

展示No	区分	<input type="checkbox"/> 部品加工( ) <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input type="checkbox"/> 設備/装置 <input type="checkbox"/> 金型/治工具 <input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input type="checkbox"/> デザイン <input type="checkbox"/> 自動化技術 <input type="checkbox"/> その他( ) <input type="checkbox"/> 医療ヘルスケア <input checked="" type="checkbox"/> 環境エネルギー <input type="checkbox"/> 航空宇宙 <input checked="" type="checkbox"/> 地域連携等
	39-6	提案名 バイオマス系 リサイクルループの構築 工法 — 新規性 —



諏訪湖をこよなく愛するバイオマスPJが贈る

## バイオマス系

# 廃棄物のリサイクルループ構築



### 1. バイオマスで何者？ 意外と身近なものですよ!!

バイオマスは、大気中のCO<sub>2</sub>の増減に影響を与えない性質を「カーボンニュートラル」とよばれ、地球温暖化対策に有効。また、地域資源の活用による循環型社会の形成、地域活性化及びエネルギー供給源の多様化に貢献します。意外と身近なものです。

#### 変換利用

- ・肥飼料 ・化成品原料(アミノ酸、有用化学物質等)
- ・素材(プラスチック、樹脂等)
- ・再生利用 ・製品利用 ・発電

※食品系、畜産系、木質系の有機性資源であり、持続的に再生可能な資源 = バイオマス

バイオマスのクリーンサイクル



### 2. バイオマス運営における食品リサイクルループ (回収～利用～販売まで)



## バイオマスプロジェクト

(株)アイコーポレーション (株)みのり建設 (株)イツミ  
(株)大和生物研究所 (株)3V (有)フィールドマシナリー

SEE研究会 主催：NPO諏訪圏ものづくり推進機構、長野県テクノ財団 共催：公立諏訪東京理科大学