

天然資源から新規生理活性物質の探索研究

キーワード 微生物, 代謝産物, 化学構造

3 すべての人に
健康と福祉を



15 陸の豊かさも
守ろう

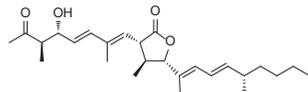
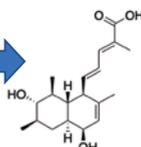


■ 研究概要

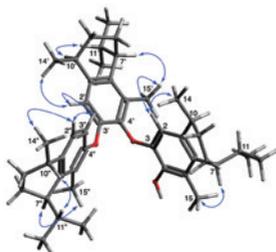
自然界に存在する天然資源（微生物や植物）を利用し、医・農薬品や機能性材料の開発に役立つ新しい物質の発見を目指しています。天然資源に含まれる物質には、これまでにない化学構造と生理活性を示すことが多く、このような新しい生理活性物質を明らかにすることに取り組んでいます。



植物より分離した糸状菌



細胞毒性物質や抗菌活性物質



熱帯植物より分離した細胞毒性物質

医・農薬品のシーズとなる物質の探索研究

■ どのような共同研究・連携に結びつけられるか？

・微生物や植物由来の生理活性物質に関する総合的研究

塩野 義人 教授 SHIONO, Yoshihito

専門分野：天然物有機化学

E-mail : yshiono@tds1.tr.yamagata-u.ac.jp

