

持続可能社会の実現に寄与する新規な環境機能材料を追究する

1. 未利用廃棄資源の有効活用

高分子材料×機能材料×環境科学



未利用資源

植物油脂
リグニン
セルロース

環境調和
化学反応

グリーンプロダクツ

バイオマス化学品

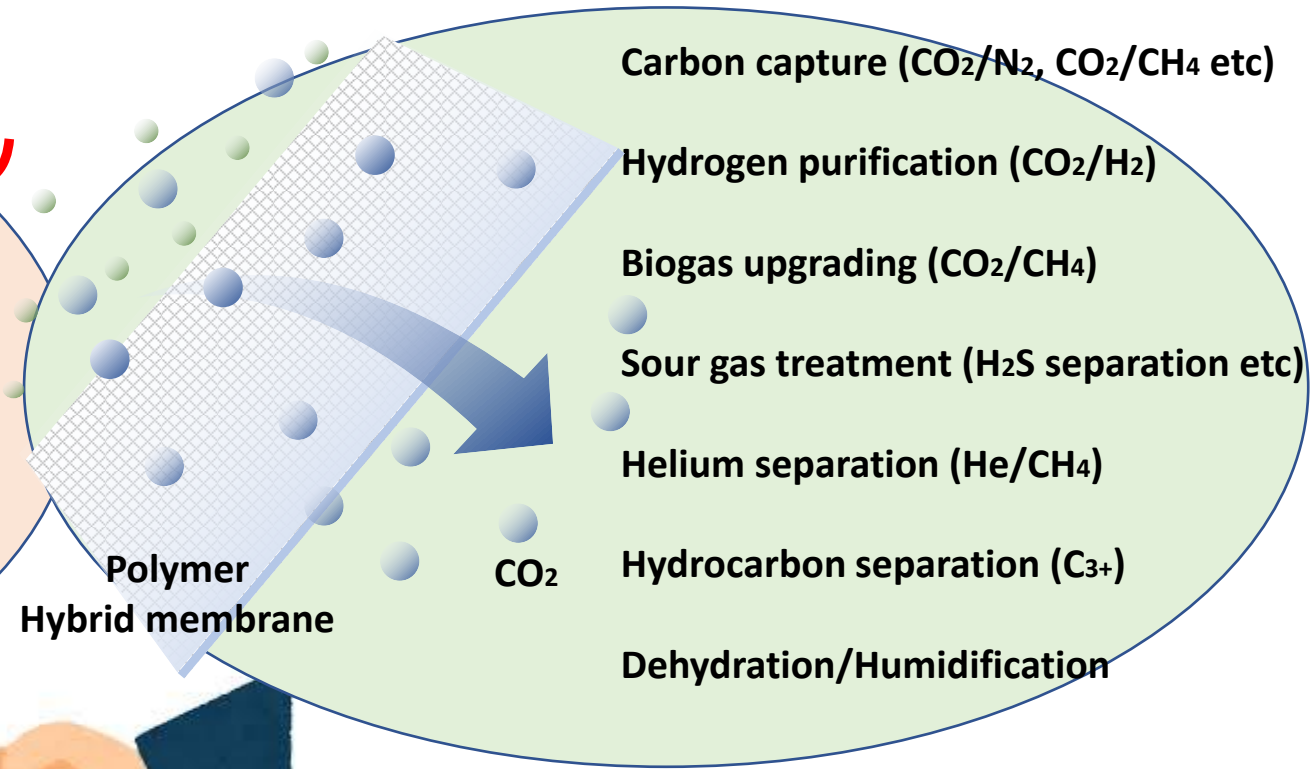
添加剤
ポリマー基幹原料
機能性ポリマー
成形品

バイオマス燃料

BDF
メタン発酵

2. 物質移動に基づく機能材料

膜工学×機能材料×環境科学



カーボンニュートラルな未利用資源由来材料
廃プラスチック汚染緩和・脱石油へ

温暖化対策、脱炭素化に寄与する分離膜材料
フードロス対策に役立つガスバリア材料

持続可能社会の実現に必要なサーキュラーエコノミーの実現へ