

東北大学 大学院理学研究科 地球物理学専攻 助教(任期付) 公募

東北大学大学院理学研究科地球物理学専攻では、科学技術振興機構・戦略的創造研究推進事業 (JST-CREST) 研究領域「海洋と CO₂ の関係性解明から拓く海のポテンシャル」における研究課題「アルゴが解き明かす亜熱帯モード水の CO₂ 吸収・貯留機構」を実施するために、下記の要領で教員を募集します。

1. 職名および募集人員：助教（任期付） 1名
2. 所属：地球環境物理学講座（海洋物理学分野）
3. 研究教育内容等：

本研究課題では、生物地球化学センサー搭載のプロファイリングフロート等による観測を行い、そのデータを Argo・水中グライダー・衛星・船舶等による観測データや数値モデルの出力とともに解析して、亜熱帯モード水の CO₂ 吸収・貯留機構とそれに関わる物理・生物地球化学過程の実態とメカニズムの解明を行います。データ解析以外にも、年に複数回、小笠原諸島・父島に滞在してフロートの監視作業、フロート投入・回収に関わる乗船等を行っていただく予定です。このような海洋の物理・生物地球化学融合研究を積極的に推進するとともに、関連する教育も担当していただける方を募集します。

4. 着任時期：2024年4月1日以降のできるだけ早い時期
5. 任期：2027年3月31日まで。その後、2029年3月31日まで更新の可能性あり。
6. 待遇：年俸制。東北大学の規定による。
7. 応募資格：博士の学位を有し、上記募集分野の研究と教育に熱意がある方。
8. 応募締切：2024年2月7日(水)
9. 提出書類：
 - (1)履歴書(写真貼付、学歴、職歴、賞罰、資格)
 - (2)研究業績リスト(査読付原著論文、著書、総説・解説に分けること。DOIがあるものは付すこと。リスト冒頭に論文等の被引用総数と h-index を示すこと。その他特筆すべき業績)
 - (3)主要論文のリスト 3編以内 (DOIがあるものは付すこと)
 - (4)これまでの研究の概要 (1,000字以内)
 - (5)所属学会および学会活動、その他社会活動等

- (6)研究と教育に関する着任後の抱負 (1,000 字以内)
- (7)応募者について意見を伺える 2 名の方の氏名と連絡先 (電話、E-mail アドレス)
- (8)応募者の連絡先 (住所、電話、E-mail アドレス)

1 0. 提出方法：電子メールで次のアドレスへご提出ください。

koubo-pol@ grp.tohoku.ac.jp

- 以下の 2 名に届きます。
東北大学大学院理学研究科 地球物理学専攻 専攻長 山崎 剛
同 地球環境物理学講座 (海洋物理学分野) 教授 須賀 利雄
- 件名は「地球物理学専攻助教公募」としてください。
- 提出書類(1)~(8)は、単一の pdf ファイルにまとめてメールに添付ください。
ただし、ファイルサイズが 10MB を越える場合には、適宜分割して送付ください。
- (3)の論文は選考委員会で入手しますが、それが難しい場合は提出をお願いすることがあります。
- 電子メール提出ができないときには、「1 1. 問い合わせ先」までご連絡ください。

1 1. 問い合わせ先：

東北大学 大学院理学研究科地球物理学専攻 教授 須賀 利雄
E-mail: suga@tohoku.ac.jp

1 2. 参考：

科学技術振興機構・戦略的創造研究推進事業 (JST-CREST) 研究領域「海洋と CO₂ の関係性解明から拓く海のポテンシャル」は文部科学省の選定した戦略目標「海洋と CO₂ の関係性解明と機能利用」のもとに、2023 年度に発足しました。詳しくは以下を参照ください。

https://www.jst.go.jp/kisoken/crest/research_area/bunya2023-2.html