

小川 芳弘 (高性能高分子)

高性能高分子と生分解性高分子の基礎的研究

ogawa@aster.sci.kumamoto-u.ac.jp

担当する講義と実験：

高分子化学 B, 化学実験 C

研究紹介

私たちの身近にある繊維やプラスチックは高分子という物質からできています。また、人も木も草もみんな高分子からできています。本研究室ではこの高分子をより強く、より環境にやさしくするための基礎的な研究を行っています。



- 高強度・高弾性ポリエチレンの基礎的研究
- 液晶高分子のモデル化合物の研究
- 末端で水素結合をする鎖状分子の研究
- 生分解性高分子の基礎的研究

