

千葉大学環境リモートセンシング研究センター 特任助教/特任研究員の公募について

【求人内容】

千葉大学環境リモートセンシング研究センター(CEReS)は、衛星データとそれに関連する地上観測データを処理・アーカイブ・公開し、関連分野の幅広い研究活動を通じてその科学的活用を図る「総合環境情報拠点」として地球環境に関する研究の進展に貢献しています。この度、機械学習やデータ同化による、アンサンブル気象予測の低次元化・気象制御への制御数理手法開発に関する教育研究の実施に向け、特任助教または特任研究員を以下の要領で募集します。

記

1. 公募人員:1名

2. 募集分野: 機械学習やデータ同化による、アンサンブル気象予測の低次元化・気象制御への制御数理手法開発に関する教育研究に貢献できる方。採用時に博士号を取得している方、または近日中に博士号を取得見込みの方。

3. 業務内容:

科学技術振興機構・ムーンショット型研究・目標8「気象制御のための制御容易性・被害低減効果の定量化」等に関する教育研究に従事し、機械学習・データサイエンス・データ同化を活用した気象制御実現への技術開発を行う。具体的には下記等の研究に関する業務を想定しているが、応募者の研究背景・技術なども勘案し、プロジェクトミッションに貢献可能な研究テーマ設定も可能です。

- (1) ニューラルネットワーク、レザバー計算、クープマンモード分解などの機械学習やデータサイエンス技術を用いた、アンサンブル気象予測の低次元化技術に関する研究
 - (2) カオス力学系をコントロールするための制御数理に関する研究
- より詳しい研究内容について知りたい方は、下記の小槻までお問い合わせ下さい。

【応募資格】

気象・水文モデルや、データ同化・機械学習・データサイエンスに関する研究分野に興味があり、関連分野で研究実績を持つ方。当該分野の研究経験がなくても、研究分野への関心・意欲があれば、専門分野は問いません。地球科学分野以外の分野からの応募者も歓迎いたします（例えば、数理・情報科学分野など）。

【関連する専門分野】

気象学・水文学・土木工学などを含む地球・環境科学全般、数理・情報科学全般。

4. 採用時期: 令和4年8-10月(相談可)

5. 採用期間: 契約は年度末までだが、従事している業務の進捗状況に応じ更新することがある。

6. 待遇等:

- (1) 職名: 特任助教または特任研究員(常勤)

- (2) 給与等: 本学特定雇用職員給与規程を適用。経験年数に応じて決定。
- (3) 勤務時間: 8 時 30 分～17 時 15 分、週 5 日、1 日あたり 7 時間 45 分勤務 (専門業務型裁量労働制)
- (4) 休日 : 土日祝、年末年始
- (5) 休暇 : 本学特定雇用職員就業規程に基づき付与
- (6) 諸手当 : 通勤手当 (支給要件を満たした場合、規程に基づき支給)
- (7) 保険 : 共済組合、雇用保険、労災保険に加入

7. 選考方法: 書類選考、及び、面接により決定する。

8. 提出書類:

- (1) 履歴書 千葉大学指定書式(ファイルは CERE S のウェブサイトより取得して下さい)。
- (2) 研究業績リスト 様式自由(査読論文とそれ以外を分けて記載して下さい)。
- (3) 主要論文別刷 3 編(コピー可、原則として単著または筆頭著者論文)
- (4) これまでの研究歴と採用後の研究計画 様式自由 (各 A4 用紙 2 枚にまとめ、使用可能なプログラム言語についても記載すること)。
- (5) 意見を伺える方の連絡先(当センター以外の方 1~2 名、様式自由)。

9. 公募締切: 令和4年6月24日必着。ただし、適任者が決まり次第、公募を終了する場合があります。

10. 書類送付先: 〒263-8522 千葉市稲毛区弥生町 1-33

千葉大学環境リモートセンシング研究センター 小槻 峻司

- ・ 封筒の表に「特任助教(または特任研究員)応募書類在中」と朱書、簡易書留で送付すること。

11. 問い合わせ先:

(職務): 千葉大学環境リモートセンシング研究センター 小槻 峻司

電話: 043-290-3861、e-mail: shunji.kotsuki[*]chiba-u.jp [*]部分を@マークに変えてください

(給与待遇等): 千葉大学西千葉地区事務部理工系総務課 センター支援係 佐瀬 紀子

電話: 043-290-2024、e-mail: bee3832[*]office.chiba-u.jp 同上

12. その他:

- ・ 応募書類は本選考以外の目的には使用しません。また、応募書類は原則として返却致しません。返却を希望する場合、返送先を記入し、切手を貼付した封筒を同封して下さい。
- ・ 選考の過程で面接を行う場合があります。旅費は支給されません。
- ・ English information is available at: <https://kotsuki-lab.com/recruit/en/>