

平成26年11月17日

関係者各位

CREST「生命動態の理解と制御のための基盤技術の創出」研究領域
研究課題「細胞動態の多様性・不均一性に基づく組織構築原理の解明」

研究代表者 東京大学・医学部 栗原 裕基

研究分担者 東京大学・大学院数理科学研究科 時弘 哲治

特任研究員の募集について

CREST「生命動態の理解と制御のための基盤技術の創出」研究領域，研究課題「細胞動態の多様性・不均一性に基づく組織構築原理の解明」では，以下の要領で平成27年度特任研究員を募集します．なお，本研究課題では，生命動態システム科学推進拠点プロジェクト，「転写の機構解明のための動態システム生物医学数理解析拠点」とも連携して研究を行います．

記

1. 所属 東京大学・大学院数理科学研究科 数理科学連携基盤センター
2. 職名および募集人数 特任研究員（特定有期雇用教職員） 若干名
3. 専門分野 数理科学
4. 待遇 (i) 俸給は「特定有期雇用教職員の就業に関する規定」により，およそ月額34万円を支給．
(ii) 健康保険，厚生年金保険，雇用保険（法令の定めるところにより加入）
(iii) 日本学術振興会科学研究費補助金応募資格：有
(iv) 通勤手当（本学の規定による）
5. 業務 CREST「生命動態の理解と制御のための基盤技術の創出」研究領域研究課題「細胞動態の多様性・不均一性に基づく組織構築原理の解明」の研究補助．特に，本研究課題における次の実施項目の研究補助を行う．
(1) 細胞動態の数理モデル化：実験グループと協力し，血管新生などの組織生成の細胞動態，転写調節の動態，1細胞系から多細胞系への

集団効果，などの偏微分方程式やセルオートマトンによる数理モデル化とその解析を行う。

(2) 生命動態における数理科学的方法論の整備：実験グループのデータ解析，基礎原理への数理科学的アプローチ，数理モデルの効率的なシミュレーションなどのための数理科学的手法の開発整備。

なお，本研究領域全般に関しては次の URL を参考にすること。

http://www.jst.go.jp/kisoken/crest/research_area/ongoing/bunyah23-5.html

6. 応募資格 (1) 着任時に博士号または Ph.D を持っていること。
(2) 研究課題「細胞動態の多様性・不均一性に基づく組織構築原理の解明」の趣旨を理解し，その研究の補助ができること。
7. 契約期間 平成 27 年 4 月 1 日より，平成 28 年 3 月 31 日まで
(実績により年度ごとの更新が可能)
8. 応募書類 (1) 履歴書
(2) 業績リスト (主要論文 3 編に丸印をつけること)
(3) ウェブからダウンロードできない主要論文の別刷り
(4) これまでの研究内容の概略を説明する文書
(5) 採用後の研究に対する抱負
(6) 応募者の業績について問い合わせることのできる方 2 名の氏名と連絡先
9. 応募の締め切り 平成 27 年 1 月 30 日 (金) (必着)
(応募書類は返却しません)
10. 応募書類の提出先 〒153-8914 東京都目黒区駒場 3-8-1
東京大学大学院数理科学研究科 総務係
(封筒の表に「CREST 博士研究員応募書類」と朱書きのこと)
11. 問合せ先 東京大学・大学院数理科学研究科 時弘哲治
Tel : 03-5465-7080
Email: toki@ms.u-tokyo.ac.jp

以上