

## 1. 業務名

ブラックカーボンなど短寿命気候強制因子のモデリングや観測に関する研究

## 2. 所属及び就業場所

(ユニット名) 地球システム領域

(室名) 地球大気化学研究室

(就業場所) 茨城県つくば市小野川1-6-2

(就業場所 変更の範囲) なし

(受動喫煙対策) 屋内禁煙、特定屋外喫煙場所あり

## 3. 募集人数

1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。

エアロゾルや対流圏オゾン、メタンなどの短寿命気候強制因子 (SLCF) については、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。そこで本公募では、ブラックカーボンをはじめとするエアロゾルやオゾン、メタンに関連する物質について、大気化学輸送モデルの開発・利用や、地上・船舶・航空機・衛星等のプラットフォームを用いた観測を通じて、排出量推計の精緻化や、時空間変動・分布の高精度把握、物理・化学プロセスの理解、気候や環境への影響評価に関する研究を行う人材を募集する。また、国立環境研究所とフィンランド環境研究所 (SYKE) との間で行われている北極域の気候と環境に関する国際共同研究にも携わり、科学的な貢献を行う。

(業務の内容 変更の範囲)

国立研究開発法人国立環境研究所が行う、研究及び研究に付随する事務業務全般

## 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) 地球物理学 (大気物理学、気象学、大気放射学、大気力学等)、化学 (大気化学、地球化学)、環境学 (環境科学、環境工学等) 等の学問を修めたこと。

## 6. 選考方法

書類審査の後、面接を行い決定。面接を行う者には別途連絡をします。

## 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) 研究内容に対する抱負（A4判1～2枚以内） 1部
  - (5) 所見を求めうる方1～2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「SLCF 研究 応募書類」と記載してください。）

## 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 裁量労働制もしくは7時間45分

准特別研究員 7時間45分

裁量労働制は勤務日に対象業務に従事した場合、1日について8時間15分勤務したものとみなします。

（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します。

基本給：特別研究員（年俸制※1/12を毎月支給）4,968,000円より

准特別研究員（日給制）14,060円より

（試用期間）6箇月（試用期間中の労働条件同一）

（社会保険）国家公務員共済組合法、健康保険法、厚生年金保険法、雇用保険法及び介護保険法の定めるところによります。

（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 <https://www.nies.go.jp/kihon/kitei/index.html>

## 11. 採用予定時期

2024年7月1日以降のなるべく早い時期。

## 12. 雇用期間

採用日より2025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2026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) 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 をつけてください。)

もしくは

(氏名) 池田 恒平

(TEL) 029-850-2829

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

15. 公募番号

R06-R-033