

農薬シーズとなりうるアミジグサ科褐藻類由来成分の探索

Constituents of brown algae of the family Dictyotaceae as potential pesticides

【概要】

未利用海藻の利活用および新たな天然物由来農薬の開発に繋がることを目指して、アミジグサ科の海藻に含まれる成分から農業害虫防除に有効な化合物を探索しました。その結果、イネシンガレセンチュウに対する殺虫活性やコナガ幼虫に対する摂食阻害活性を示す化合物を特定しました。また、これまで報告されてない構造をもつ化合物も単離し、その化学構造を明らかにしました。



発表者：飯田 愛実（食品生命科学プログラム）

日 時：2026年1月29日 15:00～

場 所：生物生産学部 C301

※この公聴会はプログラム共同セミナーの対象です。

お問合せ先：大村 尚 homura@hiroshima-u.ac.jp (内線 6502)

