

# 5-5 生分解性インフレーションフィルム用樹脂の新規用途開発パートナー

- ・植物由来のポリ乳酸を主成分とする生分解性インフレーションフィルム用樹脂の用途開発パートナー
- ・フィルムの成形委託パートナー（インフレーション成形、Tダイフィルム成形）

## 特徴

- 植物由来かつ生分解性であるポリ乳酸(PLA)が主成分
  - PLAにない伸び、衝撃強度、引裂強度、シール性を持つ
  - 生分解性可能な成分のみからなる
  - 常温保管では長期間安定
- 必要なタイミングで分解できる可能性

## 適用先（候補）

- 植物由来樹脂によるCO<sub>2</sub>削減
- レジ袋有料化対応（対象外）
- 生分解農業用フィルムによる省力化★
- マイクロプラスチック対応★（★は分解性の調整が必要）
- バイオガス化生ごみ袋



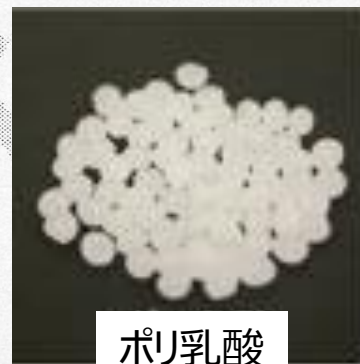
フィルムの透明性



ゴミ袋/レジ袋



農業用フィルム



ポリ乳酸

添加剤



柔軟化・高強度化

生分解性インフレーションフィルム用樹脂



インフレーション成形

熔融・成形



製袋

レジ袋