

産業連携ネットワーク会員 取組紹介

(会員名) 株式会社ニューアクア技術研究所

1. 取組の題名

油脂類の自給率向上に向けた「機能性食用油」の開発、生産、普及

2. 取組の概要と成果

現在、油脂類の自給率は13%(平成23年)に過ぎません。これは海外より輸入した食用油に比べ、国産の食用油が高価であることが一因と考えられます。

弊社では、油脂類の自給率向上に貢献するため、食用油の寿命を約2倍に延ばす機能性食用油(以下、スパイラル・オイルという。)を開発しました。このスパイラル・オイルを国産の食用油に1%添加して寿命を延ばすことにより、油の使用量を約半分にすることができるため、高価な国産の食用油を使用してもトータルコストは輸入した食用油を使用した場合と変わらなくなります。

弊社は、このスパイラル・オイルを普及することにより、輸入物の食用油から国産の食用油への切り替えを促し、油脂類の自給率向上に貢献したいと考えております。

スパイラル・オイルの詳細は以下のページをご覧ください。

<http://www.newaqua.co.jp/supairaruoil.html>

3. 取組にあたり活用した技術、ノウハウ等

スパイラル・オイルを食用油に1%添加すると、油の温度が約10度下げることができ、油の寿命が約40～150%延びます。これは油を加熱する際の酸化、分解や重合を抑制するためです。

応用したノウハウは弊社開発の「活性くん液」です。

4. 今後の展開

スパイラル・オイルの普及に向けて、国内で大豆や菜種等を生産し、食用油まで製造できる1次産業、2次産業の方で、食用油の製造段階でスパイラル・オイルを混合してくださる方との連携を求めています。混合して出来上がった「国産の機能性食用油」は、3次産業の企業の方等に販売していただきたいと考えています。

【連絡先】

〒939-2314 富山県富山市八尾町城生13-1

株式会社ニューアクア技術研究所

TEL:076-455-3210 FAX:076-455-2553

Mail: newaqua.info@newaqua.co.jp

H.P: <http://www.newaqua.co.jp>