

# 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

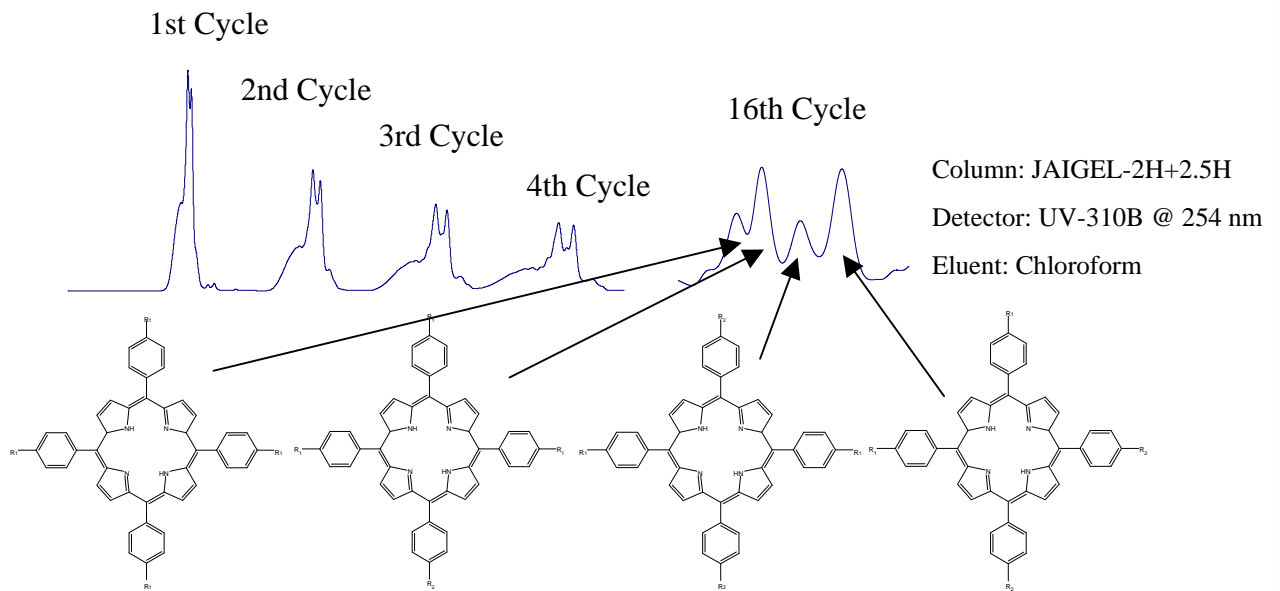
2- 末端をL

基材

2-

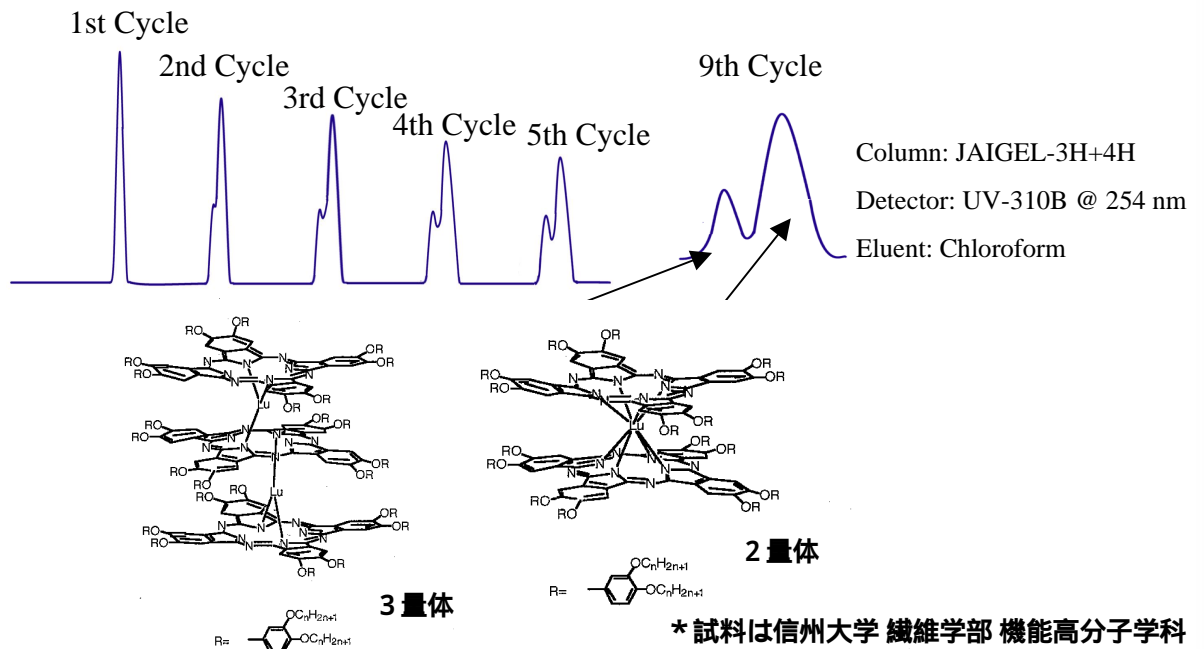
## 2-2. 色素系化合物の分離例

### 2-2-1. 末端基の異なるポルフィリン系化合物の分離



\* 試料は日本大学 理工学部 物質応用化学科 大月 穰先生よりご提供頂きました。

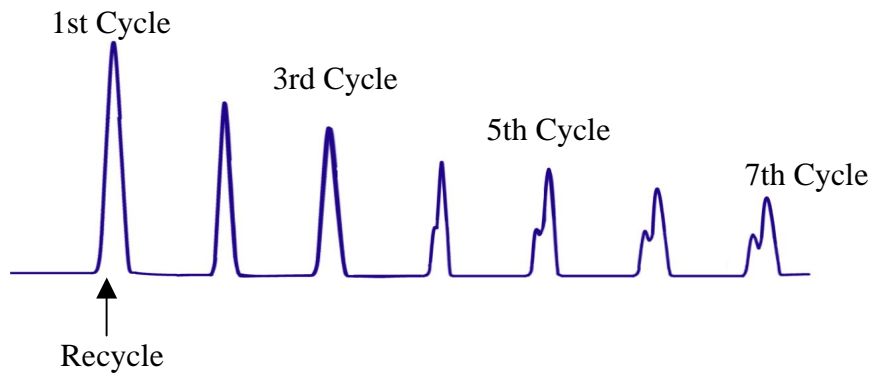
### 2-2-2. フタロシアニルテチウム錯体の2量体と3量体の分離



\* 試料は信州大学 繊維学部 機能高分子学科 太田 和親先生よりご提供頂きました。

