

JST CREST「インフォデミックを克服するソーシャル情報基盤技術」の研究課題に従事する特任研究員（3名以上）の募集

1. 概要

JST CREST「インフォデミックを克服するソーシャル情報基盤技術」に関わる研究課題に従事頂ける特任研究員（3名以上）を募集します。本CRESTプロジェクトの概要は、以下の通りです。

課題名「インフォデミックを克服するソーシャル情報基盤技術」

（研究領域：信頼されるAIシステム]信頼されるAIシステムを支える基盤技術）

研究実施期間：2020年12月~2026年3月

研究代表者 国立情報学研究所 情報社会相関研究系 越前 功 教授（越前グループ）

主たる共同研究者 大阪大学 工学研究科 馬場口 登 教授（馬場口グループ）

主たる共同研究者 東京工業大学 環境・社会理工学院 笹原 和俊 准教授（笹原グループ）

研究の目的；AIにより生成されたフェイクメディア（FM）がもたらす潜在的な脅威に適切に対処すると同時に、多様なコミュニケーションと意思決定を支援するソーシャル情報基盤技術の確立を目的とする。多様なモダリティによるFMを用いた高度な攻撃を検出・防御する一方で、信頼性の高い多様なメディアを積極的に取り込むことで人間の意思決定や合意形成を促し、サイバー空間における人間の免疫力を高める情報基盤技術を確立する。3種類に分類したフェイクメディア（FM）を対象に、FM生成技術、FM検出技術、FM無毒化技術を確立するとともに、当該技術を最大限活用することで、SNS上で多様な意思決定を支援する意思決定支援技術を確立する。

各グループの研究課題と関連する研究分野は以下になります。

越前グループ：FM生成技術、FM検出技術、FM無毒化技術、関連する研究分野：メディア処理（自然言語処理、画像処理、映像処理）、機械学習、マルチメディアセキュリティ・フォレンジクス、ソーシャルメディア

※**[重要]** 越前グループの公募情報の詳細（給与等）は、「情報社会相関研究系 越前研究室 JST CREST 特任研究員（特定有期雇用職員）募集」

https://www.nii.ac.jp/about/recruit/2020/1208_2.html にあります。事前に必ず確認下さい。

※参考 国立情報学研究所 越前研究室 <http://research.nii.ac.jp/~iechizen/official/>

馬場口グループ：FM生成技術、FM検出技術、FM無毒化技術、関連する研究分野：メデ

ィア処理（画像処理、映像処理）、パターン認識、機械学習、コンピュータビジョン、コンピュータグラフィックス

※**[重要]** 馬場口グループの公募情報の詳細（給与等）は、「大阪大学大学院工学研究科馬場口研究室 JST CREST 特任研究員（常勤）の公募」

http://research.nii.ac.jp/~iechizen/official/CREST_osaka_recruitment.pdf にあります。事前に必ず確認下さい。

※参考 大阪大学 馬場口研究室 <http://www2c.comm.eng.osaka-u.ac.jp/ja/index.html>

笹原グループ：大規模ソーシャルデータ分析、インフォデミック抑止原理の分析、意思決定支援技術、関連する研究分野：計算社会科学、データサイエンス、ウェブ情報学、データ可視化、実験社会心理学

※参考 東京工業大学 笹原研究室 <https://www.colorlessgreen.info/home>

2. 資格・条件

既に博士号取得あるいは採用予定日までに取得見込みの者、もしくは博士号取得相当の研究業績があると認められる者

上記で挙げた各グループの研究分野のうち、複数の分野に知見があることが望ましい

3. 勤務地

越前グループ：国立情報学研究所（東京都千代田区一ツ橋2-1-2 学術総合センター内）

馬場口グループ：大阪大学吹田キャンパス（大阪府吹田市山田丘 2-1）

笹原グループ：東京工業大学田町キャンパス（東京都港区芝浦 3-3-6）

4. 雇用期間

着任日：2021年4月1日以降のできるだけ早い時期

雇用期間：着任日～ 2022年3月31日

※ 着任日は応相談（前倒し含む）

※ 業務の評価結果、業務の状況及び予算等により更新することがあります。ただし最長で2026年3月31日まで。契約の更新は年度ごとに行うこととします。

4. 提出書類

- ✓ 履歴書（学歴、学位、受賞歴、連絡先メールアドレスを記入、写真添付）
- ✓ 研究業績一覧（論文／発表種別、査読有無で分類して記載）
- ✓ これまでの研究概要と研究の抱負（計A4用紙1枚程度）
- ✓ 本人に関する所見を求め得る方1名の氏名と連絡先
- ✓ 志望する研究グループ（越前、馬場口、笹原グループ）。可能であれば志望順位をつけ

た上で複数のグループを記載下さい。

上記の書類を電子メールに添付の上、以下のメールアドレスまでお送り下さい。またそれぞれの文書はPDFファイルでお送りいただけるようお願いします。

国立情報学研究所 情報社会相関研究系

担当 : 越前 功

E-mail : iechizen@nii.ac.jp

※応募の際は、「CREST 特任研究員応募」と件名に入れてください。

5. 選考方法

書類選考の後、必要に応じて面接日をご連絡します。

面接試験等、来所に係る旅費等は応募者の負担とします。

6. 採否通知

採否については、速やかに本人あてに通知します。

7. 応募締切

2021年3月31日(水)(必着)(随時選考。決まり次第締め切ります。)

8. 問い合わせ先(全グループ共通)

国立情報学研究所 情報社会相関研究系

担当 : 越前 功

TEL : 03-4212-2516

E-mail : iechizen@nii.ac.jp