

1. 業務名

GOSAT シリーズプロダクト検証に関する業務

2. 所属及び就業場所

(ユニット名) 地球システム領域

(室名) 衛星観測研究室

(就業場所) 茨城県つくば市小野川 16-2

(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

若干名

4. 業務の内容

国立環境研究所（以下「NIES」という）は地球システム領域において、環境省、宇宙航空研究開発機構と共同で、宇宙から主要な温室効果ガスである二酸化炭素やメタンなどの濃度を観測する GOSAT（温室効果ガス観測技術衛星）及びその後継機である GOSAT-2 のプロジェクトを進めています。（GOSAT プロジェクトについては、<http://www.gosat.nies.go.jp/index.html>、GOSAT-2 プロジェクトについては、<http://www.gosat-2.nies.go.jp/jp/>、を参照）。更に、環境省と NIES は、2024 年度に温室効果ガス観測センサ 3 型（TANSO-3）を搭載した温室効果ガス・水循環観測技術衛星（GOSAT-GW）の打上げを予定しています。（NIES GOSAT-GW プロジェクトについては <https://gosat-gw.nies.go.jp/>を参照）。NIES は、GOSAT、GOSAT-2、GOSAT-GW(以後「GOSAT シリーズ」) で作成されたプロダクトの検証を環境省と共同で実施しています。

検証の目的は、GOSAT シリーズの観測データを用いて解析された地球大気中の二酸化炭素やメタンなどの濃度データなどのデータ質評価を行うことです。GOSAT シリーズの観測データを用いて解析された二酸化炭素やメタンなどのカラム量・濃度分布が、どの程度のバイアスと精度を有しているかを、地上設置の高分解能フーリエ変換分光器（FTS）や航空機による観測データなどを利用して明らかにします。更に、それらの時間・空間依存性を評価するとともに解析の際に誤差となる要因（薄い巻雲やエアロゾル、気象要素、アルベド、地形の複雑さなど）をライダーや放射計による観測データなどを用いて明らかにし、その誤差の大きさを評価し、データ解析にフィードバックすることで二酸化炭素やメタンなどのカラム量・濃度分布の精度向上を目指します。また、上記のために必要な観測運用・解析、観測装置の開発と整備、解析手法の開発などを行います。

本公募では、GOSAT シリーズプロジェクトの目的に従った GOSAT シリーズプロジェクトの検証に関連する業務のうち、検証観測装置の運用、観測データ解析、観測装置の開発と整備、解析手法の開発などを行う方を募集します。

(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、研究を除く業務全般

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。

- ・観測装置の運用、及び観測装置での観測実験より得られた観測データの処理・解析を行う能力を有すること。
- ・上記業務を実施するために必要な地球物理学、特に気象学、大気科学などの分野における修士レベル以上の理工系学位取得と同等の専門的知識又は実務経験 5 年以上を有すること。
- ・観測装置の取扱説明書等を理解するために支障の無い日本語力と英語力、更に外国人と基本的な意思疎通を行うことが出来る英語力を有すること。

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。

(決定予定時期：2024 年 7 月 31 日 (水) 頃)

7. 提出書類

- ・履歴書 (写真貼付) 1 部
- ・職務経歴書 (「5. 必要とされる専門分野及び資格」を有することの説明などを含むこと) 1 部
- ・研究及び技術開発に関する業績がある場合、原著論文、その他論文、著書、学会発表、特許に関する業績リスト 1 部
- ・上記「4. 業務の内容」に対する抱負 (A4 判で 1 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 シリーズプロダクト検証に関する業務応募書類」と記載してください。)

9. 応募締切

2024 年 7 月 16 日 (火) 必着

10. 待遇等

(職種) 高度技能専門員

(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」に基づき支給します。

基本給 (日給) 12,310 円～25,020 円 (規程に基づき決定)

(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9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採用日より5年（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) 衛星観測研究室

(氏名) 森野勇

(TEL) 029-850-2515

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

15. 公募番号

R06-E-060