

東京大学大学院情報理工学系研究科 数理情報学専攻 高木研究室
特任研究員 募集のお知らせ

1. 職名及び人数： 特任研究員（特定有期雇用教職員） 1名
2. 契約期間： 2022年4月1日～2023年3月31日
3. 更新の有無： 予算の状況、従事している業務の進捗状況、契約期間満了時の業務量、勤務成績、勤務態度、健康状況等を考慮の上、年度単位により更新する場合があります。ただし、更新は4回、2027年3月31日までを限度とする。
4. 試用期間： 採用された日から6月間。
5. 就業場所： 東京大学本郷キャンパス（東京都文京区本郷7-3-1）
最寄駅：地下鉄千代田線 根津駅 徒歩12分
南北線 東大前駅 徒歩10分
丸の内線 本郷三丁目駅 徒歩15分
6. 所属： 数理情報学専攻 高木研究室
※業務の都合により変更することがある。
7. 業務内容： JST CREST 研究領域「数学・数理学と情報科学の連携・融合による情報活用基盤の創出と社会課題解決に向けた展開」において、研究課題「ポスト量子社会が求める高機能暗号の数理基盤創出と展開（代表者：高木剛）」を推進しています。
(<https://crest-cryptomath.jp>)
本研究課題では、暗号の危険化を回避するために、量子計算機を用いた攻撃や電力解析によるサイドチャネル攻撃など想定される多様な攻撃者を考察し、それらの攻撃に対しても耐性を有する暗号技術の実現を目指した数理の基盤的研究を推進します。採用者の方には以下の研究に携わっていただきます。
(1) 量子計算機に対して耐性のある数学問題を利用した次世代暗号の構成と安全性の解析
(2) 格子基底最短ベクトル問題や多変数多項式求解問題などの数学問題の困難性評価
8. 就業日・就業時間： 専門業務型裁量労働制により、1日7時間45分・週5日勤務したものとみなされる。
9. 休日： 土日、祝日法に基づく休日、12月29日～1月3日は休日。
10. 休暇： ① 年次有給休暇 就業規則に基づき付与
② 特別休暇 就業規則に基づき付与
11. 賃金等： 東京大学特定有期雇用教職員の就業に関する規程による。
給与はこれまでの経験・業績等を考慮して決定。
通勤手当（当方で定める支給要件を満たした場合は、当方規定により算定した額を支給、最高55,000円/月）
退職手当、賞与は無し。
原則毎月17日支給。
12. 加入保険： 文部科学省共済組合、雇用保険に加入。
13. 災害補償： 労働上の災害や通勤時の災害については、労働者災害補償保険法および東京大学教職員法定外災害補償規程により補償。
14. 応募資格： 博士の学位を有し（採用時まで取得見込みを含む）、上記の仕事内容に非常に意欲的であり、本研究課題の関係者と十分なコミュニケーションができる方。
15. 応募書類： ① 東京大学統一履歴書（以下のURLからダウンロードし、作成すること。）
(<https://www.u-tokyo.ac.jp/ja/about/jobs/r01.html>)
② 研究業績リスト（論文、招待講演、受賞等）
③ 主要な研究業績の説明および上記の仕事内容に対する抱負
④ 応募者について問い合わせることのできる方2名の氏名、所属、連絡先
⑤ 主要な学術論文別刷り5編以内（コピー可）
⑥ その他、必要と思われるもの
16. 応募方法： 封筒の表に「数理情報学専攻 高木研究室 特任研究員 応募書類在中」と朱書きし、応募書類を簡易書留で下記宛郵送してください。
17. 応募締切： 2022年1月17日（月）正午必着 ただし適任者が見つかり次第、公募を終了します。書類選考の後、面接試験受験の可否を連絡します。
18. 書類送付先： 〒113-8656 東京都文京区本郷7-3-1
東京大学大学院情報理工学系研究科 数理情報学専攻 高木研究室
担当：高木 03-5841-6940
19. 募集者名称： 国立大学法人東京大学
20. その他： 応募書類は本応募の用途に限り使用し、個人情報は正当な理由なく第三者への開示、譲渡及び貸与することは一切ありません。
応募書類の返却はいたしません。当方で責任を持って廃棄します。
勤務条件の詳細は、東京大学特定有期雇用教職員就業規則等をご覧ください。
(http://www.u-tokyo.ac.jp/gen01/reiki_int/kisoku_mokuji_j.html)
東京大学は男女共同参画を推進しており、女性の積極的な応募を歓迎します。