

東北大学 大学院情報科学研究科
情報システム評価学分野 学術研究員（ポスドク）公募案内

1. 募集人員

学術研究員（ポスドク相当）

募集人員 1名

2. 勤務地

東北大学 大学院情報科学研究科 情報システム評価学分野

（宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 6-3-09）

3. 職務内容

科学研究費補助金 学術変革領域研究 (B)「組合せ遷移の展開に向けた計算機科学・工学・数学によるアプローチの融合」の計画研究 A01 班「計算機科学アプローチによる組合せ遷移の展開：アルゴリズムの自動生成に向けて」において、研究を推進します。より具体的には次のような活動を行います。

1. アルゴリズム理論、とりわけグラフアルゴリズムの観点から、組合せ遷移に関する研究を推進します。例えば、(1) グラフ構造パラメータに基づくアルゴリズムの研究開発、(2) 数理論理学の手法を用いたアルゴリズム的メタ定理の構築、(3) 列挙や分散といった関連分野のグラフアルゴリズム手法の導入、などが方向性として挙げられます。
2. 他の計画研究班 (B01 班, C01 班) および総括班と協働し、組合せ遷移に関する研究を総合的に推進します。B01 班は組合せ遷移に対する工学アプローチを担当し、C01 班は組合せ遷移に対する数学アプローチを担当します。B01 班, C01 班の研究員と定期的に会合を行うことで、本研究領域全体の推進と融合を加速させます。

科学研究費補助金 学術変革領域研究 (B)「組合せ遷移の展開に向けた計算機科学・工学・数学によるアプローチの融合」については、次の仮 Web サイトをご覧ください。

<http://www.dais.is.tohoku.ac.jp/core.html>

4. 応募資格

博士の学位（取得見込みを含む）を有する方で、上記職務内容に貢献する意欲がある方。アルゴリズム理論、とりわけグラフアルゴリズムに関する知識や研究経験があり、自身の持つ知識・技術を他分野に適用しながら、共に新分野を切り拓く意欲がある方。これまでに組合せ遷移やそれに関係する研究経験があることは問いません。

5. 着任時期

2021年1月1日以降，できるだけ早い時期（着任時期は相談に応じます）

6. 任期

年度ごとの契約で，最長2023年3月末まで

7. 待遇

日給制（給与額は経験年数，業務実績等に応じて決定）

その他，国立大学法人東北大学准職員就業規則に基づく

（http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kitei/reiki_honbun/u101RG00000439.html 参照）

8. 勤務時間

月～金 8：30～17：15（休憩時間 12:00～13:00）

休日

土曜日，日曜日，祝日，年末年始（12月29日～1月3日）

9. 社会保険等

労働条件により加入要件を満たす保険に加入

10. 提出書類

要件を満たしていれば書式は自由ですが，全てPDFファイル形式で用意してください。

- * 履歴書（学歴（高等学校卒業以降），学位，職歴，連絡先，メールアドレス，写真添付）
- * 研究業績一覧（学術雑誌論文・国際会議論文等を査読有無で分類して記載）
- * 主要論文（2編以内，国際会議論文も可）
- * 参考意見を伺える方の氏名，所属，Email アドレス（2名）
- * 職務内容と応募資格に対する能力や自身の考えを記述した資料（A4紙 1～2 ページ程度）

11. 選考方法

書類による一次選考を行い，必要に応じて面接による二次選考を行います。面接に係る交通費等は応募者の負担となります。また，面接をオンラインで行うこともあります。なお，採否は選考過程終了後，応募者各位に通知いたします。

12. 応募締切

2020年11月30日(月) 午前11:59 必着

13. 応募書類の提出方法, 提出先, および問い合わせ先

「10. 提出書類」に記載の書類一式を ZIP 圧縮してメールに添付し, 下記 Email アドレスまで送付してください。その際, メール の 件名は「組合せ遷移 A01 班学術研究員応募」としてください。書類の郵送は不要です。

東北大学大学院情報科学研究科

伊藤 健洋

Email アドレス: takehiro [AT] ecei.tohoku.ac.jp ([AT] は@に置き換えてください)

なお, 11月30日(月) 17時までに, 応募書類の受領確認のため, メールを返信いたします。