

岡山大学

異分野基礎科学研究所 助教（特別契約職員）・技術職員 募集

岡山大学 異分野基礎科学研究所 光合成・構造生物研究コアでは助教（特別契約職員）および技術職員をそれぞれ1名募集しています。

1. 求人内容：

[概要]

本研究室では、科研費補助金・特別推進研究のプロジェクト「作物のミネラル輸送システムの統合解析」に携わる助教（特別契約職員）および技術職員を募集します。本研究は、当研究室の他、岡山大学資源植物研究所の馬建鋒教授、農業食品産業技術総合研究機構の櫻井玄研究員、岡山大学自然生命科学研究支援センターゲノム・プロテオーム解析部門の宮地孝明准教授らグループとの連携で行う共同プロジェクトです。菅グループでは、イネをはじめとする作物のミネラルの輸送体（トランスポーター）をX線結晶構造解析やクライオ電顕によって構造決定し、電気生理学的解析や遺伝子組み換え体による表現系解析による知見と組み合わせることにより、ミネラル輸送の構造基盤を明らかにし、ストレス耐性のある作物の創出に貢献することを目標としています。膜タンパク質の構造生物学的研究にバックグラウンドをもつ、やる気のある研究者からの応募を期待します。

[仕事内容]

作物ミネラルトランスポーターの発現、精製、結晶化、X線回折データの収集、結晶構造解析、（共同研究として）クライオ電顕を用いた構造解析および電気生理学的解析に携わって頂きます。

また、熱意ある方による別プロジェクトの提案も大歓迎です。

[研究環境]

岡山大学は、岡山駅から徒歩20分程度の距離に位置しており、かつ閑静な環境にあります。また、研究面でも恵まれており、大型放射光施設SPring-8やX線自由電子レーザー施設SACLAに車で1時間以内にアクセスできます。当研究室では毎月2~3回はこれらの放射光施設で回折実験を行う機会があります。また当研究室は沈建仁教授と共同で運営しており、膜タンパク質の大量発現・精製・結晶化・X線結晶構造解析を行うのに最適な環境が整っています。当研究室に所属することで構造生物学分野・植物栄養学・植物土壌学分野を大きくリードする顕著な研究成果を挙げるだけでなく、膜タンパク質による構造生物学に関する最先端の知見やそのノウハウを獲得することが期待できます。

また、助教（特別契約職員）および技術職員は岡山大学の常勤職員として各種の福利厚生をうけることもできます。例えば職員宿舎（当研究室まで徒歩5分圏内、家賃1

万円程度)に優先的に入居することも可能です。

[勤務地住所等]

〒700-8530 岡山市北区津島中 1-1-1
岡山大学異分野基礎科学研究所

[募集人員]

助教(特別契約職員) 1名, 技術職員 1名

[着任時期]

早い時期が望ましいですが、応相談。1年以内に学位取得見込みの方のご応募も歓迎いたします。

2. 応募資格: 助教(特別契約職員)は博士の学位を有する方。もしくは1年以内に取得見込みの方。膜タンパク質の生化学・X線結晶構造解析・クライオ電顕の経験を有する方の応募を歓迎します。

3. 勤務場所: 岡山県岡山市北区津島中 1-1-1 岡山大学津島キャンパス

4. 任期: 単年度契約 (2016年10月1日から最長で4年半まで更新可)

5. 給与: 岡山大学の規定に基づき経験、能力に応じて支給(本給、通勤手当、住居手当)、なお、助教(特別契約職員)の給与に関しては学振PDの給与額(月額36.2万円)を下回ることはありません。

6. 待遇:

- ・職名: 助教(特別契約職員)および技術職員
- ・保険等: 文部科学省共済組合、雇用保険、労災保険に加入
- ・勤務形態: 裁量労働制
- ・年次有給休暇、夏季休暇
- ・勤務時間: 9:30-17:30(1hの休憩時間をはさむ)を目安にお考えください。ただし裁量労働制をとっており、調整は可能です。応相談。

7. 応募書類:

- (1) 履歴書(研究業績リストを含む)
- (2) 現在までに携わった研究内容
- (3) 応募者についての意見を伺える方2-3人の氏名とその連絡先

書類送付先

〒700-8530 岡山市北区津島中 1-1-1

岡山大学理学部生物学科，異分野基礎科学研究所

菅倫寛

助教（特別契約職員）または技術職員のいずれに応募するかを明記のうえ、郵送または電子メール（msuga@okayama-u.ac.jp）でお送りください。

※応募書類は、本選考以外の用途に使用することはありません。

※提出書類は原則として返却いたしません。

※連絡先（郵便送付先，電話番号，E-mail アドレス）を明記して下さい。

8. 選考内容(選考方法、採否の決定)、結果通知方法]

(1) 提出書類により第一次選考を行います。

(2) 第一次選考合格者に対して、面接などによる第二次選考を行います。

※ 適任者が決まり次第、応募者全員には採否を通知いたします。応募書類はこちらで廃棄致します。

※ 面接等に関わる旅費等は応募者負担とします。

応募〆切： 2016年9月30日（適任者が決定次第、応募を終了します。）

9. 採用予定日：なるべく早い時期を希望しますが、応相談。一年以内に学位取得見込みの方も歓迎いたします。

10. 書類提出：

日本語または英語で書類作成の上、郵送または電子メールアドレス（msuga@okayama-u.ac.jp）まで送信してください。

11. 問い合わせ先

〒700-8530 岡山市北区津島中 1-1-1

国立大学法人岡山大学岡山大学理学部生物学科，異分野基礎科学研究所，助教
菅倫寛

E-mail： msuga@okayama-u.ac.jp

Tel： 086-251-8630

※ 本公募に関して疑問点やご不明な点がございましたら電子メールにてお気軽にお問合せ下さい。