

国立大学法人 筑波大学 情報学分野研究員（常勤職員）公募（研究プロジェクト専従）

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。

【募集人員】研究員 1名

【雇用開始】2020年4月1日以降を予定

【雇用期間】2021年3月31日

【勤務場所】筑波大学春日キャンパス 最寄駅：つくば駅 徒歩10分

【職務内容】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して頂きます。

【応募資格】博士号取得者、あるいは取得見込みの方。以下(1)～(3)を満たす方。

- (1) コンピュータービジョン、ディスプレイ、信号処理、音響情報処理などに従事できる
- (2) 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
- (3) 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

【待遇】年俸制（本学規則による）（年俸額は、経歴等を考慮し決定）

【選考方法】

- (1) 履歴書
- (2) 業績リスト（論文：査読有無を明記、学会発表、特許等を含む）
- (3) これまでの研究概要と今後の抱負
- (4) 応募者について意見を伺える方1名以上の所属・氏名・連絡先

上記(1)～(4)のPDFファイルを下記アドレスにメール添付でお送りください。

件名に「研究員募集について」と明記してください。書類選考の上、追って面接日を通知します。

【応募締切】2020年1月31日 17:00

【応募・連絡先】

〒305-8550 茨城県つくば市春日1-2 デジタルネイチャー推進戦略研究基盤 落合 宛  
問い合わせ先 Email: wizard@slis.tsukuba.ac.jp