

# PLA/PCLポリマーブレンドの靱性改善

室温では脆性であるポリ乳酸の延性化を目的としてポリカプロラク톤(PCL)をブレンドし、これにイソシアナートを反応基とする添加剤を添加することで相容化が進行して、高靱化が可能であることを見出した。

[7] Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, 4(3) 255-260, 2011.

[8] 高分子論文集, 63(9) 626-632, 2006. 他9報

