

当研究室では現在、大学院生(留学生も含む)を募集しています。  
医学や医学以外の分野の学部生を幅広く迎え入れます。具体的な内容について興味のある方は、下記までお気軽にお問い合わせください。  
宮崎大学に限らず他大学の学生(社会人)も歓迎いたします。経験不問ですが、未知の研究に挑戦する意欲とやる気は必須です。  
(学術振興会特別研究員受入も可能です。下記まで直接問い合わせてください)

メール : xuyan@med.miyazaki-u.ac.jp

### **研究・勉強できる分野**

当研究室では化学に基づくアプローチで細胞や生体などバイオ領域に展開しています。研究室では、バイオ技術だけでなく、有機化学や合成化学などを学ぶことができます。化学と生物の融合した領域で、オリジナルな研究ができます。みなさんの将来にも必ず役立つと考えています。

**合成** ---- 自分で人工核酸や小分子を設計し合成します。

**測定** ---- 生体高分子(核酸、タンパク質など)や細胞を、多くの手法を用いて解析します。

**アッセイ** ---- 合成した分子を用いて生命現象を分子レベルで解明に使い、またこれらの分子が医薬品となる可能性を探る実験を行います。

**操作** ---- 有機分子やDNA、RNA、タンパク質、細胞を取扱います。  
通常の有機化学/分子生物学的手法に加えて、特殊な機器も利用します。

### **研究室生活**

研究室では、各自の研究テーマを決めて研究を行います。みなさんは頑張って出した研究成果を学生自身が学会等で発表します(日本国内だけでなく、世界中と一緒に駆け巡りませんか!)。もちろん学術論文として最先端の成果を世界に向けて発信することも大事です。化学メーカー、製薬会社、化粧品メーカー、病院、大学などに就職が出来ます。就職活動をサポートします。

**授業料免除、奨学金等を受ける制度があります。**  
**研究室の中でのアルバイトもあります。**