

JAI APPLICATION NEWS

Recycle Preparative HPLC リサイクル分取HPLC

2. GPCリサイクルデータ集2003-2004

2-1. ポリマーの分離例

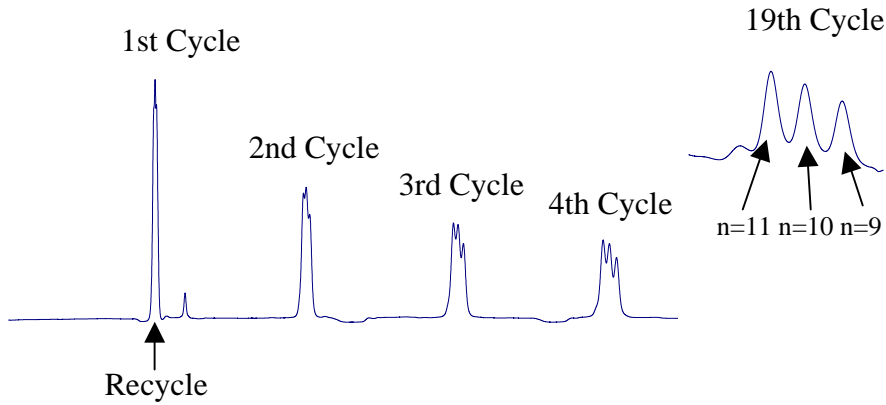
2-2. 色素系化合物の分離例

2-3. フラーレン誘導体の分離例

2-4. 有機EL基材及びポリマー

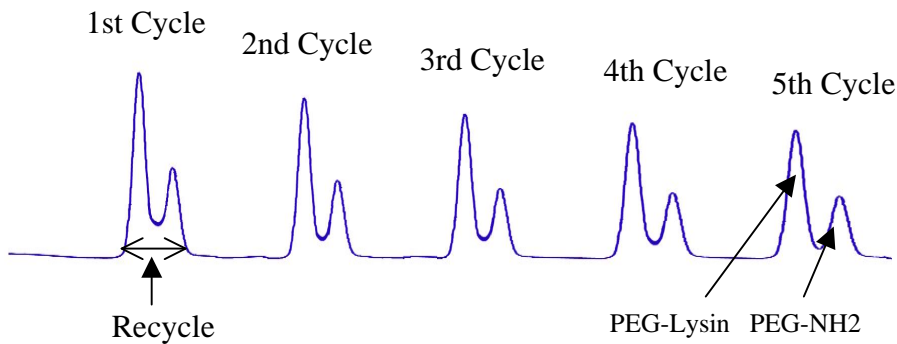
2-1. ポリマーの分離例

2-1-1. フッ素系樹脂オリゴマー



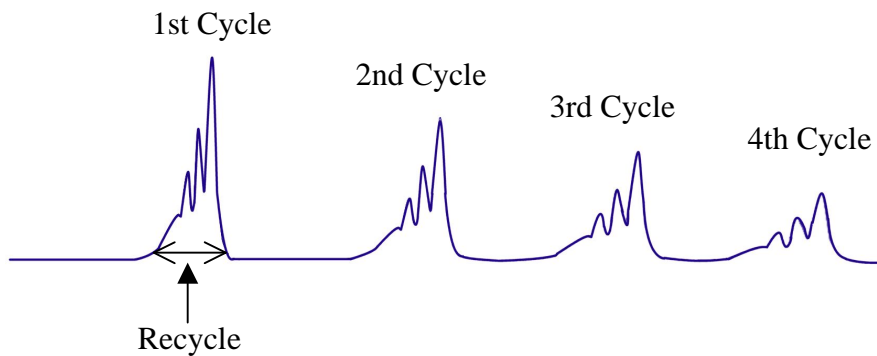
Column: JAIGEL-2H+3H
Detector: UV-310B @ 254 nm
Eluent: THF

