

するお話です。

するお話です。

は、このマルチフィルムの処理に微生物の力を活用今回は、このマルチフィルムの処理に微生物の力を活用の温度を維持したりするマルチフィルムが欠かせませの温度を維持したりするマルチフィルムが欠かせませき。

◆生分解性プラスチック
◆生分解性プラスチック
ク(生プラ)とは、微生
ク(生プラ)とは、微生
のため、使用後そのまま畑なら、使用後そのまま畑なら、使用後そのまま畑なら、で作ったマルチフィルムがだった。このため、生プラスチックです。生プラスチックでもません。このため、生プラ製マルチフィルムがだった。ところとなってきました。ところ





が、 と分解させるのかが問題となりました。 ない場合があることがわかり、これをどうやってきちん 埋める場所やその時の天候によってうまく分解され

▼微生物の活用で生プラを効率よく分解 でせいぶつ かつよう せい

この問題を解決するため、微生物の作り出す酵素で生

ラバラになることもわかりました。現在、この酵素の大

見しました。さらに、この酵素を生プラ製マルチフィル プラ製マルチフィルムを分解する方法を研究することに ムに散布すると、フィルムが急速に分解され、一日でバ しました。研究の結果、稲などの葉の表面にいる微生物ですがある。 (酵母やカビの仲間)が優れた分解酵素を作ることを発します。

量生産など実用化に向け



ようになって

ので使われる

しい農業になります。 なれば、より環境にやさ れが広く使われるように た研究を行っており、こ