

## 1. 業務名

海洋における硫化ジメチル等の有機化合物の生成・消失過程に関する研究

## 2. 所属

(ユニット名) 地球環境研究センター

(室名) 地球大気化学研究室

## 3. 募集人数

1名

## 4. 業務の内容

本研究室では、地球環境変動に関わる大気微量気体やエアロゾルの先端計測技術の開発、それを用いた広域規模での動態把握と変化機構の解析、および大気圏を中心として海洋生態系や陸域生態系との物質循環や相互作用の解明を行うことを目的として、グローバルな大気化学研究を国際的なフレームワークで推進している。

硫化ジメチル (DMS) を含む揮発性有機化合物 (VOC) は海洋表層で生物活動や有機物の光分解等により生成し大気中に放出されることが分かっているが、包括的な理解はなされていない。これは、海洋表層の生物活動の多様性に対して海水中における VOC 分布の時間的・空間的分解能が低いことが一つの要因である。本研究では、各種の研究航海に参加して、気液平衡器とプロトン移動反応質量分析計 (PTR-MS) を組み合わせた溶存 VOC 連続計測装置を用いて高感度・高時間分解能計測を行うことにより、海洋表層における DMS や VOC の生成・消滅過程に関する研究を行う。また、培養実験や海面フラックスの観測等にも従事する。

## 5. 必要とされる専門分野及び資格

- (1) 採用の時点で博士号または修士号を取得していること。
- (2) 化学 (海洋化学、大気化学、分析化学、有機化学、物理化学等)、地球惑星科学 (海洋物理学、大気物理学等)、生物学 (海洋生物学、特にプランクトンやバクテリア等)、生物地球化学 (地球環境科学、物質循環学等) の学問を修めたこと。
- (3) 海洋観測、質量分析、有機物計測、生物計測、培養実験、衛星データ解析のうちいずれかの技術経験があること。
- (4) 長期にわたる海洋観測や研究船への乗務に支障がないこと。

## 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、[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

(6) 所見を求めうる方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。ただし、不採用の場合に応募書類の返却を希望する場合は、応募時に返信用封筒を同封して下さい。））

なお、履歴書の職歴欄には、これまでの雇用先、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「大気海洋観測研究 応募書類」と記載すること。）

## 9. 応募締切

随時受付、ただし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）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）： 准特別研究員 13,100円より

特別研究員 14,960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

採用決定後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35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る。

13. 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) 地球大気化学研究室

(氏名) 谷本 浩志

(TEL) 029-850-2930

(E-mail) [tanimoto](mailto:tanimoto@nies.go.jp) (半角で@nies.go.jp を付けてください。)

14. 公募番号

H30-研-030