

ジュース・サラダオイル・医薬品 からの脱酸素用機能膜の創製



永井 一清
Kazukiyo Nagai

理工学部 応用化学科 先端機能材料研究室
School of Science and Technology, Department of Applied Chemistry
<http://www.isc.meiji.ac.jp/~nagailab/index.html>

研究目的	ジュース・サラダオイル・医薬品などの液体の長期保存のため、機能膜を用いて酸素を選択的に除去する。
研究内容	ジュース・サラダオイル・医薬品などの液体は、酸素の存在により酸化劣化している。現在、窒素などの不活性ガスで置換する方法が主流を占めている。しかし、これらの液体をパイプライン中に流している間に酸素ガスだけが除去できれば簡便になる。そこで当研究室では、酸素ガスを液体から100%除去するための機能膜の研究開発を行っている。
用途	飲料、オイル、医薬品の長期保存



●お問合せ先●

明治大学 研究推進部 生田研究知財事務室

TEL: 044-934-7639 E-mail: tlo-ikuta@mics.meiji.ac.jp

2014年6月改訂