

『高度な酸化安定性を付与し DHA・EPA 油“プロレア®”の開発と応用展開』が 日本農芸化学会の 2022 年度農芸化学技術賞を受賞

不二製油株式会社(代表取締役社長：大森 達司)は、公益社団法人日本農芸化学会の 2022 年度京都大会において農芸化学技術賞を受賞いたしました。この賞は、農芸化学分野において技術的に注目すべきかつ実用的価値がある業績に対して授与されるものです。今回の受賞では、一般食品に添加可能なまでに高度な酸化安定性を示す DHA・EPA 含有油脂素材であるプロレア®の開発と、プロレア®を用いたヒト臨床試験にて 1 日当たり 297 mg の DHA 摂取が健常高齢者の記憶機能を維持増進することを示したことが評価されました。

一般に、DHA は魚介類に多く含まれており、ヒトの脳や目などの体の様々な部位にも存在している重要な脂肪酸で、認知度も高く、最も健康優位性が明確な栄養素の 1 つとされています。しかし、極めて酸化劣化しやすく特徴的な臭気（魚臭）が発生するために、その摂取形態が魚介類やサプリメントに偏重していました。

当社は、難油溶性の抗酸化物質に着目し、DHA・EPA 含有油脂などに高い酸化安定性を付与する技術（Fuji Stabilization Technology : FST）を創出いたしました。この技術を活用し、高度な酸化安定性を示す DHA・EPA 含有油脂素材であるプロレア®を開発いたしました。このプロレア®を一般食品に加えることで、手軽に、そして美味しく DHA や EPA を摂取できる機会の提供につながるものと考えております。

不二製油グループでは、今後も食を通して人々の美味しさと健康に貢献すべく、継続して研究開発に尽力してまいります。



受賞式の様子



当社受賞者

■ 本件に関するお問い合わせ ■

不二製油株式会社 広報窓口 AD-INQ@so.fujioil.co.jp