

1. 業務名

GOSAT シリーズデータと高分解能大気輸送モデルを用いた二酸化炭素とメタンの人為起源排出に関する研究

2. 所属

(ユニット名) 地球システム領域

(室名) 衛星観測センター

3. 募集人数

若干名

4. 業務の内容

国立環境研究所衛星観測センターは、国立環境研究所が実施する「衛星観測に関する事業」（以下「本事業」という。）の実施主体として、GOSAT シリーズと総称される「温室効果ガス観測技術衛星（いぶき、GOSAT）」「温室効果ガス観測技術衛星 2 号（GOSAT-2）」「温室効果ガス・水循環観測技術衛星（GOSAT-GW）」の3つの地球観測衛星プロジェクトを環境省・宇宙航空研究開発機構（JAXA）と共同で推進している。本事業については、衛星観測センターウェブサイト (<https://www.nies.go.jp/soc/>) を参照のこと。

本業務では、GOSAT シリーズデータと高分解能大気輸送モデルを用いた二酸化炭素とメタンの人為起源排出に関する研究を行う。特に二酸化炭素とメタンの人為起源排出に関するインベントリと高分解能大気輸送モデルから予測されるこれらの気体の濃度を GOSAT、GOSAT-2 の観測データと比較することにより、インベントリの妥当性を評価する手法の改良に取り組む。

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）、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) 大気輸送モデルを用いた研究・技術開発に関する業務経験を有すること。

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。

(決定予定時期：2023年2月22日（水）頃)

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
(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「GOSAT・大気輸送モデルを用いた人為起源排出研究応募書類」と記載すること。）

9. 応募締切

2023年2月7日（火）必着

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）裁量労働制

（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（年俸制※1/12を毎月支給）4,716,000円より

（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

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。

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）衛星観測センター

（氏名）松永恒雄

（TEL）029-850-2838

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

15. 公募番号
R05-R-014