

## 大阪大学蛋白質研究所 特任教員・研究員公募

概 要	<p>当研究室では、医薬のターゲットとなる様々な受容体・リガンド相互作用イベントに着目し、その構造生物学的原理解明と、立体構造情報に立脚した先端的蛋白質創薬を目指しています。とくに、東京大学の菅裕明教授らのグループと共同で開発した LassoGraft Technology®という新技術を用いて、ペプチドと蛋白質の新しい融合による、抗体医薬に換わる次世代バイオ医薬の開発を進めています。今回、この技術をアデノ随伴ウイルス(AAV)に応用して、これまでになく特異性の高い標的指向性キャプシド変異体を望み通りに創成する方法を開発しました (Mihara et al, Nature Commun. 12, 1543(2021) (<a href="https://www.nature.com/articles/s41467-021-21875-0">https://www.nature.com/articles/s41467-021-21875-0</a>)).</p> <p>本公募では、AMED および MEXT からの補助金を財源に、この革新的プロジェクトを前に進めてくださる意欲的な若手研究者を募集します。</p> <p>本研究室は構造生物学とタンパク質工学が専門のラボであり、本プロジェクトで初めて遺伝子治療の世界に参入しました。本技術の革新性に共感していただける研究者の助けを借りて、ぜひとも我が国の遺伝子治療・細胞治療分野の発展に新たな視点から挑戦したいと思います。</p>
1. 職名	特任助教(常勤)もしくは特任研究員(常勤) (職位は応募者の研究教育実績等を考慮して検討します)
2. 募集人数	若干名
3. 所属	蛋白質研究所蛋白質化学研究部門(分子創製学研究室)
4. 勤務場所	吹田キャンパス(大阪府吹田市山田丘3-2)
5. 専門分野	ウイルス学、細胞工学、マウス発生工学、細胞生物学、遺伝子治療学
6. 職務内容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 改変型アデノ随伴ウイルス(AAV)のデザイン、生産、およびインビトロ活性評価</li> <li>2. マウス等もちいた上記ウイルスの標的指向性のインビボ評価</li> </ol>
7. 応募資格	<p>[必須条件]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 修士の学位を有すること(採用日までに取得見込みの方を含む)</li> <li>(2) 上記専門分野における十分な研究実績と研究技術があること</li> <li>(3) 業務遂行に支障のないレベルの日本語・英語の能力があること</li> </ol> <p>[望ましい条件]</p> <p>・ウイルスベクター、とくに AAV を用いた遺伝子導入に精通していること。細胞やマウスを用いた発現解析に経験豊富で有ることが望ましい。</p>
8. 採用日	2021年4月1日以降9月30日までの間のできるだけ早い時期に着任可能な方を希望します。
9. 契約期間	契約は原則1年ごとの更新で最長5年間。
10. 試用期間	6か月
11. 勤務形態	<p>専門業務型裁量労働制適用(みなし労働時間:1日8時間)、週5日間</p> <p>詳しくは「37. 国立大学法人大阪大学任期付教職員の労働時間、休日及び休暇等に関する規程」による</p> <p><a href="https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html">https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html</a></p>

12. 給与及び手当	48.大阪大学任期付年俸制教職員(特任等教職員)給与規程による( <a href="https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html">https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html</a> 、基本年俸_4,740,900円)。通勤手当あり。住居手当、扶養手当、退職手当及び賞与の支給はありません。
13. 社会保険等	国家公務員共済組合、雇用保険、労働者災害補償保険に加入
14. 応募書類	<p>応募書類は英語または日本語で記述のこと 履歴書(写真付き)、業績(論文・学会発表)リスト、これまでの研究内容の概略と今後の研究に関する抱負と自己アピール(A4用紙2-3枚)、応募者について照会できる研究者1-2名の氏名と連絡先を含めること。</p> <p>※ なお、応募書類による個人情報、採用者の選考及び採用後の人事等の手続きを行う目的で利用するものであり、第三者に開示いたしません。 ※ 応募書類については返却いたしません。</p>
15. 送付先及び問合せ先	<p>(郵送の場合) 上記応募書類一式を、下記の宛先に郵送ください。 〒565-0871 大阪府吹田市山田丘3-2 大阪大学蛋白質研究所 高木淳一 宛 ※ 封筒の表に「特任研究員(常勤)応募書類在中」と朱書きすること ※ 簡易書留郵便で送付すること</p> <p>(メールの場合) 上記応募書類を一つのPDFにまとめ、メール添付にて下記のE-Mailアドレスまで送付ください。 <a href="mailto:takagi@protein.osaka-u.ac.jp">takagi@protein.osaka-u.ac.jp</a></p> <p>※ 件名を「分子創製学研究室特任研究員(常勤)応募」とすること ※ 添付ファイルにはセキュリティ対策を十分に施したうえで送付すること</p> <p>本件に関する問合せ先 大阪大学蛋白質研究所蛋白質化学研究部門 分子創製学研究室 教授 高木 淳一 (Tel: 06-6879-8607、E-mail: <a href="mailto:takagi@protein.osaka-u.ac.jp">takagi@protein.osaka-u.ac.jp</a>)</p>
16. 応募期限	2021年8月31日(水)必着 ただし定員が埋まり次第締め切ります。
17. 選考方法	書類審査を行ったのち、面接審査を行います。面接審査の案内は書類審査通過者にのみ行います。 ※ 面接のための旅費及び宿泊費等は応募者の負担とします。海外在住の方には、オンラインでの面接が可能です。 ※ 書類審査不合格の連絡はいたしませんので、ご了承ください。
18. その他	<p>上記の他の労働条件については国立大学法人大阪大学任期付教職員就業規則等によります。 <a href="https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html">https://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/information/joho/kitei_shugyou.html</a> 以上の労働条件等については、本採用情報掲載時点のものであり、変更の可能性があります。</p> <p>女性研究者の積極的な応募を歓迎します。 大阪大学は、男女共同参画を推進し、女性教職員のための様々な支援を実施しています。 <a href="http://www.danjo.osaka-u.ac.jp/">http://www.danjo.osaka-u.ac.jp/</a> ※ 敷地内原則禁煙</p>
19. 募集者	国立大学法人大阪大学