

生物工学会

# バイオマス循環 利用研究部会

- (1) バイオマス資源の循環利用と持続型生産体系構築のためのシステム設計や評価, 実践  
キーワード: 循環型社会, 持続型生産, ゼロエミッション,  
低炭素, グリーンテクノロジー, バイオエコノミー
- (2) 未利用農産・森林バイオマス資源の活用のためのプロセス研究  
キーワード: 非食用部農産バイオマス, 未利用木竹材, 基幹化成品生産,  
ホワイトバイオテクノロジー
- (3) 廃棄物系バイオマスのエネルギー・マテリアルへの変換・利用法に関するプロセス研究  
キーワード: 余剰汚泥, 家庭・生ゴミ, し尿, 畜産廃棄物,  
メタン発酵, 水素発酵, バイオガス, 廃油BDF, コンポスト

## バイオマス循環利用研究

- ☆ 食糧との競合
- ☆ 持続的栽培
- ☆ 森林保護

環境配慮型  
持続型生産体系

再生可能資源  
グリーンテクノロジー

- ★ 戦略的バイオマス
- ★ 非食飼料バイオマス
- ★ 廃棄物バイオマス
- ★ 効率的リファイナリー
- ★ 全元素循環利用

バイオエコノミー

バイオ製品マーケット

バイオマテリアル

バイオ燃料

バイオエネルギー

バイオリファイナリー

バイオマス資源

バイオマス生産・循環システム

## 資源循環型社会

バイオマスタウン

バイオマスジャパン

バイオマスアジア