

低環境負荷・高性能な高分子複合材料の開発

1. 事業の概要

プラスチック材料は化石資源を原料としており、安価で利便性の高い材料です。しかしながら、安易な使用や廃棄により環境負荷を高めております。

工業技術センターでは、環境負荷の低い産業社会の構築を目的とし、広く利用されている高分子製品の環境負荷低減のために、高分子製品の機能性向上、リサイクル性向上、軽量化等のための研究に取り組んでおります。

2. 平成24年度実績

再生可能資源である木質材料由来のセルロースを活用した高剛性プラスチック複合材料の開発に成功しました。現在、幅広い用途へ向けて用途開発を行っております。



セルロースを強化剤として活用した製品例

担当部署

工業技術センター