2-1-2. PEG末端をLysinで修飾したポリマーとその基材ポリマー



Column: JAIGEL-3H+4H
Detector: RI-7
Eluent: DMF

2-1-3. ポリエステル分解物



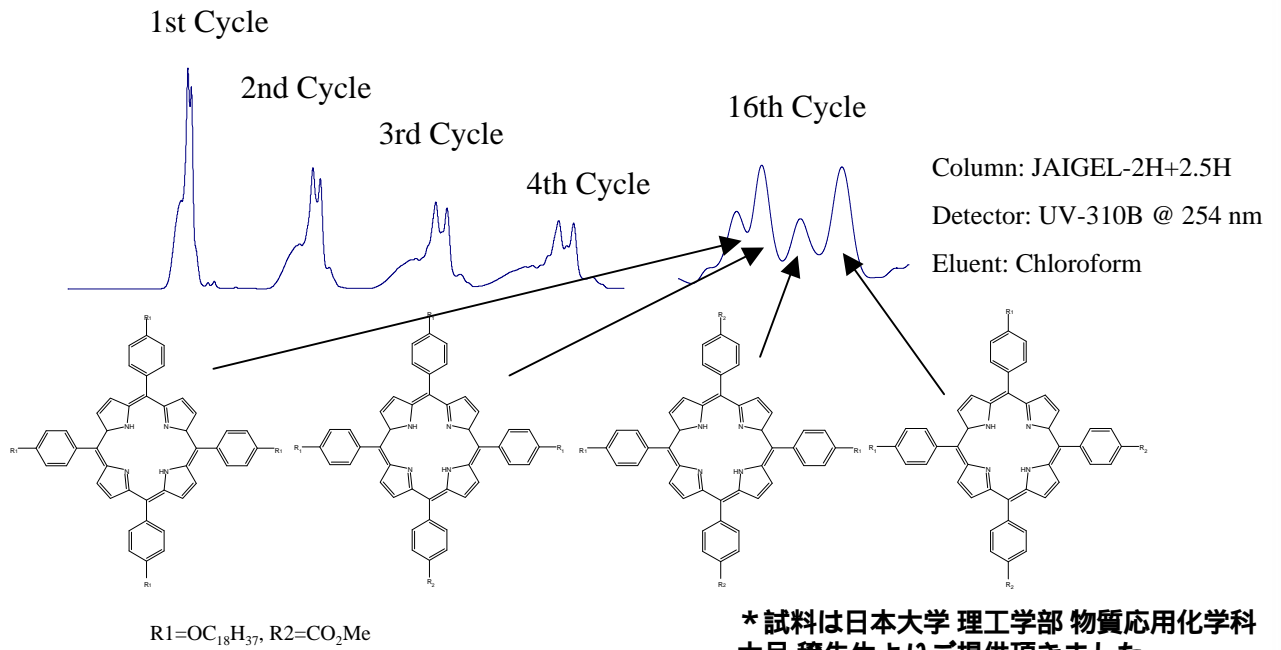
Column: JAIGEL-1H+2H
Detector: UV-310B @ 254 nm
Eluent: Chloroform

* 試料は東京大学 工学部 マテリアル工学専攻 片岡研究室様よりご提供頂きました。

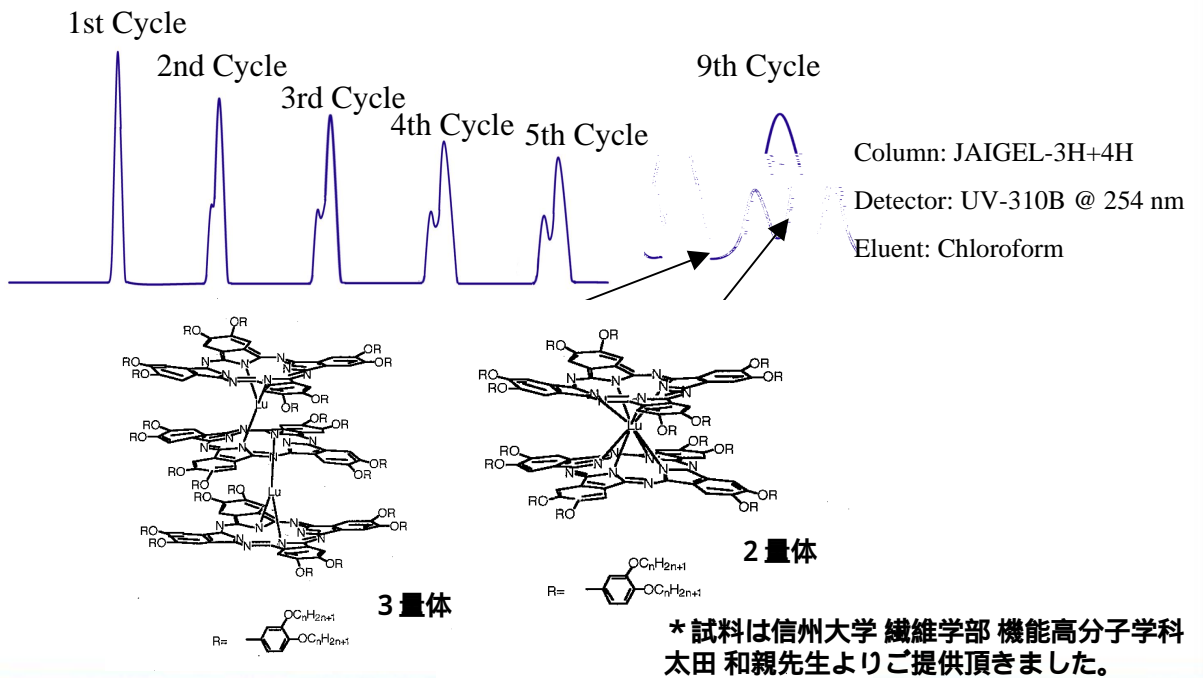
* 試料は山口県産業技術センター 戦略プロジェクト部 山田様よりご提供頂きました。

