

生物有機化学分野

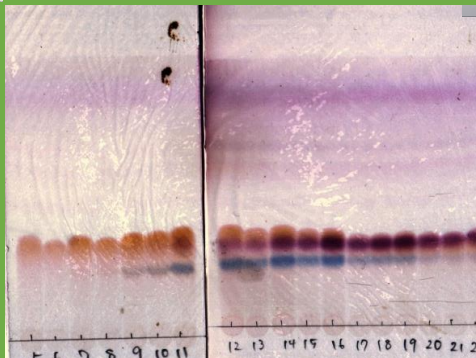
山野草やキノコに含まれる生理活性物質の探索と構造活性相関を研究しています。また、植物が身を守るためにつくる防御物質やそれを克服する昆虫の適応方法の研究を行っています。



▼薄層クロマトグラフィー
物質が分離できているか確認します



▲ツキヨタケ
食中毒を引き起こす
危険なキノコ



▲ツマグロヨコバイ
イネを吸汁する昆虫



▼タコクラゲ
研究室のみんなの癒し
(?)



▲オープンカラム
物質の精製に使います



▲質量分析器
微量物質の分析
に使います