

バイオポリマー（生分解性材料&バイオベース材料） の合成と物性・生分解性評価

中山 敦好（なかやま あつよし）生体分子創製研究グループ

POINT

1. 生分解性ポリマーやバイオマス由来ポリマーの開発研究
2. 生分解性、とくに海洋生分解性の評価
3. 合成した材料の組成分析、熱的性質、強度等の物性の評価

生分解性材料の開発

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）

生分解性評価

海洋生分解

土壌生分解

コンポスト分解

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.*, Polymer Degradation and Stability 166, 290-299 (2019)
- 中山 敦好 バイオサイエンスとインダストリー (B&I) 79(5), 432-437 (2021)