

[機関の説明（募集の背景、機関の詳細、プロジェクトの説明等）]

当教室では、免疫チェックポイント分子である PD-1 を同定し、PD-1 シグナルが自己免疫や腫瘍免疫の誘導に重要であることを示してきた。現在、免疫チェックポイントシグナル制御によって免疫疾患の治療法開発とメカニズム解明を行っている。

当教室では、PD-1 抗体を用いたがん免疫治療モデルを世界に先駆け提唱してきた。このことで本庶佑教授が 2018 年ノーベル生理学・医学賞を受賞したことは周知の事実である。ヒト PD-1 抗体はすでに臨床試験が実施され、がん治療として有効であることが示されている。臨床研究の結果より、奏効率は約 20-30%、併用治療で約 50-60%と劇的に向上したが、依然、残りの患者には不応答である。本プロジェクトでは、再度基礎研究に立ち返り、マウスモデル、臨床サンプルを用いて、PD-1 抗体治療に不応答であるメカニズムを解析し、さらなる治療効果の向上を目指す。また有効性を予測するバイオマーカー探索や、PD-1 抗体治療時に発症する自己免疫と抗腫瘍免疫を切りわける研究も行う。

[仕事内容（業務内容、担当科目等）]

- ・ PD-1 抗体によるがん免疫治療の分子機構の解明
- ・ PD-1 による自己免疫等の免疫応答制御機構の解明

[勤務地住所等]

京都大学（京都市左京区吉田近衛町）

神戸医療産業都市推進機構（神戸市中央区港島南町 2-2）

[募集人員（職名・採用人数等）]

数名（准教授、助教、ポスドク相当職）

[着任時期]

採用決定後できるだけ早い時期（応相談）

[業務に必要な特定分野の資格・条件（学位などを含む）・経験（何年以上）、及び専門性等の詳細]

専門分野での博士の学位を有すること。幅広い分野から募集する。

[採用後の待遇（給与、勤務時間、休日、雇用期間、保険等）]

給与：京都大学の給与支給基準に基づき、能力・経歴により決定。

休日：京都大学の規定に準ずる。

社会保障：有り。京都大学の規定に準ずる。

[応募方法（提出書類／郵送・メール添付・Web 応募利用の詳細などの提出方法／住所・メールアドレスなどの送付先）]

1.履歴書 写真添付、住所、連絡先（電話番号・電子メールアドレスを含む）、学歴（高等学校卒業以降）、職歴、研究歴、学会活動等社会活動歴、科学研究費補助金などの研究資金、受賞名（内容、選考対象数と受賞の比率）、などを記載のもの。

2.研究業績（学術研究論文）一覧

3.主要論文の別刷りまたは写し（3編）

4.現在までの研究の内容と成果（主要論文に対応させて記述：A4 版3頁以内）

[選考内容（選考方法、採否の決定）、結果通知方法]

書類審査を行います。面接を行うことがあります。その場合の詳細は別途連絡します。

[連絡先（担当者所属、役職、氏名、e-mail、電話番号）] ※重要

〒606-8501 京都市左京区吉田近衛町 京都大学大学院医学研究科 免疫

ゲノム医学講座 教授 本庶 佑 E-Mail: honjo\*mfour.med.kyoto-u.

ac.jp（\*を@に変えてください） TEL: 075-753-4371

選考過程及び採否の理由については一切お答えいたしかねます。

応募書類の受領後、数日以内にメールで受領を通知します。

応募書類は返却しません。

応募書類は採用審査のみに使用します。

正当な理由なく第三者への開示、譲渡および貸与することは一切ありません。

適任の候補者が得られない場合には、最終候補者を選考しないことがあります。

備考

**Additional  
information**

注) 応募書類は、封筒に「免疫ゲノム医学講座准教授、または助教、ポスドク応募書類在中」と朱書きし、簡易書留でお送りください。