

## 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暁研究室では、**Postdoctoral Fellow** および **Visiting Researcher** を各 1名募集します。期間は2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 Cardiovascular Remodeling**

**Project 2: Signal Transduction of Abdominal Aortic Aneurysm Formation and Rupture**

## Subjects of the research

1. Hypertensive end organ damages (Heart, Kidney, Vasculature)
2. Aortic Aneurysm Formation and Rupture
3. Cardiovascular Biology and Pathophysiology
4. Organelle (mitochondria and exosome), Cell and Molecular Biology
5. Angiotensin II, AT1, G protein, GPCR, Aldosterone, TNF-alpha
6. Signal transduction in vascular smooth muscle cell, myofibroblasts and endothelial cells
7. ER stress, Oxidative stress, Mitochondrial quality control and dysfunction
8. Energetic regulation of vascular cell phenotype by glycolysis

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。当研究室は新医学部研究棟10階に位置し、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、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。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1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。(研究歴/業績の分野は問いません。研究実績のすくないかたは奨学金保持が望ましいですが必須ではありません。) 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) 日本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、あるいは卒業され MDもしくはPhDの学位と研究歴を有し 2年かそれ以上の留学が可能な方。(Postdoctoral Fellow)
- 2) 上記で研究歴のない方 (Visiting Researcher for the first year)。Postdoctoral延長可、現在の所属に規定なし。

**待遇**：当大学の規定 (NIH Standard) 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

(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、On line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。

ます。

連絡先 江口 暁

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

e-mail: [seguchi@temple.edu](mailto:seguchi@temple.edu)(日本語可)

[http://www.temple.edu/medicine/departments\\_centers/research/cardiovascular\\_faculty.htm](http://www.temple.edu/medicine/departments_centers/research/cardiovascular_faculty.htm)