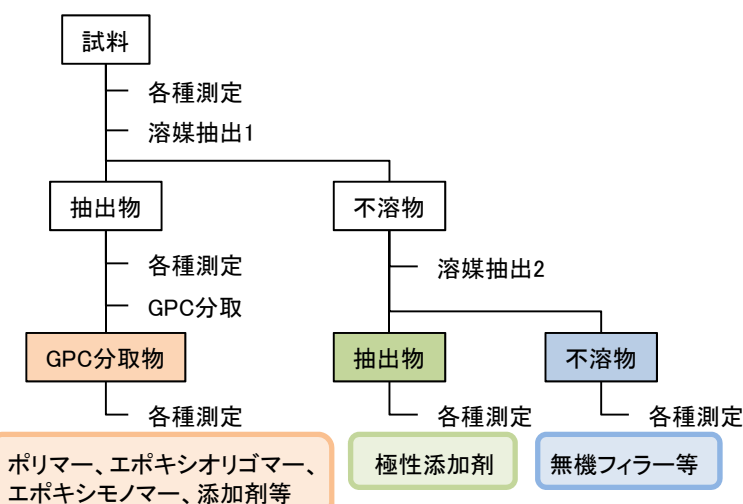


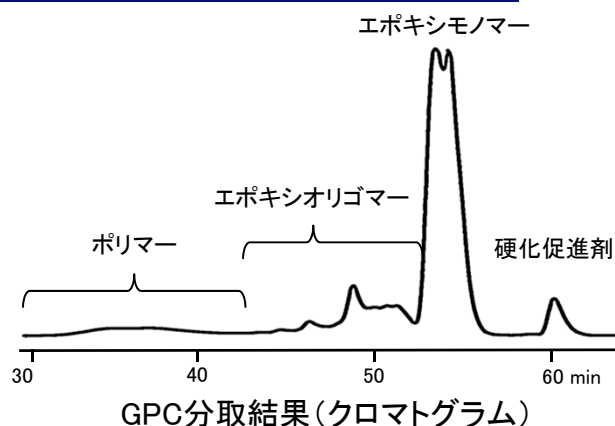
熱硬化性接着剤の組成分析

熱硬化性接着剤においてはその特性を知る上で、エポキシや硬化剤等の組成を把握することは重要である。しかし、複雑な混合物であるため組成の把握は容易ではなく、高度な分析技術を要する。弊社に蓄積されたノウハウをもとに種々の分析を組合せることで、組成を詳細に調べることができる。

分析フロー

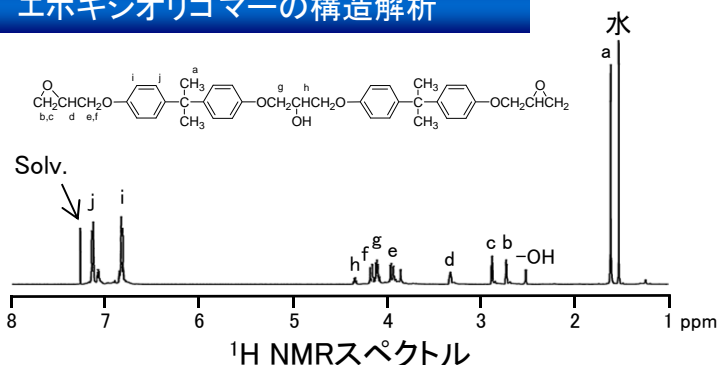


GPC分取

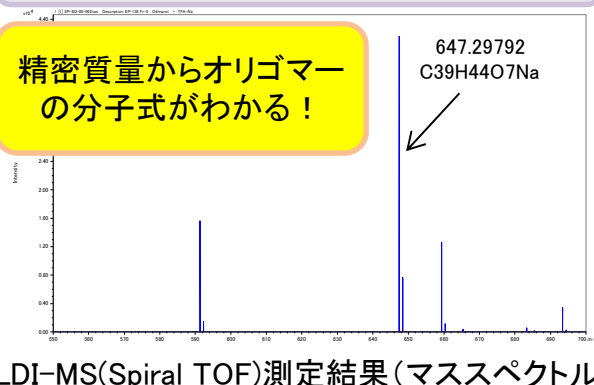


分子サイズの違いで、構成成分を分離、回収することができる。

エポキシオリゴマーの構造解析

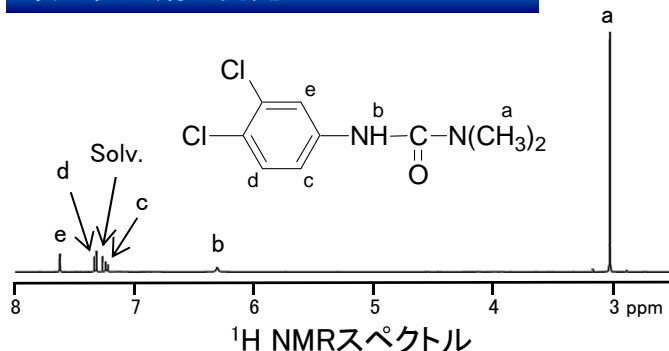


精密質量からオリゴマーの分子式がわかる！



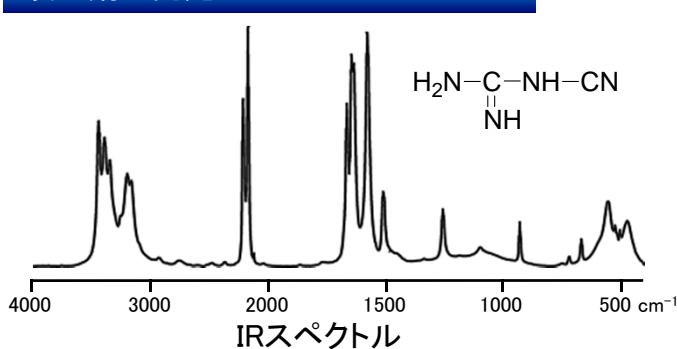
オリゴマーについては¹H NMR, MALDI-MS等を詳細に解析することにより、その化学構造がわかる。

硬化促進剤の同定



硬化促進剤を分離し、同定できる。3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチルウレア(DCMU)と推定。

硬化剤の同定



硬化剤を分離し、同定できる。ジシアンジアミド(DICY)と推定。