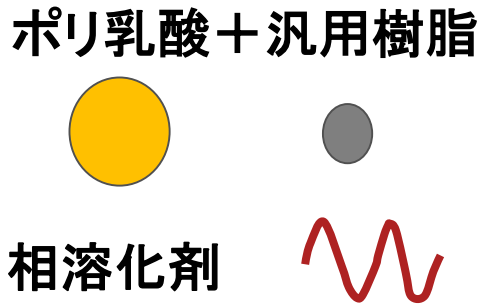


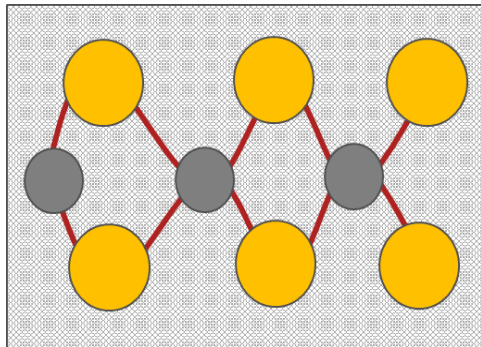
7. 高強度な植物性プラスチック

(代表特許:特許第4616334号)

- 植物由来のプラスチックは、「石油の消費」と「CO2発生」を抑えるが、衝撃に弱いという課題があった。
- 植物性のポリ乳酸樹脂は衝撃に弱いため、衝撃に強い汎用樹脂と混合。

ポリ乳酸+汎用樹脂



相溶化剤
- さらに、相溶化剤を入れると、疑似架橋状態を形成して、均一に混合。
- それにより、衝撃に強い植物性プラスチックを実現。