## 2-3. フラーレン誘導体の分離例

### 2-3-1. (Mw. 800-C<sub>60</sub>)と(Mw. 800-CH<sub>3</sub>)の分離

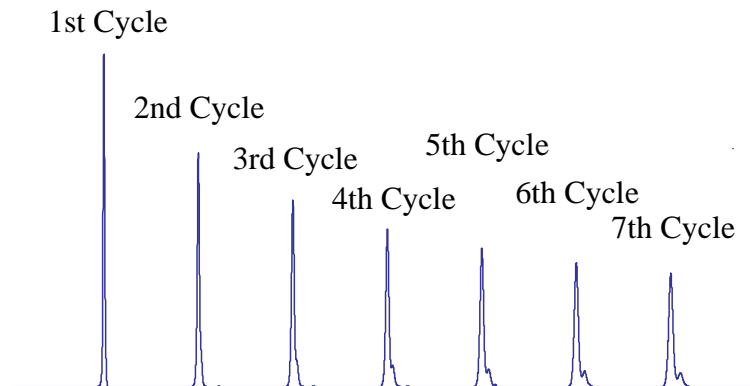


28th Cycle

Mw. 800-CH<sub>3</sub> Mw. 800-C<sub>60</sub>  
Column: JAIGEL-2.5H+3H  
Detector: UV-310B @ 254 nm  
Eluent: Chloroform

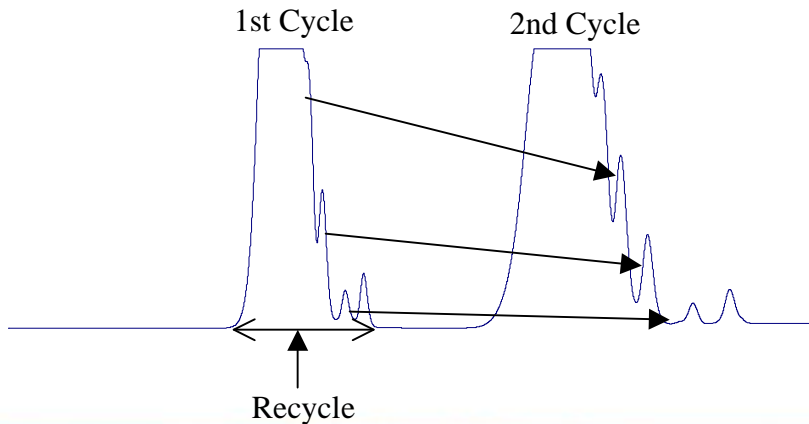
## 2-4. 有機EL基材及びポリマーの分離例

### 2-4-1. 有機ELの精製



Column: JAIGEL-2.5H+3H  
Detector: UV-310B @ 254 nm  
Eluent: Chloroform

### 2-4-2. 有機ELオリゴマーの分離



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