

高強度・高剛性を有するHAp/PLA複合材料

マイクロサイズとナノサイズの粒子径を持つハイドロキシアパタイト(HAp)粒子を混合して、ポリ乳酸(PLA)中に分散させることで、同じ粒子充填率でも高い強さおよび弾性率となることを見出した。

[2] Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, 4(3) 255-260, 2009.

[3] Advanced Composite Materials, 22(5) 327-337, 2013.

