統合解析推進室

(氏名) 白井 知子

(TEL) 029-850-2265

(E-mail) tshirai (半角で@nies.go.jp をつけてください。)

15. 公募番号

R05-E-063