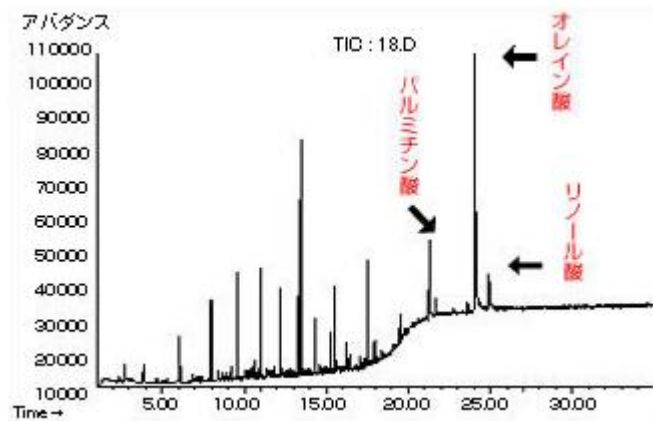


[概要]

バイオディーゼル中の脂肪酸成分を単離し、ガスクロマトグラフ質量分析 (GC/MS) による定量分析を行った。その結果、パルミチン酸、オレイン酸およびリノール酸の濃度が高いことが判明した。

[分析結果]



バイオディーゼル中の高級脂肪酸成分のトータルイオンクロマトグラフ

高級脂肪酸定量結果

[単位: ppm]

高級脂肪酸	定量値
プロピン酸	1 未満
酪酸	1 未満
カプロン酸	1
カプリル酸	1
カプリン酸	1
ラウリン酸	7
ミリスチン酸	9
パルミチン酸	35
ステアリン酸	7
オレイン酸	192
リノール酸	27
リノイン酸	8