

1. 業務名

アジア・オセアニア域における短寿命気候強制因子に関する大気化学研究

2. 所属

(ユニット名) 地球システム領域

(室名) 地球大気化学研究室

3. 募集人数

1～2名

4. 業務の内容

地球大気化学研究室では、地球大気において重要な気体成分やエアロゾルの計測ならびにモデル技術の開発、生成・反応メカニズムを明らかにする室内実験、地上・船舶・航空機・衛星プラットフォームを用いた時空間変動の観測、排出・輸送・変質・沈着のシミュレーションを行い、それらを通じて対流圏・成層圏の物理・化学プロセスや、大気と海洋・陸域との物質交換を理解し、地球規模大気汚染および気候変動との関係を解析する研究を行っている。

気候変動・大気質変動に関与する短寿命気候強制因子 (SLCF) については、人為起源および陸域や海洋など生物起源の両方があり、気候変動と大気汚染の緩和に向けて、排出量の正確な推計や、大気中の動態・変動要因の理解、気候や環境への影響評価を行う必要がある。本研究室では、化学組成の計測技術開発、室内実験、野外観測を組み合わせたアプローチにより、大気中動態、生成及び消失プロセス・メカニズム、物理・化学・生物的特性、気候・環境影響といった一連の研究を推進しているが、今回、こうした研究に従事する人材を募集する。

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) 採用の時点で博士号（特別研究員の場合）または修士号（准特別研究員の場合）を取得していること。
- (2) 化学（大気化学、地球化学）、地球物理学（大気物理学、気象学、大気放射学、大気力学等）、生物地球化学（地球科学、物質循環学等）、環境学（環境科学、環境工学等）、計算機科学、計測工学などの学問を修めたこと。
- (3) 大気観測・データ利用、モデル開発・利用、衛星データ利用のうちいずれかの技術経験があること。

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) 研究業績目録（原著論文、著書、総説・解説、口頭発表別に記載） 1部

- (4) 主要研究論文の別刷りまたはコピー（5編以内） 各1部
- (5) 研究内容に対する抱負・科学者としての抱負（A4判2枚程度） 1部
- (6) 所見を求めうる方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。ただし、不採用の場合に応募書類の返却を希望する場合は、応募時に返信用封筒を同封してください。））

なお、履歴書の職歴欄には、これまでの雇用先、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「大気化学研究 応募書類」と記載すること。）

9. 応募締切

随時受付。ただし、2023年1月6日（金）以降は、適任者が見つかり次第締め切ります。

10. 待遇等

（職種）特別研究員または准特別研究員

（雇用形態）フルタイム

（1日の勤務時間）特別研究員 裁量労働制

准特別研究員 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」に基づき決定し支給する。

基本給： 特別研究員（年俸制※1/12を毎月支給）4,716,000円より

准特別研究員（日給制）13,280円より

（試用期間）雇用期間が1年未満の場合は1箇月、雇用が見込まれる期間が1年の場合は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

2023年4月1日以降のなるべく早い時期。

12. 雇用期間

採用日より2024年3月31日まで。

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) 地球大気化学研究室

(氏名) 谷本 浩志

(TEL) 029-850-2930

(E-mail) tanimoto (半角で@nies.go.jp を付けてください。)

15. 公募番号

R05-R-006