

京都大学大学院工学研究科 マイクロエンジニアリング専攻
特定研究員（特定有期雇用教職員）募集要項

令和6年5月22日

職種	特定研究員（特定有期雇用教職員）
募集人員	1名
勤務場所	京都大学大学院工学研究科 マイクロエンジニアリング専攻 ナノシステム創成工学講座 マイクロバイオシステム研究室（所在地：京都市西京区京都大学桂） （変更の範囲）大学が在宅勤務を許可又は命じた場合は自宅等
職務内容	大学院工学研究科マイクロエンジニアリング専攻ナノシステム創成工学講座マイクロバイオシステム研究室において、マイクロ流体デバイス内に作製したオンチップ血管網とiPS由来細胞を用いた新規評価システムの開発をおこなって頂きます。本研究は理化学研究所多細胞システム形成研究センター、京都大学iPS細胞研究所、がん研究所等との共同研究です。 具体的には、オンチップ血管網（PNAS 2024; Lab Chip 2024; Biomaterials 2020）や上下隔膜型デバイス（Commun Biol 2023）を用いた生体模倣デバイス（MPS、Organ-on-a-Chip）の開発とそれを用いた細胞機能評価や薬剤評価をおこなって頂きます。iPS細胞より誘導した腎臓や肝臓オルガノイドあるいは腫瘍スフェロイドとの共培養による三次元培養環境の再構築と評価、上皮組織の再構築とそれを用いた膜輸送体機能の評価やウイルス感染評価を目指しています。候補者の適性に応じて詳細を検討致します。
資格等	1.医歯薬理工系の博士の学位（取得見込みの者を含む）を有すること。 2.細胞生物学、分子生物学、組織工学、機械工学等における基礎的知識を有し、学際領域の研究を精力的に進めてゆけること。
雇用期間	なるべく早い時期から令和7年3月31日（任期満了後、更新する場合あり。ただし最長プロジェクトの終了時まで。契約の更新は、契約期間満了後の業務量、勤務成績、態度、能力、従事している業務の進捗状況、経営状況、雇用されている外部資金の受け入れ状況等を勘案して判断する。）
試用期間	あり（6ヶ月：本学教職員就業規則に基づく）
勤務形態	休日：土日曜、祝日、年末年始、創立記念日 専門業務型裁量労働制を適用しない場合は、週5日8:30～17:15勤務（休憩12:00～13:00） 超過勤務を命じる場合あり 専門業務型裁量労働制（1日7時間45分相当）
給与等	月額30万円以上（本学支給基準に基づき、能力・経歴により決定）（年俸制）
手当	支給しない
社会保険	文部科学省共済組合、厚生年金、雇用保険および労災保険に加入
応募方法	下記（1）～（4）の書類を1つのPDFファイルにまとめ、（5）とあわせて下記宛先に電子メール添付にて送付のこと。 （1）履歴書（顔写真貼付、電子メールアドレス記載）

	<p>(2) 研究業績目録</p> <p>(3) 本人の業績についての照会先（1-2名）の氏名と連絡先</p> <p>(4) これまでの研究経過、研究テーマへの抱負（現在の自分のバックグラウンドがプロジェクトにどのように貢献できるか（A4 1ページ））</p> <p>(5) 主な論文（数編）の別冊（複写可）</p> <p>※ 出産、育児等で教育・研究等を中断していた期間がある場合は記載してください。審査の際に考慮します（記載任意）。</p> <p>E-mail : yokokawa.ryuji.8c*kyoto-u.ac.jp （*を@に変えてください）</p>
応募締切	適任者が見つかり次第、締め切ります。
選考方法	書類選考のうえ、面接により選考を行います。詳細等については、後日書類選考通過者に別途連絡します。 ※海外在住の方につきましても、柔軟に対応いたします。
その他	<p>これまでの業績によっては特定助教として採用する可能性もあります。また特定研究員として採用後に著しい成果があった場合、特定助教への採用が認められることがあります。</p> <p>提出していただいた書類は採用審査にのみ使用します。厳重な管理のもとにプロジェクト内スタッフのみが参照し、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。</p> <p>出産・育児等で教育・研究等を中断していた期間中の業績については、休業期間の前後と等しい業績を上げたものとみなします。</p> <p>京都大学では、すべてのキャンパスにおいて屋内での喫煙を禁止し、屋外では場所に指定された場所を除き、喫煙を禁止するなど、受動喫煙の防止を図っています。</p>
問合せ先	<p>〒615-8540 京都市西京区京都大学桂 C3 棟 c2S16</p> <p>京都大学 大学院工学研究科 マイクロエンジニアリング専攻</p> <p>居室（c2S16）Tel/FAX: 075-383-3680（担当：横川隆司）</p> <p>http://www.mbsys.me.kyoto-u.ac.jp/</p> <p>E-mail : yokokawa.ryuji.8c*kyoto-u.ac.jp （*を@に変えてください）</p>