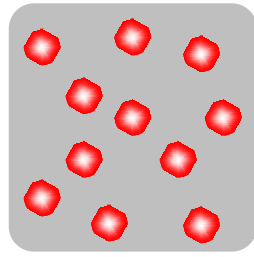


農業分野への挑戦！

- 農業生産の効率化と省力化 -

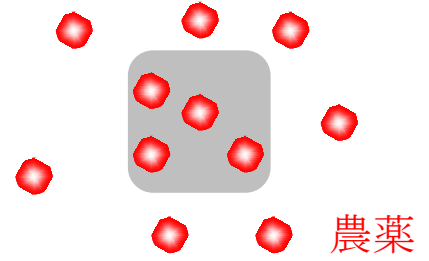


農薬含有マルチシート

時限分解

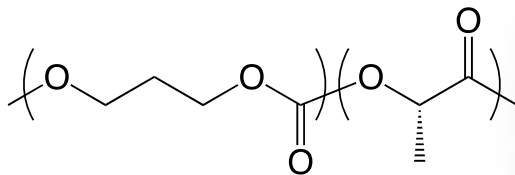


薬剤徐放



特徴

- ▶ どんな薬剤（固体）も封入できる
- ▶ 使用後の回収が不要
- ▶ マルチの分解と薬剤の徐放が調整できる
- ▶ 安全（トウモロコシとCO₂からできる）



常温成形できる生分解性プラスチック



オルトラン含有生分解性マルチシート（A4）



トマトのマルチ栽培

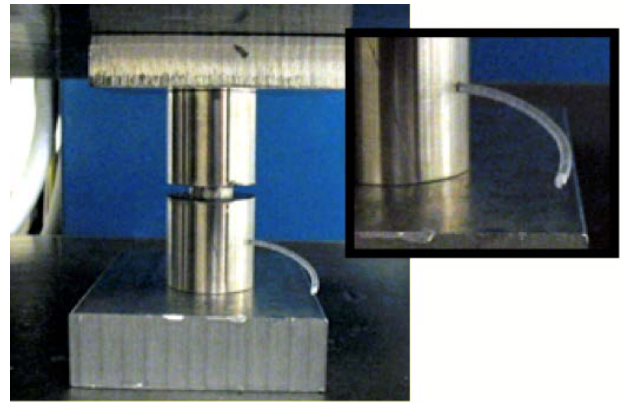
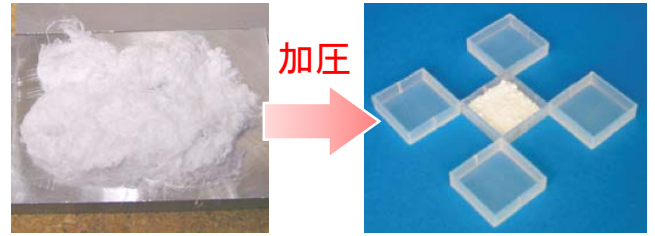
常温成形できる生分解性プラスチック

カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所

谷口 育雄 准教授

“常温成形” できる生分解性プラスチック

- 既存プラスチックの代替
- 生理活性物質と複合化
- 化石資源保護
- 再生可能資源
- 環境低負荷
- 二酸化炭素排出削減
- 省エネルギー成形



生分解性プラスチックの室温成形

ドラッグデリバリーへの展開

