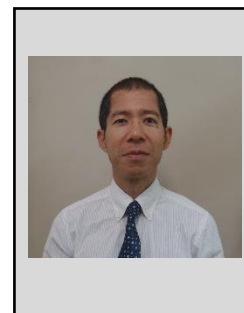


教員基本情報	
教員名	照屋 俊明 教授 (TOSHIAKI Teruya)
担当分野	化学 (有機化学)
研究分野	天然有機化学
教員研究室	教 429
研究室ホームページ	



授業について
担当授業科目
化学 I, 化学 II, 応用化学 II, 化学実験 I, 化学実験 II, 応用化学実験 II, 自然科学概論, 理科教育研究, 環境科学概論, 化学演習 I, 化学演習 II, 課題研究 I, 課題研究 II
コメント
有機化学に関する講義, 実験を担当しています. 講義では分子模型を用いて授業を行い, 化学実験ではサラダ油から石鹼を作ったり, バファリンの成分であるアスピリンなどの合成も行っています.
卒業研究について
研究キーワード
天然有機化合物, 海洋生物, 植物, 微生物
これまでの卒業研究のタイトル (抜粋)
<ul style="list-style-type: none">・ 沖縄産海洋生物由来の抗菌物質の探索・ 海洋微生物由来の生理活性物質の探索・ シークワサー残渣の有効利用法に関する研究・ 沖縄県産植物及び海洋生物由来の骨芽細胞機能促進物質の探索
メッセージ
卒業研究では身近な天然素材, 例えば海洋未利用資源, 薬用植物, 微生物などから病気の予防や治療が出来る「くすり」や機能性食品成分を探索しています. 化学の実験はフラスコとビーカーが並んだ室内で行うイメージがありますが, 山や干潟へ出て身近な天然素材を採集も行っています. 学校現場で理科に強い教員として活躍するために, 化学の専門的知識を実験やフィールドでの活動を通して学びましょう.