

募集人員	研究員あるいは特任助教 1名
詳細URL	https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?id=D124020387
募集内容	堀研究室では微生物を用いて地球環境問題を解決することを目指して、「界面微生物工学」と「排水処理・環境浄化」という二つの大きなテーマを中心にグリーン・イノベーションにつながる新しい方法論、技術の構築を進めています。特に、基礎研究から実用化までを一貫して手掛けていることが特徴です。そのため、例えば微生物を使って物質生産を行うような研究の場合でも、単に合成生物学的手法により有用な微生物株を創るだけでなく、それを効率的に利用するための新しいリアクター・プロセスを開発しています。 研究の詳細は、研究室HPをご参照ください。 https://www.chembio.nagoya-u.ac.jp/labhp/life3/index.html
仕事内容	微生物を用いた新規バイオリアクター（ラボスケール）の設計およびそれらを用いたバイオものづくり技術の研究開発。 必須ではないが、化学工学分野やリアクター・デバイス作製等の経験があると望ましい。
応募資格	1. 博士の学位を有すること（着任時までに取得見込みを含む） 2. 化学工学または生物工学（微生物、代謝、バイオプロセス等）のいずれかについて高い専門性を有すること 3. 必須ではないが、ラボサイズのリアクター・デバイスの設計や使用の経験があると望ましい
着任時期	令和6年4月1日以降のできるだけ早い時期（応相談）～最長令和10年3月31日 勤務評価により年度毎に更新の可能性あり
応募締切日	適任者が決まり次第（適任者が決まり次第、募集を締め切ります。）
問合せ先	名古屋大学大学院工学研究科 生命分子工学専攻 堀 克敏 E-mail: