



流動研究員（独立行政法人国立環境研究所）公募のお知らせ

公募人員：流動研究員 若干名

研究テーマ：衛星観測データによる温室効果ガス全球濃度分布及び収支分布の算出に関する研究
(略称：GOSAT ポスドクフェロー)

研究内容：宇宙航空研究開発機構 (JAXA) で受信・取得・処理された衛星による観測輝度スペクトルデータから二酸化炭素の気柱 (カラム) 濃度を算出する手法開発と、そのデータを利用して全球の炭素収支を求めることを目的とした、以下の2課題の研究を担当する研究者を募集する。

課題1：GOSAT 衛星で取得される輝度スペクトルデータからの高精度 CO₂ の気体濃度算出

課題2：全球 CO₂ 濃度を利用した大気輸送モデルによる炭素収支分布推定

なお、本プロジェクトの目的などについては、GOSAT プロジェクトのパンフレット (<http://www-gosat.nies.go.jp> に掲載予定) を参照されたい。

必要とする専門分野等：

- (1) 地球物理学, 気象学, 大気物理学, 地球化学, 植物生理学, 応用数学, 情報科学, 計算機科学, 計測数理学のいずれかに精通し, その分野での研究が可能であること。
- (2) 当プロジェクトにおいて遠隔計測, 計算機科学, 気象モデル, 大気輸送モデル, データ同化, 多変量時系列解析, 誤差解析, 計算理論, GIS などの分野での活動に取り組む意志があること。

応募資格：

- (1) 特殊な経験は必要とはしない。
- (2) データ解析の研究であるため, 数学や計算機プログラムの素養があることが必須である

こと。

(3) パソコンまたはワークステーションによるデータ処理を行う能力を有すること。

(4) 採用時に博士の学位を有する者であること。

(5) 上記の研究に意欲を持って取り組む者であること。

選考方法：書類審査及び面接による。

提出書類：① 履歴書(写真貼付, e-mail アドレスを記載のこと), ② 研究業績目録(著書, 論文, 解説, 口頭発表別), ③ 主要論文2報の別刷りまたはコピー, ④ これまでの研究概要(2,000字程度), ⑤ 研究の抱負(4,000字程度), ⑥ 所見を求め得る方2名の氏名と連絡先

※封筒等に応募する研究テーマ(略称)を明記のこと。

応募締切：平成17年1月14日必着

待遇：① 任期付きの NIES ポスドクフェロー等の流動研究員として処遇する。② 給与は研究能力と経験に応じて決定する。

採用予定時期：平成17年4月1日

任用予定期間：採用日より平成18年3月30日まで。ただし、研究計画と実績に応じて再任可能とする(最長5年)。

書類送付先：〒305-8506 茨城県つくば市小野川16-2
独立行政法人国立環境研究所総務部総務課
人事係長 小島 繁雄

問合せ先：地球環境研究センター
総括研究管理官 井上 元
Tel：029-850-2402
e-mail：inouegen@nies.go.jp

詳細についてはホームページ

(<http://www.nies.go.jp/osirase/saiyo/index.html>) を参照のこと。