

# GC/MSによる テープ粘着剤の構造解析

熱分解GC/MS法により粘着剤の構造解析が可能

測定法 : GC/MS  
 製品分野 : 日用品  
 分析目的 : 組成評価・同定・製品調査

## 概要

粘着テープは日用品としての用途をはじめ、医療用・建築用・絶縁用等、幅広い用途に使用されています。これに用いられる粘着剤はその用途によって異なり、種々の素材が使われています。本事例では市販粘着テープの粘着剤について、熱分解GC/MS法による構造解析を行なった事例を紹介いたします。3種のテープの測定を行なったところ、それぞれアクリレート系・スチレン/イソプレン系・シリコン系という異なる素材が使われていることが分かりました。

## データ

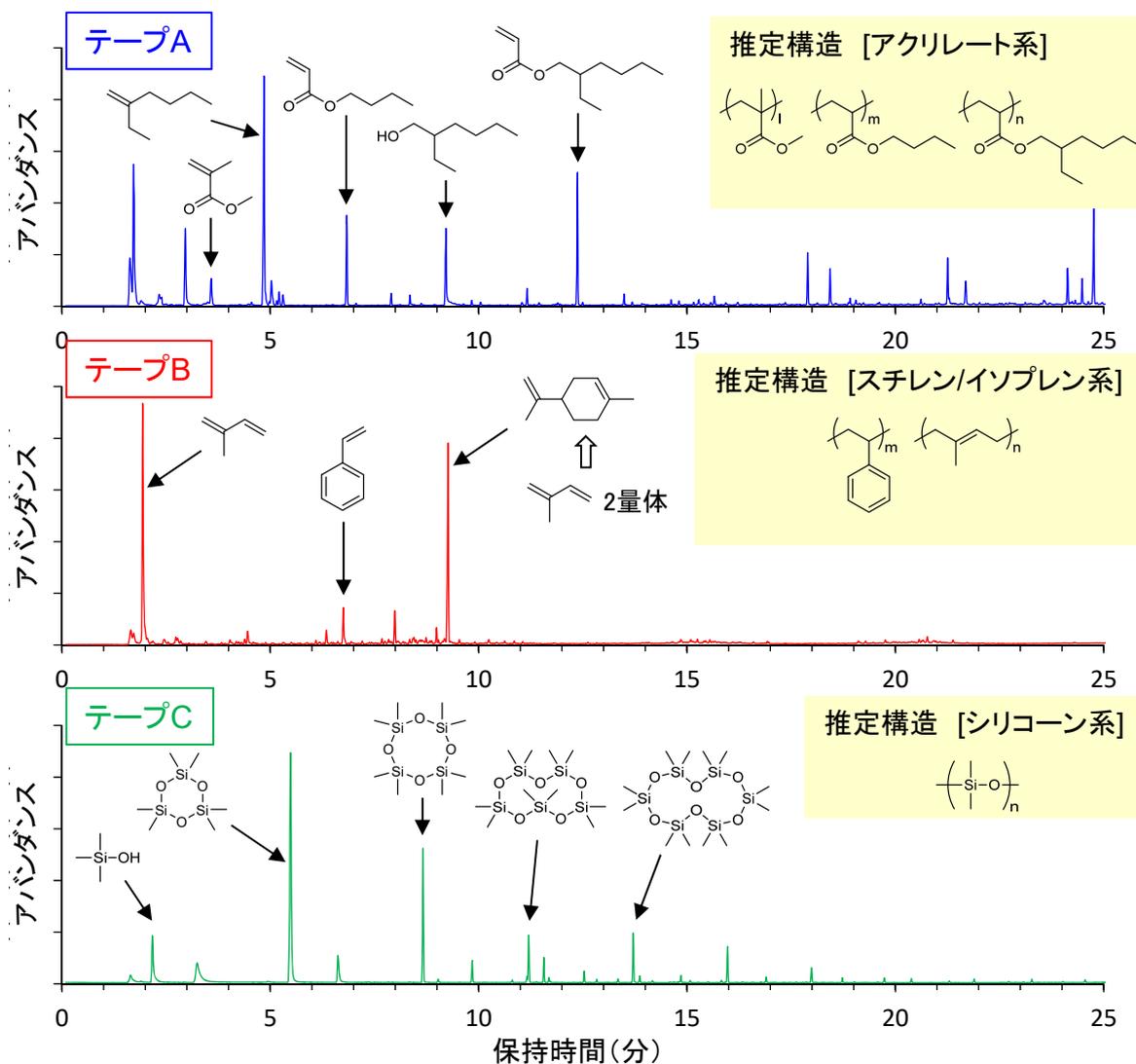


図1 熱分解GC/MSクロマトグラム

分析サービスで、あなたの研究開発を強力サポート！

一般財団法人  
**MST** 材料科学技術振興財団

TEL : 03-3749-2525 E-mail : info@mst.or.jp  
 URL : <https://www.mst.or.jp/>