

研究員公募 電気通信大学, 特任研究員(常勤)

(動作追跡および動作識別分野)

1. 職名・募集人数

特任研究員(常勤) 3名

- (1) 動作追跡分野 1名
- (2) 動作識別分野 2名

2. 職務内容

産学連携共同研究「聴覚障がい者と健聴者を繋ぐ相互コミュニケーションシステムに関する研究開発」の一員として研究責任者および研究実施統括者と協同して、研究全体としては、手話を行う人物を撮影した動画から手話動作種別の識別を行う。本応募では、主に下記事項を行うアルゴリズムの検討、実装、実験を中心に行う人材を募集する。

(1) 動作追跡分野: 手話を行う人物を撮影した動画から対象者の2次元および3次元特徴点の計測を行う。

(2) 動作識別分野: 動作特徴データ列から手話動作に対応する単語列を出力する。

ただし、研究の進行状況によっては、動作追跡、特徴抽出、動作識別を明確に区別することが困難になることもある。

3. 勤務場所

国立大学法人 電気通信大学

東京都調布市調布ヶ丘 1-5-1

<https://www.uec.ac.jp/about/profile/access/>

4. 所属

電気通信大学 大学院 情報理工学研究科 情報学専攻

高橋 裕樹 研究室

5. 応募資格

博士の学位(取得見込みを含む)を有する、またはそれと同等の能力を有する方で、上記職務内容に貢献する意欲がある方。特に、下記に関する知識、研究、開発経験を持つ方が望ましい。

(1) 動作追跡分野: 画像処理, コンピュータビジョンまたは機械学習

(2) 動作識別分野: 隠れマルコフモデルや深層学習などを用いた時系列信号識別

6. 任期

年度ごとの契約で、評価により 2022 年 3 月末日を上限として再契約可能。

7. 給与等

(1) 給与: 大学の規定による

本学の規定については <https://www.uec.ac.jp/about/basicinfo/rule/> を参照して下さい。

(2) 就業時間:

週 5 日、休憩時間を除き原則として 1 日 7 時間 45 分

※裁量労働制適用により上記時間数働いたものとみなされます

(3) 休日: 毎週土・日曜日、祝日、年末年始(12 月 29 日～1 月 3 日)

(4) 休暇等: 年次有給休暇、その他本学規程により付与

(5) 加入保険: 雇用保険、労災保険、年金、健康保険

※特任研究員は文部科学省共済組合に加入します。

(6) 採用予定日

できるだけ早い時期

(7) 提出書類

下記書類(自由書式)をメール送付してください。

メールの件名に「特任研究員応募」と明記してください。

(1) 応募希望分野(動作追跡/識別)

(2) 写真添付履歴書(連絡先の住所、電話番号、email アドレスを記載)

(3) 研究業績ならびに業務実績リスト

(4) 主要論文(5 編以内)

(5) 参考意見を伺える方の氏名、所属、email アドレス(2 名)

(6) 応募資格に対する能力を示すことができる資料

提出書類は本学の規定に従って適切に保管し、本選考以外の用途に使用いたしません。

10. 選考方法

書類審査後、必要に応じて面接による審査を行います。

その際の交通費、宿泊費は応募者の負担とさせていただきます。

なお、採否は選考過程終了後、応募者各位に通知致します。

11. 応募締切

採用者決定次第締め切ります。

募集状況は下記ページで確認できます。

<http://img2.hc.uec.ac.jp/~rocky/pd/index.html>

12. 問い合わせ先・書類送付先

電気通信大学 大学院 情報理工学研究科 情報学専攻

准教授 高橋 裕樹

email: rocky@inf.uec.ac.jp