

情報学分野助教の公募(研究プロジェクト専従, 筑波大学 図書館情報メディア系)

1. 機関名:筑波大学
2. 機関 URL:<https://www.tsukuba.ac.jp>
3. 部署名:図書館情報メディア系
4. 部署 URL:<http://www.slis.tsukuba.ac.jp/grad/>
5. 機関種別:国立大学法人

6. 機関の説明(募集の背景):

科学技術振興機構・戦略的創造研究推進事業 (CREST)「イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化」領域で採択されたプロジェクト「計算機によって多様性を実現する社会に向けた超 AI 基盤に基づく空間視聴触覚技術の社会実装」(xDiversity) (研究代表者 落合陽一)に関わる研究を推進していただきます。本プロジェクトでは、人の空間認識能力の補完 (見ること・聞くこと・触ること) と空間干渉能力の補完 (物を動かすこと・音と光で情報を伝達すること・体を動かすこと) の統合を研究者のコラボレーションによって実現し、人々の能力拡張・能力補完のための AI 設計を行います。具体的には、身体ロボティクス・視聴覚・触覚に対して入出力の機械学習システムによるつなぎ込みと実環境に耐えうるロバストな接続方法について試作及び実地検証 (ワークショップやオープンソースでのハードウェアレシピ公開など) を用いてイノベーションの創発に資するようなフォロワーの獲得及び当該分野のコラボレーションの拡大を目指しています。

7. 仕事内容:

JST CREST プロジェクト「計算機によって多様性を実現する社会に向けた超 AI 基盤に基づく空間視聴触覚技術の社会実装」に関わる応用研究を、本学・国内外の他機関の研究者や学生と協力しながら推進する。

8. 研究分野:

大分類 情報学 小分類 情報学フロンティア
大分類 情報学 小分類 計算基盤
大分類 情報学 小分類 人間情報学

9. 職種:助教

10. 勤務形態:

常勤(任期あり) 2018年8月1日以降できるだけ早い時期から2020年3月31日

11. 勤務地:関東 - 茨城県

12. 勤務地住所等:〒305-8550 茨城県つくば市春日 1-2 筑波大学 図書館情報メディア系

13. 募集人員:1名

14. 応募資格:

以下の要件を全て満たすこと:

- 1) 身体障害や視聴覚障害に対して工学的アプローチから困難を解決するようなプロジェクトに従事したことがある方
- 2) 開発分野での2年以上の実務経験がある方
- 3) デザイン分野またはアート分野で独立した作家として展示実績がある方
- 4) 研究に従事する学生や研究員と英語でコミュニケーションして(日本語もできることが望ましい)、プロジェクトの一部(4~5名)をマネジメントできる方
- 5) 修士以上の学位を有し、情報学の専門知識と論文の読み書きに支障がない程度の英語力を有する方

15. 待遇:

- ・年俸制とする(4,800,000円~5,760,000円予定)
- ・勤務時間:裁量労働制(1日7時間45分,休憩時間60分)
- ・休日:土曜日,日曜日,国民の祝日及び12月29日~1月3日
- ・通勤手当支給(本学の規定による)
- ・国家公務員共済組合に加入,雇用保険適用
- ・駐車場(有料)あり

16. 募集期間:

2018年5月15日(火)まで

17. 着任時期:

2018年8月1日以降のできるだけ早い時期

18. 応募書類(送付先を含む):

応募書類(以下の内容を含むこと)一式

1. 履歴書: 連絡先, 着任可能年月日, 学歴, 職歴, 資格, 受賞歴, 社会活動 (学会活動) 歴など
2. 応募資格 1), 2), 3), 4)に関する具体的な実績を含む実務業績の概要 (A4判3ページ程度)
3. 業績リスト: 学術雑誌論文, 国際学会議論文, 専門学術著書, その他の論文, 解説記事, その他の著書, ソフトウェア, 作品, 特許, 外部資金取得歴, その他特筆すべき事項
4. 本プロジェクトでの研究に向けての抱負 (A4判1ページ程度)
5. 応募者について意見をうかがえる方 (2名) の氏名, 所属, 関係, 連絡先

応募書類は本公募の審査のみに利用します.

応募期限: 2018年5月15日(火) 17:00(JST) 必着

提出方法:

- ・PDF化した応募書類を一つのzipファイルにまとめて下記にお送りください.
To: slisjobs#@#un.tsukuba.ac.jp (#を削除してください)
- ・添付ファイルのサイズは8MBを越えないようにしてください.
- ・件名を「CREST 助教応募」としてください.
- ・メール受領より2日以内 (休日を除く) に受領メールを返送します.

19. 選考内容:

書類選考の上, 必要に応じて面接(対面もしくはスカイプ)を行います. なお, 面接時の交通費は支給しません. 詳細は別途本人に連絡します.

20. 質問・連絡先:

〒305-8550 つくば市春日1-2

筑波大学図書館情報メディア系

歳森 敦

Email: tosimori#@#slis.tsukuba.ac.jp (#を削除してください)

21. 備考:

CREST xDiversity プロジェクトに関しては下記のページをご参照ください.

<https://xdiversity.org>