

ポスドク 募集

テンプル大学医学部心血管研究センター江口研は、Postdoctoral Fellow および Visiting Researcher を各1名募集します。期間は1年-3年(延長も可能)です。詳しくは下記、応募資格をご確認ください。

研究内容

Project 1: Molecular Mechanism of Hypertensive Vascular Remodeling (Funded by AHA)

Project 2: Signal Transduction of Abdominal Aortic Aneurysm Formation and Rupture (Project 2 is a collaborative project funded by NIH with Professor Rizzo (Anatomy and Cell Biology))

1. Hypertensive end organ damages (Heart, Kidney, Vasculature)
2. Aortic Aneurysm Formation and Rupture
3. Vascular Biology and Pathophysiology
4. Cell and Molecular Biology
5. Angiotensin II, AT1, G protein, GPCR, Aldosterone.
6. ADAM protease, EGF ligands, EGFR
7. miRNA regulation of 3'UTR
8. Signal transduction in vascular smooth muscle and endothelial cells
9. ER stress, Oxidative stress, Mitochondrial quality control and dysfunction
10. Shear Stress and Exercise

細胞生物学、分子生物学、遺伝子改変動物を主体とした手法および臨床検体を用いて心血管系病変の情報伝達と病体メカニズムの解析を中心に研究を行っています。当研究室に一年かそれ以上留学されれば、遺伝子工学の基礎から応用、細胞生物学的実験、遺伝子改変動物の基礎から応用、免疫組織実験等、研究の基本から応用までを効率よく体験、取得できます。当研究室は2009年に新医学部研究棟10階に移転し、新しい実験室は明るく快適で眺望も素晴らしいです。英語についても Native Speaker を含むスタッフが優しく指導します。さらに英文論文作成、投稿、リバイス、学会発表等についても実際の体験と能力アップが可能です。また上記記載の共同研究のため採用者はこの2つのラボに所属となりより多くの体験が期待できます。年最低2週間の休暇を保証。ニューヨーク、ワシントンは車でも電車でも2-3時間のフィラデルフィアは日本人には生活しやすいところでしょう。留学にあたっては私と当ラボスタッフ(現在日本人2名、アメリカ人2名)が研究面生活面共に懇切丁寧に面倒を見ます。ご興味を持った方は履歴書(学歴と研究歴/業績、日本語可)を e-mail してください。(分野は問いません。研究実績のすくないかたも歓迎いたします。)また、見学訪問も歓迎いたします。

職種: 研究員、ポスドク相当 非常勤、業績により延長可

応募資格

1もしくは2の方が該当、その他の条件の場合も検討いたしますのでまずご連絡ください。

1) 日本国内で生命科学系の大学(医歯薬、農学、理学部等)、研究施設等に現在所属されMDもしくはPhDの学位を有し2年かそれ以上の留学が可能の方。(Postdoctoral Fellow)

2) 自己資金による1年かそれ以上の留学、修士以上の学位 (Visiting Scholar)、助教かそれ以上の職位 (Visiting Professor)。延長可、現在の所属に規定なし。

待遇: 当大学の規定に準じます。

募集期間: 順次選考。採用者が決まり次第応募締め切り。

応募・選考・結果通知・連絡先

応募方法、選考過程について

(1)履歴書および研究業績リスト(日本語可)、(2)応募者について意見を伺える方2名(過去および現在の上司が望ましい)の連絡先(e-mail)。以上2点をPDFファイル形式で下記のE-mailまで送付してください。提出頂いた書類は採用審査のみに使用し、その他の用途で使用もしくは第三者へ開示することはありません。書類選考後、スカイプ等で面接を実施、Referenceの方からも情報を確認して採用を決定いたします。

連絡先 江口 暁

Satoru Eguchi, MD. PhD. FAHA Professor of Physiology Cardiovascular Research Center Temple University School of Medicine

e-mail: seguchi@temple.edu(日本語可)

http://www.temple.edu/medicine/departments_centers/research/cardiovascular_faculty.htm