2-2. 色素系化合物の分離例

2-2-1. 末端基の異なるポルフィリン系化合物の分離

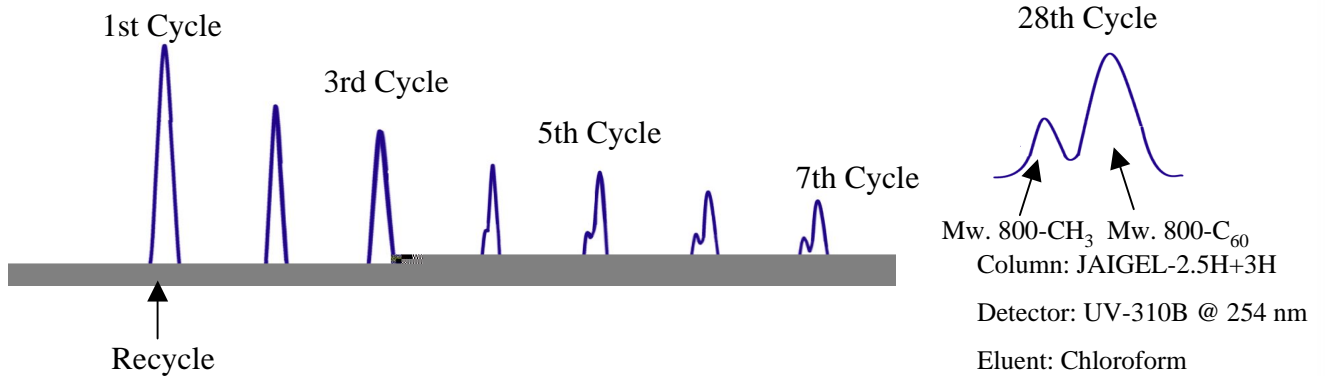


2-2-2. フタロシアニルテニウム錯体の2量体と3量体の分離



2-3. フラーレン誘導体の分離例

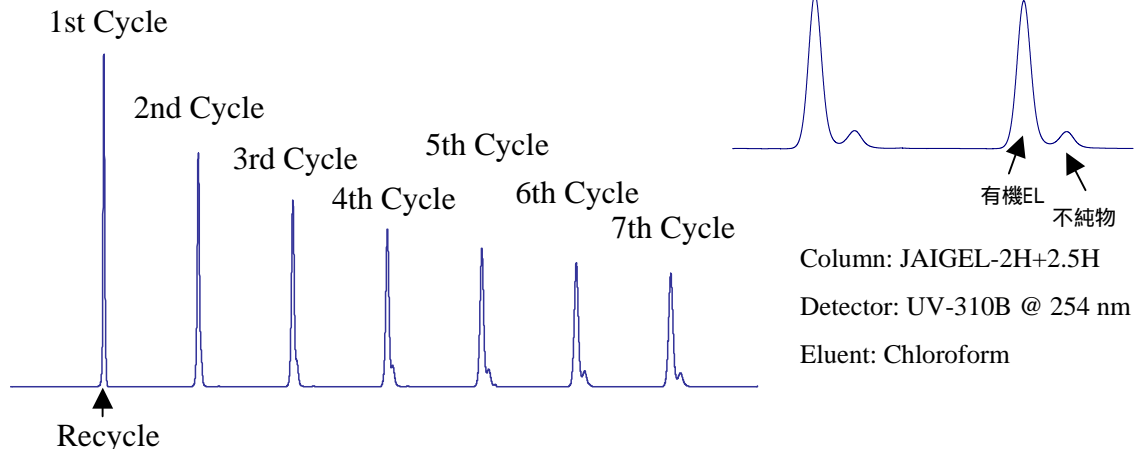
2-3-1. (Mw. 800-C₆₀)と(Mw. 800-CH₃)の分離



* 試料は京都大学 化学研究所
村田 靖次郎先生よりご提供頂きました。

2-4. 有機EL基材及びポリマーの分離例

2-4-1. 有機ELの精製



2-4-2. 有機ELオリゴマーの分離

