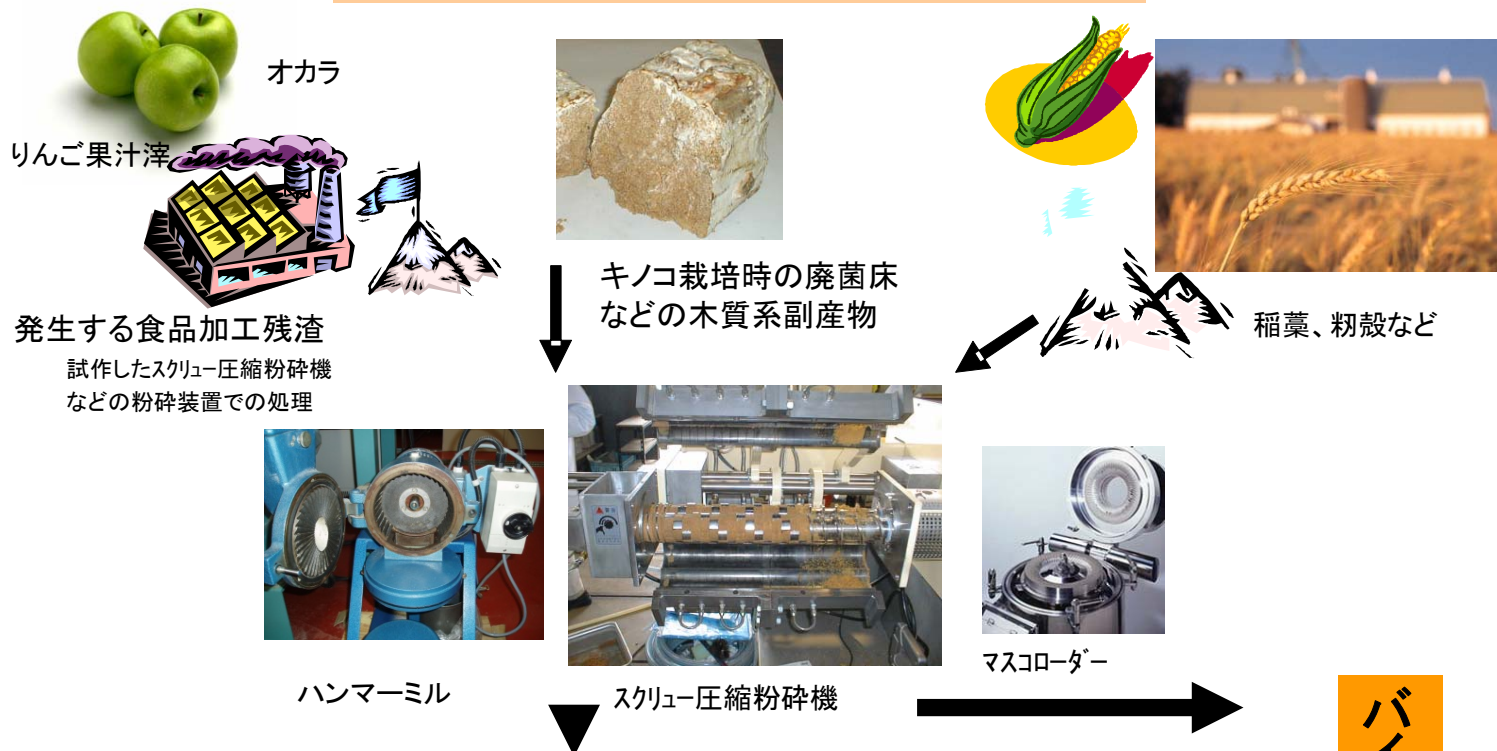


バイオマスの物理的変換処理

ーバイオエネルギー変換前処理技術と生分解性素材化技術の開発ー

バイオマスの効率的な前処理法の検討



バイオマスからの生分解性資材の開発



強度向上 & コスト低減のための添加物

タンパク質や澱粉などの
天然高分子を含む
副産物
生分解性ポリマー



射出成形処理



育苗ポット



農産物流通容器



(独)農研機構・食品総合研究所

目的 農産副産物を用いた低コスト生分解性素材の開発(農産資源の有効利用、農業分野での環境低減、作業の効率化)

成果 オカラなどを2-5割添加した素材を開発、用途に応じた生分解性や強度の改善により実用化を検討中。

用途 農業資材(育苗ポット) 流通容器など

バイオエネルギー(発酵処理)への変換