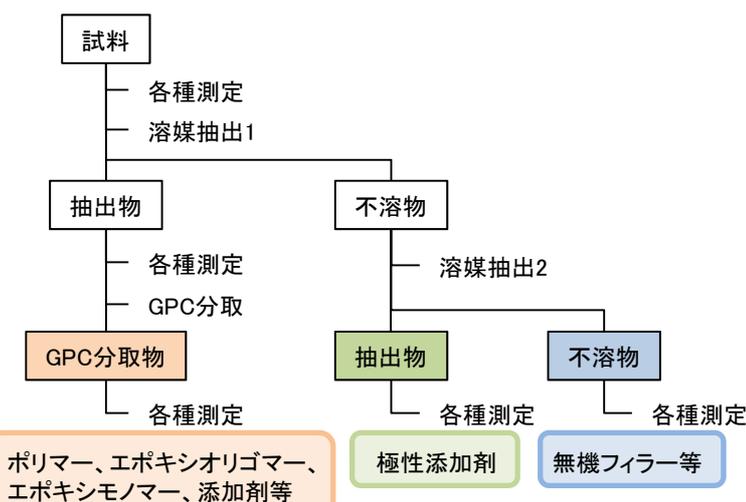


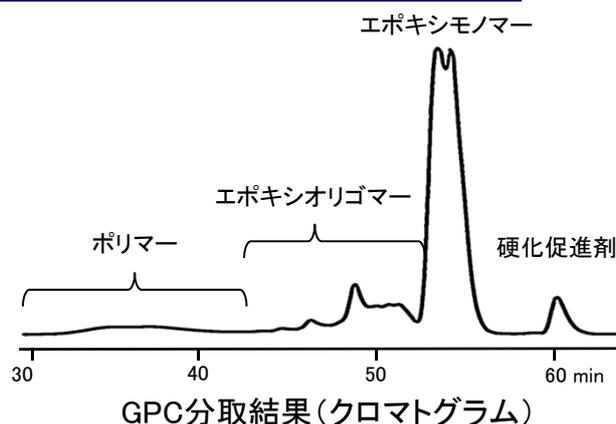
# 熱硬化性接着剤の組成分析

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み合わせることで、組成を詳細に調べることができる。

## 分析フロー

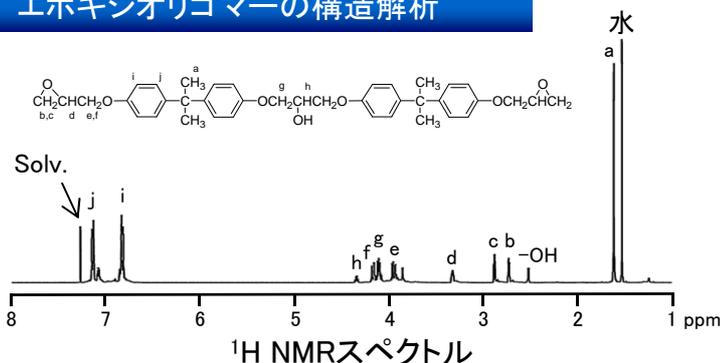


## GPC分取

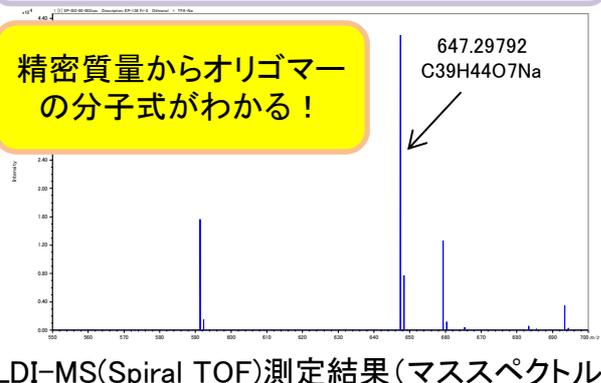


分子サイズの違いで、構成成分を分離、回収することができる。

## エポキシオリゴマーの構造解析

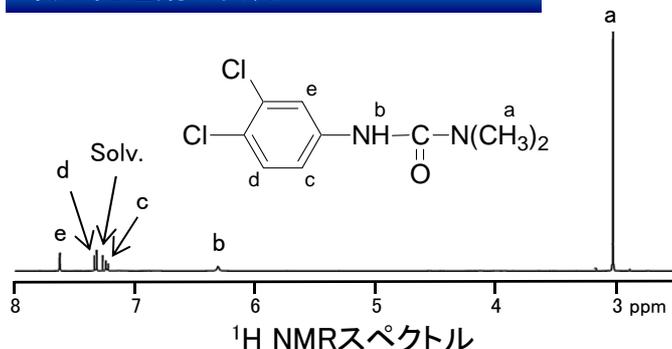


精密質量からオリゴマーの分子式がわかる！



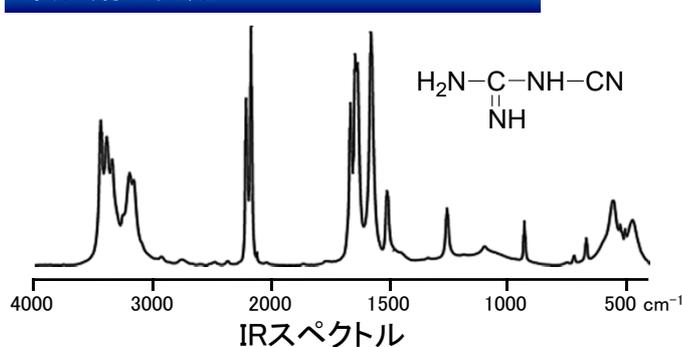
オリゴマーについては<sup>1</sup>H NMR, MALDI-MS等を詳細に解析することにより、その化学構造がわかる。

## 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。