

東京大学大学院新領域創成研究科 特任研究員（特定有期雇用教職員） 募集要項

1. 職名及び人数：特任研究員 1名
2. 契約期間：平成30年10月1日～平成33年3月31日
(予算状況により、経費を変更する場合がある。)
3. 更新の有無：無し。
4. 試用期間：採用された日から6月間
5. 就業場所：大学院新領域創成科学研究科（千葉県柏市柏の葉5-1-5）
6. 所属：大学院新領域創成科学研究科海洋技術環境学専攻佐藤徹研究室
7. 業務内容：1) LBM と DEM を組み合わせた砂粒子と水を対象とした孔隙スケールの固液二相流動解析法を、粒子状のメタンハイドレートを加えた固固液三相流動解析法に改造し、500 μ m 立方程度の計算領域内において、破碎水圧、粘度、砂層の拘束圧を変え、ハイドレートを含む砂層の初期フラクチャリングの進展につき数値解析を実施し、結果を報告書用にまとめる。
2) CO₂ ハイドレート生成モデルを組み込んだ既存の貯留層スケール地層内気液二相流シミュレータを使用した数値計算を実施し、結果を報告書用にまとめる。
3) 上記業務に係る附帯事務
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、年末年始（12月29日～1月3日）
10. 休暇：年次有給休暇、夏期特別休暇、忌引休暇 等
11. 賃金等：年俸制を適用し、業績・成果手当を含め月額40万円～50万円程度（資格、能力、経験等に応じて決定する）、通勤手当（支給要件を満たした場合）
12. 加入保険：文部科学省共済組合、雇用保険に加入
13. 応募資格：1) LBM と DEM、あるいはそのどちらかの数値計算法に詳しい方
2) 貯留層スケールの地層内気液二相流の数値計算法に詳しい方
3) FORTRAN のプログラムを改造できる方
4) ガスハイドレートにつき勉強する意欲のある方
5) 学生を含めたチームでも研究ができる方
14. 提出書類：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。）
http://www.u-tokyo.ac.jp/per01/r01_j.html
2) 研究業績書（様式は任意。査読付き論文、著書、その他報文、特許、受賞歴などについて具体的に記述のこと）
3) 志望動機、研究の抱負や職務遂行上有益な能力・経験・知識・性格等の説明（A4版2～3枚程度／様式は任意）
15. 提出方法：封筒に「応募書類（特任研究員）在中」と朱書し、記録が残る方法で下記住所に送付のこと。
※応募書類は返却しませんので、予めご了承ください。
16. 応募締切：平成30年7月20日（金）必着 書類選考の上、合格者に対し面接を実施。
17. 問い合わせ先：〒277-8563 千葉県柏市柏の葉5-1-5
大学院新領域創成科学研究科海洋技術環境学専攻佐藤徹
TEL: 04-7136-4726 e-mail: sato-t@k.u-tokyo.ac.jp
18. 募集者名称：国立大学法人東京大学
19. その他：取得した個人情報、本人事選考以外の目的には利用しません。
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。