

1. 業務名

高解像度モデルを用いた温室効果ガスの大気輸送および逆解析に関する研究開発

2. 所属

(ユニット名) 地球システム領域

(室名) 物質循環モデリング・解析研究室

3. 募集人数

1名

4. 業務の内容

物質循環モデリング・解析研究室では温室効果ガス大気観測に関わる研究グループと連携し、大気輸送モデルを用いた温室効果ガスの大気輸送および吸収・排出量に関する研究を行っている。本公募では、高解像度の大気輸送モデルを用いた温室効果ガス吸収・排出量推定、また、それに必要な逆解析システムや大気輸送モデルの改良・開発を行う特別研究員を募集する。本研究は環境研究総合推進費 SII-8 課題「温室効果ガス収支のマルチスケール監視とモデル高度化に関する統合的研究」（2021-2023 年度）のもと実施されるものであり、研究の推進にあたっては高度なシミュレーション技術や逆解析・データ同化の知識を要するため、所内外の各関連グループとの連携を図ることが求められる。さらに、積極的な国内外での成果発表や国際プロジェクトへの参加が望まれる。

5. 必要とされる専門分野及び資格

- (1) 採用の時点で博士号を取得していること。
- (2) 地球科学（気象学、大気化学など）、物理学、数学などの学問を修めたこと。
- (3) 数値モデルの利用や開発、データ同化、逆解析のうちいずれかの研究に従事した経験があること。

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（写真貼付、[所定の様式](#)を使用） 1部
- (2) これまでの研究概要（A4判2枚程度） 1部
- (3) 研究業績リスト（査読論文、総説・解説・著書、学会発表など） 1部
- (4) 主要研究論文の別刷りまたはコピー（3編以内） 各1部
- (5) 着任後の研究に対する抱負（A4判1枚程度） 1部
- (6) 応募者に関する所見を伺える方2名の氏名および連絡先 1部
（応募書類の返却不可（選考後不採用となった場合は責任を持って処分します。））

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ください。

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、その旨も記載してください。

8. 応募方法

郵送による。

（封筒に朱書きで「GHG 大気輸送・逆解析研究 応募書類」と記載すること。）

9. 応募締切

随時受付。ただし適任者が見つかれば次第締め切ります。

10. 待遇等

(職種) 特別研究員

(雇用形態) フルタイム

(1日の勤務時間) 7時間45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) 15,120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ご確認ください。

(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

令和3年6月1日以降のなるべく早い時期。

12. 雇用期間

採用日より令和4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令和8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) 物質循環モデリング・解析研究室

(氏名) 丹羽 洋介

(TEL) 029-850-2537

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

15. 公募番号

R03-研-022