



# 薬用資源と向き合い、 社会と未来に繋げる研究をしています

## 【研究内容】

1. 天然薬用資源の機能性
2. 食や社会の安全を守る技術開発
3. 伝統医学に基づくものづくり
4. 伝統的な医薬品の供給を守る技術

## 【専門分野】

生薬学…薬用資源の知識  
 薬用植物学…植物の知識  
 伝統医学…古くから伝わる知識  
 分子生物学…細かい動きを見る知識  
 法科学…元・科捜研の力

## 【その他の研究室活動】

#生薬学 #薬用植物 #薬草園 #モノづくり #異分野融合 #元・科捜研 #産学連携 #フィールドワーク #学学/官学連携 #アーユルヴェーダ #機能性薬用資源 #薬用植物園

研究活動を通じ、人材育成、社会・地域への貢献を行います

## 生薬学 × 分子生物学

天然薬用資源の機能性や分子メカニズムに関する研究

(基礎を大事に、何故を追求)

天然の資源は薬の大切な素材です。私たちは天然資源の抽出物を利用して、機能性(人にとって有効な作用)に関する研究を行っています。疾患の分子メカニズムを指標として、有効素材の探索を行っています。現在はCOVID-19の原因ウイルスであるSARS-CoV-2の感染抑制効果を有する薬用植物について研究を行っています。生物学や薬用植物の知識と分子生物学的な技術(細胞取扱いや遺伝子組み換えの技術)を駆使して日々研究を行い、薬の候補や既存薬のリポジショニング(薬の効き目の再発見)の提案を行います。

### 天然薬用資源の機能性や分子メカニズムに関する研究

