2023年6月9日

各　位

会 社 名　　室 町 ケ ミ カ ル 株 式 会 社
代表者名　　代表取締役社長　青木　淳一
（コード番号：4885　東証スタンダード）
問合せ先　　取締役管理本部長　井　内　　聡
（TEL. 0944-41-2131）

「バイオディーゼル燃料の精製方法」に関する特許取得のお知らせ

当社は、水光技研株式会社（本社：福岡県春日市、代表：新原 政喜)、有限会社健製作所（本社：福岡県朝倉郡筑前町、代表：松原 健)、RITA株式会社（本社：東京都新宿区、代表：北川 悌也）の3社と、「バイオディーゼル燃料の精製方法」について、下記の通り特許を取得しましたことをお知らせいたします。

記

1.取得特許の概要

特 許 番 号: 特許第7288284号
登　録　日：2023年5月30日
名　　称：バイオディーゼル燃料の精製方法
特 許 権 者: 室町ケミカル株式会社、水光技研株式会社、有限会社健製作所、RITA株式会社

2. 発明の内容

本発明は、菜種油や廃食用油などをメチルエステル化して製造されるバイオディーゼル燃料の不純物をち密な分離膜により除去して、品質を改善する精製方法です。

バイオディーゼル燃料は、硫黄分酸化物をほとんど含まないため、軽油と比較して排出される硫黄酸化物（SOx）を1／2～1／3に削減減少できます。ディーゼル車の排気ガス対策としても有効で、すでに国内外で利用されております。しかし、バイオディーゼル燃料中の不純物が燃料の貯蔵タンク内やエンジン系統のフィルターで析出し、閉塞などの障害をもたらすことが大きな問題として報告されております。

本発明は、従来例の不都合を解消できるバイオディーゼル燃料の精製方法を提供するものです。

3. 今後の見通し

当社は、水光技研株式会社、有限会社健製作所、RITA株式会社の3社とバイオディーゼル燃料の精製装置を共同で開発し、2022年9月から販売を開始しております。引き続き、バイオディーゼル燃料に関わる業界へ幅広く訴求し、拡販を進めてまいります。

以　上