

妻木研究室 特定拠点助教 募集要項

職名	特定拠点助教 1名
勤務場所	京都大学 iPS 細胞研究所 妻木研究室 ・ 京都大学 iPS 細胞研究所（京都市左京区聖護院川原町 53）において勤務 ・ 京阪電車・神宮丸太町駅 徒歩 3分
業務内容	(1)細胞リプログラミング技術を用いた、軟骨細胞の誘導方法の開発。誘導機序の解明。 （iPS 細胞を経る場合と、経ない場合（直接誘導）の両方） (2)ヒト軟骨疾患患者の皮膚細胞から誘導した軟骨細胞を使った病態解明や治療薬探索。 （疾患モデル研究） (3)遺伝子改変マウスを用いた、軟骨細胞の分化機構の解析。 実験としては分子生物学、細胞生物学、生化学、組織学（免疫染色、in situ）、ゲノムワイド解析、遺伝子改変マウス作製などです。 詳しくは下記ホームページをご参照ください。 http://www.cira.kyoto-u.ac.jp/j/research/tsumaki_summary.html
応募資格	博士号取得者で、骨・軟骨の細胞分化機構や疾患の病態解析などに興味を持つ方。 骨・軟骨研究の実績が無い方も可能です。
採用予定時期	平成23年9月1日以降、決定次第（応相談）
雇用期間	採用より、平成26年3月31日まで（試用期間6カ月） ・ プロジェクトが継続する期間が限度となります。
待遇	年俸制（本学の規程に基づき支給。年齢、経験により決定） ・ 各種社会保険完備、祝日・年末年始・創立記念日・年次有給休暇制度あり。
勤務時間	裁量労働制
応募方法	公募締め切り：平成23年8月3日（水）（必着） 下記の書類を以下の「書類提出先」まで郵送でお送り下さい。Eメールまたは日中に連絡の取れる連絡先を記載のこと。書類選考結果および面接日程は後日連絡いたします。 ----- 1) 履歴書（写真添付）・職務経歴書 2) 研究業績目録、代表的論文の別釣り 3) 志望動機、今後の抱負（800字程度） 4) 今までの研究の概要紹介と習得している技術 5) 照会可能な方（1～2名）の氏名、連絡先
書類提出先	〒606-8507 京都市左京区聖護院川原町 53 京都大学 iPS 細胞研究所 妻木研究室 (必ず封筒に「妻木研究室 助教募集の件」と明記してください。)
問合せ先	京都大学 iPS 細胞研究所 妻木 範行 e-mail : ntsumaki@cira.kyoto-u.ac.jp ・ 業務内容や雇用条件などについてご不明な点があればお気軽にお問い合わせ下さい ・ お問い合わせの際は件名に【妻木研究室 助教募集の件】と明記して下さい
皆様のご応募お待ちしております。	

POINT !

2011年6月1日に京都大学 iPS 細胞研究所教授に着任したことに伴い、新たに教室をスタートします。その教室を支えてくれる研究者を募集します。

教室では難治性の軟骨疾患の分子病態をつきとめ、治療方法を開発することを目指します。軟骨には成長軟骨と関節軟骨があり、骨の成長と滑らかな関節運動をそれぞれ担っています。例えば関節軟骨が無くなると、痛くて歩きにくくなり、生活に困ります。このような患者さんが日本には700万人もいますが、根治薬はありません。患者さんの貴重な軟骨を採って調べることができないため、今までは病気の原因を研究できませんでした。しかし最近、細胞リプログラミング技術の進歩により、患者さんの皮膚細胞から軟骨細胞を誘導し、病態を解析することが可能になりつつあります。数年前には考えられなかったことです。当教室では従前から行っている軟骨発生の生物学研究を行いながら、その分子基盤に基づいて、軟骨疾患の病態解明と再生医療へ向けた画期的な治療方法の開発を目指します。



参考：当教室研究内容の JST 記事 <http://www.jst.go.jp/topics/20110111/index.html>