

1. 業務名

GOSAT-GWによる二酸化窒素等の観測とデータ解析に関する研究開発

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

2024年度内に打上げ予定のGOSAT-GW(温室効果ガス・水循環観測技術衛星)衛星観測計画ではCO₂、CH₄、NO₂の同時観測が予定されており、地球大気化学研究室では主にNO₂観測に係る事業を推進している。そこで本公募では、以下の研究開発に従事する人材を募集する。

- ・NO₂およびエアロゾル濃度等を導出するリトリーバル手法の開発
- ・地上・船舶・航空機を用いたNO₂、CO₂、CH₄の大気観測による検証手法の開発
- ・地上測定器(Pandoraなど)による検証手法の開発
- ・複数の衛星観測データ等を利用した複合的なNO₂およびCO₂の比較解析
- ・高空間分解能化学輸送モデルを用いたNO₂およびCO₂のシミュレーション

また、研究プロジェクトの推進のため、国内外の研究機関(海洋研究開発機構、情報通信研究機構、JAXA、ESA、NASAなど)や大学、関係省庁との連絡・調整、会議開催業務にも携わる。

このような地上・船舶・航空機・衛星を用いたリモートセンシングデータを用いた研究により、温室効果ガスおよび大気汚染物質の排出量推計の改良、新興排出源の同定、気候や健康への影響評価の研究の進展に貢献する。

(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。
- (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。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) 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 (A4判2枚程度) 1部
 - (6) 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「GOSAT-GW 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、2025年1月17日 (金) 以降は、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

2025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2026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2027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) 猪俣 敏

(TEL) 029-850-2403

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

もしくは

(氏名) 杉田 考史

(TEL) 029-850-2460

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

15. 公募番号

R07-R-004