

研究概要

- 経験的な土壌改良材としての海藻利用
- 南西諸島産海藻（135種）の生理活性物質の検索

- メチシリン耐性黄色ブドウ球菌（MRSA）
 - ジャガイモそうか病
- } 特異的に有効な抗菌物質の発見

- 早掘り赤土バレイショの人気→ジャガイモそうか病の問題
- 地域ブランド化に影響
- ジャガイモそうか病は全国規模の課題

- 抗生物質に対する耐性菌が年々増加
- 畜産・食品分野で安全性・環境負荷問題の高まり
- 天然系の抗菌、殺菌成分の開発急務

- 有用海藻ソゾノハナの養殖（原料の安定確保）
- そうか病防除に必要な資材等やその技術
- 天然の抗微生物成分としての食品添加物等への利用・水産現場での付着汚損生物防除対策