

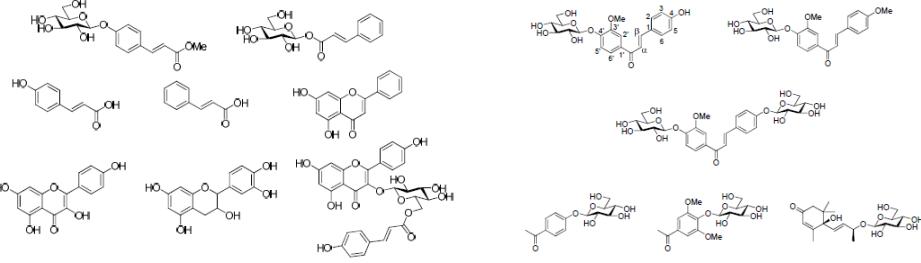
身近な天然素材（食材など）から社会的に有用な物質を探査

天然素材の機能性有機成分の分析と応用

技術分野分類 5504：生物機能・バイオプロセス

技術キーワード B：生物機能工学

産業分類 E-09：食料品製造業、E-16：化学工業

内 容	概要	植物など天然物には有用な化合物が多く含まれている。それらの有用成分の単離・精製および構造解析を行い、社会的に有用な物質の探索と応用を行っている。
	従来技術・競合技術との比較（優位性）	身近な素材から機能性を有した有機化合物の探索とそれらの応用について研究を行っている。最近では、岐阜県の育成品種である濃姫、美濃娘のイチゴや飛騨の紅カブから様々な有機化合物を単離し、それらの薬理学的な応用に関して研究を行い、花粉症をはじめとする抗アレルギー作用や抗炎症作用などを確認した（図参照）。
	本技術の有用性	身近な天然素材（植物や食材など）から単離・精製および構造解析した機能性有機成分は、機能性有機成分を含む食品の開発や医薬品・化粧品への応用が可能である。
関連情報 (図・表・写真等)		 <p>イチゴ（濃姫、美濃娘）から単離した化合物</p> <p>飛騨の紅カブから単離した化合物</p>
適用可能製品		<ul style="list-style-type: none"> 機能性有機成分を含む食品 医薬品、化粧品
技術シーズ保有者	氏名 所属・役職	瀬瀬 守 岐阜大学 工学部 機能材料工学科 材料創成工学 教授
技術シーズ照会先	窓口 TEL/FAX e-mail	岐阜大学 産官学融合本部 058-293-2025 / 058-293-2022 yugo@gifu-u.ac.jp

■知的財産 特願 2010-187694 カルボン酸アミドの製造方法及びそれに使用するアミド化触媒 瀬瀬守 他 多数

■試作品状況 無 提示可 提供可

作成日 2011年11月1日