

# リチウムイオン二次電池電解液の主成分評価

実験セルを問わず解体し、分析します

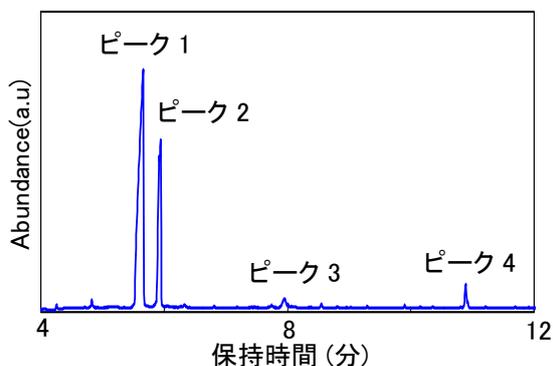
測定法 : GC/MS  
 製品分野 : 二次電池  
 分析目的 : 組成評価・同定

## 概要

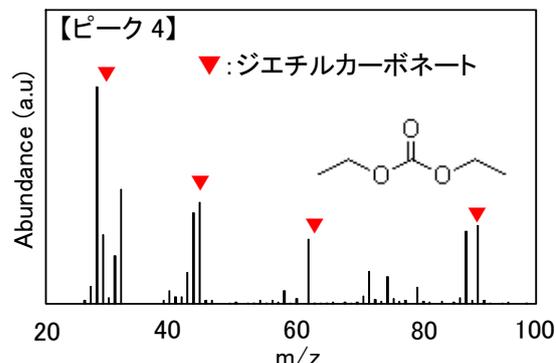
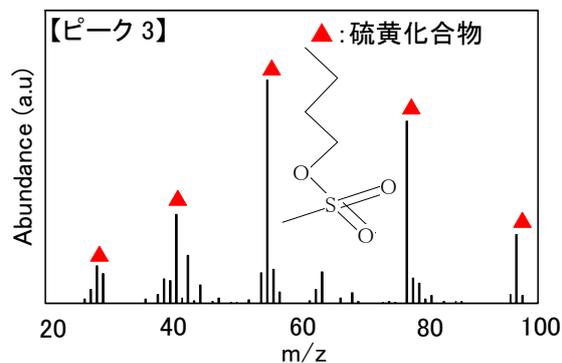
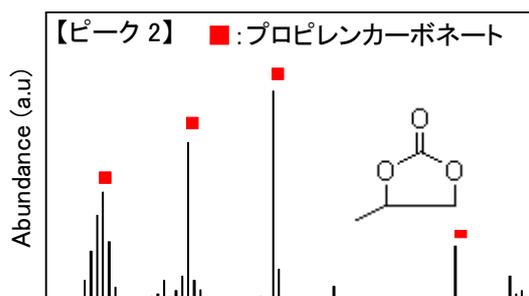
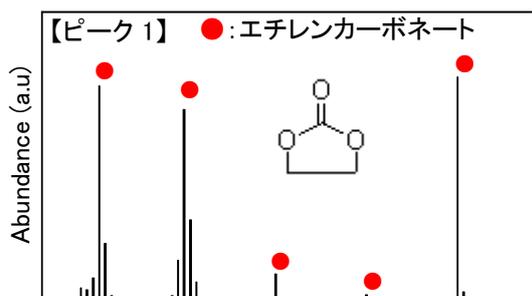
GC/MS分析を用いて電解液の有機溶媒成分を評価した事例を紹介します。  
 リチウムイオン二次電池の電解液を測定した結果、有機溶媒はエチレンカーボネート(EC)、プロピレンカーボネート(PC)を主成分としていることが分かりました。  
 この他の成分としてジエチルカーボネート(DEC)、硫黄化合物が検出されていましたが、後者については添加剤由来の可能性が考えられます。

## データ

### ■ガスクロマトグラム



### ■質量スペクトル



分析サービスで、あなたの研究開発を強力サポート！