東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻/工学部化学システム工学科
杉山・Badr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：	2027年4月1日～2028年3月31日
3.更新の有無：	更新はしない。
4.試用期間：	採用された日から14日間。
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7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 変更の範囲：原則同一部局内
6.所属：	化学システム工学専攻/工学部化学システム工学科　杉山・Badr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：	当研究室では、水素製造システムおよび関連インフラに関する研究に意欲的に取り組む特任研究員を募集する。プロセスモデリング、設計および最適化を中心に、エネルギーシステムや化学産業の脱炭素化に向けた研究を行っている。 【研究内容】 - 水素製造プロセスおよびサプライチェーンのモデリング、設計および最適化 - エネルギーおよび化学品製造における低炭素化シナリオのシステムレベルでの評価 - プロセス設計および意思決定における技術的・経済的・環境的・安全性の観点を統合した評価 変更の範囲：配置換、兼務及び出向を命じることがある。
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：	年次有給休暇、特別休暇等（就業規則に基づき付与）
11.賃金等：	年俸制を適用し、業績・成果手当を含め、月額35万円～50万円の範囲で、 資格、能力、経験等に応じて決定。 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：	化学工学、プロセスシステム工学または関連分野の博士号を有すること。 （着任時までに取得見込みの場合を含む） 【応募資格（必須）】 - 化学工学、プロセスシステム工学または関連分野の博士号を有すること（着任時までに取得見込みの場合を含む） - プロセスシステム工学に関する十分な知識と研究経験を有すること - プロセスモデリング、シミュレーションおよび設計の経験を有すること - 最適化および関連するプログラミングツール（Python/Pyomo、GAMS等）の使用経験を有すること - 英語でのコミュニケーション能力を有すること 【望ましい経験・能力】 - 環境影響評価（ライフサイクルアセスメント（LCA）等）の経験 - リスク評価またはハザード評価の経験 - 機械学習、大規模言語モデル（LLM）、データ駆動型モデリング等のデータサイエンスに関する知識・経験
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（論文等） ③ 研究概要（A4用紙1～2ページ）：これまでの研究概要及び今後の研究計画 ＊英語で作成すること。
16.応募方法：	「15.応募書類」を電子メールにてbadr@pse.t.u-tokyo.ac.jp宛に提出すること。 件名を「Application for Project Researcher at Sugiyama-Badr Lab」とすること。
17.応募締切：	2026年12月31日（木）必着 書類選考の後、面接試験受験の可否を連絡します。 ただし、適任者が見つかり次第締切ります。
18.書類送付先：	〒113-8656 東京都文京区本郷7-3-1 東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻/工学部化学システム工学科　杉山・Badr研究室 担当：Sara Badr　03-5841-6876　e-mail: badr@pse.t.u-tokyo.ac.jp
19.募集者名称：	国立大学法人東京大学
20.受動喫煙防止措置の状況：	敷地内禁煙（屋外に喫煙場所あり）
21.留意事項:	採用時点で、外国法人、外国政府等と個人として契約している場合や、外国政府等から金銭その他の重大な利益を得ている場合、外為法の定めにより、一定の技術の共有が制限され、結果として本学教職員としての職務の達成が困難となる可能性がある。このような場合、当該契約・利益については、職務に必要な技術の共有に支障のない範囲に留める必要がある。
22.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。 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。 （ https://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。