

天然物有機資源の新規生理活性物質としての用途開発

Keywords 植物, 化粧品, 生活空間(リラクゼーション・消臭)の改善

01 本研究の適用分野・用途

- 植物エキスからの有効成分抽出
- 化粧品素材への確立
- 消臭効果成分の分離

02 アピールポイント

開発製品

- 柑橘果皮類を利用したペットフード
- 口臭効果のあるキャンデー
- 柑橘類の花弁を利用した化粧品
- 本屋の香りスプレー

研究概要

自然界に広範囲にわたって分布している植物ならびに、樹木などは古来から生薬あるいは、漢方薬として利用されており、その効能については明らかにされている。一方、これらの食品製造時に産業廃棄物として出されている多くの廃棄物中にはさまざまな有効資源が含まれている。それらの廃棄物の多くは埋め立てや焼却処分されており、その利用についてはあまり行われていないのが現状である。

そこで、これらの有効成分を特定し、資源としての活用を目的にさまざまな研究開発と同時に商品化について、以下の研究開発を行っている。



- 1) 地元の特産物である牡蠣殻から高純度カルシウムの研究開発。
- 2) 柑橘類の成分を利用した化粧品製造、消臭効果などの機能を持ったペットフードの研究開発。
- 3) リラクゼーションなどの効果がある森林浴効果を活用した口臭効果をとまなう研究開発。

