

## 1. 業務名

GOSAT および GOSAT-2 大気輸送・インバースモデルシステム運用業務

## 2. 所属

(ユニット名) 地球環境研究センター

(室名) 物質循環モデリング・解析研究室

## 3. 募集人数

1名

## 4. 業務の内容

国立環境研究所、環境省、および宇宙航空研究開発機構の共同プロジェクトである温室効果ガス観測技術衛星 (GOSAT) では、二酸化炭素・メタンのカラム平均濃度に関する観測データを使用し、大気輸送・インバースモデル等を定常的に運用することで GOSAT レベル4 プロダクトを作成・公開している。また、2018 年度に打上げを予定している後継機 GOSAT-2 においても、同 GOSAT-2 レベル4 プロダクトの作成・公開を予定している。本業務は、GOSAT レベル4 プロダクトに係るモデルシステムを運用し、全球二酸化炭素・メタンの吸収排出量の時空間変動をモデルシミュレーションし、その結果を国内外の研究機関と連携・協力して比較・解析を実施する。モデルシステムを運用する際に必要となる各種先験情報・気象データの整備も実施する。また、GOSAT-2 レベル4 プロダクトに係るモデルシステムについても、大型計算機上でのシステム実走に向けた各種前処理、実走試験、出力結果の後処理等を担当する。

【参考】 GOSAT プロジェクトホームページ <http://www.gosat.nies.go.jp/>

GOSAT-2 プロジェクトホームページ <http://www.gosat-2.nies.go.jp/jp/>

## 5. 必要とされる専門分野及び資格

- (1) 採用時に理工系の修士以上の学位か同等の能力を有すること。
- (2) プログラム言語を用いたモデルの開発に関する業務経験を有すること。
- (3) コンピュータシミュレーションを用いた全球炭素循環に関する解析実施を有すること。
- (4) 業務を実施する上で必要となる大気科学、大気化学、気象学、生態学等の分野いずれかの知識を有すること。

## 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。

## 7. 提出書類

- (1) 履歴書 (写真添付、日中連絡が取れる連絡先を記載) 1部
- (2) 職務経歴書 1部
- (3) 上記 [4. 業務の内容] に対する抱負 (A4で1枚程度) 1部
- (4) 上記 [5. 必要とされる専門分野及び資格] の専門分野、資格等についての説明 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下さい。

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、その旨も記載して下さい。

## 8. 応募方法

郵送による。

（封筒に朱書きで「GOSAT および GOSAT-2 大気輸送・インバースモデルシステム運用業務応募書類」と記載すること。）

## 9. 応募締切

平成 30 年 1 月 31 日（水）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」に基づき支給する。

基本給（日給）： 11,410 円より （規程に基づき決定）

（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

平成 30 年 4 月 1 日以降のなるべく早い時期。

## 12. 雇用期間

採用日より平成 31 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平成 40 年 3 月 31 日（最長更新限度）まで（採用日より前に国立環境研究所の契約職員として雇用されている実績がある場合は、労働契約法第 18 条の通算契約期間が 10 年の範囲内まで）の間に限り、年度単位での更新があり得る。

※労働契約法第 18 条の通算契約期間については、以下を参照して下さい。

[http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou\\_roudou/roudoukijun/keiyaku/kaisei/index.html](http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou_roudou/roudoukijun/keiyaku/kaisei/index.html)

## 13. その他

本公募は研究開発力強化法第 15 条の 2 の対象業務に該当します。

※研究開発力強化法については、以下を参照して下さい。

<http://www.mhlw.go.jp/file/06-Seisakujouhou-11200000-Roudoukijunkyoku/0000043387.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) 地球環境研究センター

(室名) 物質循環モデリング・解析研究室

(氏名) 齊藤 誠

(TEL) 029-850-2792

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

15. 公募番号

H30-高-049