

## 熱分解法を用いた高分子材料の解析

渡辺 吉

ぶんせき/日本分析化学会編 10 (2017) 501-504

### Abstract:

本稿では、様々な熱分解法を用いた高分子材料のキャラクタリゼーションについて概説した。近年では、石油化学系の合成高分子材料のみならず、環境問題への関心と共に生分解性高分子材料の研究開発も進んでいる。EGA-MSやPy-GC/MSは、ごく微量の試料でTGやSDCを用いた従来の熱分析では得難い多くの情報を提供する手段として、非常に有効な手法であり、種々の高分子材料のキャラクタリゼーションに必要な不可欠な分析手法としてさらに幅広い分野にて活用されることが期待される。

\* 出版社サイトからの抜粋 (タイトルをクリック)

### 使用弊社製品:

マルチショット・パイロライザー (EGA/PY-303D), On-line マイクロUV照射装置