

中山 敦好（なかやま あつよし） バイオ分子評価研究グループ

## Point

- 生分解性ポリマーやバイオマス由来ポリマーの研究開発
- 生分解性，特に海洋生分解性の評価
- 合成した材料の組成分析，熱的性質，強度等の物性評価

### 生分解性材料開発

生分解性ウレタン材料  
 乳酸ベース材料  
 廃グリセリンの活用  
 機能性生分解性材料

### 生分解性制御技術 (高分子鎖の分子設計)

### 生分解性材料評価

海洋生分解  
 土壌生分解  
 コンポスト生分解  
 活性汚泥分解

ラボ試験  
 ⇕  
 実環境試験

## 主な研究業績

- A. Nakayama *et al.*, *Polym. Degrad. Stabil.*, 166, 290-299 (2019)
- 中山敦好, *バイオサイエンスとインダストリー*, 79(5), 432-437 (2021)