

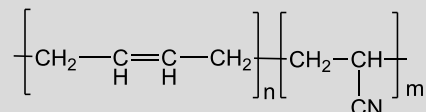
# 【研究部会名】 炭素資源循環研究部会

## Carbon Resource Circulation Research Group

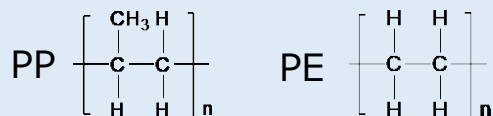
### 革新的な炭素資源循環システム

#### 合成樹脂：ゴム、プラ

ニトリルゴム（NBR）

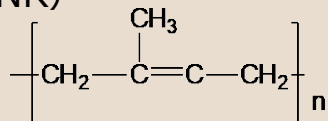


オレフィン類



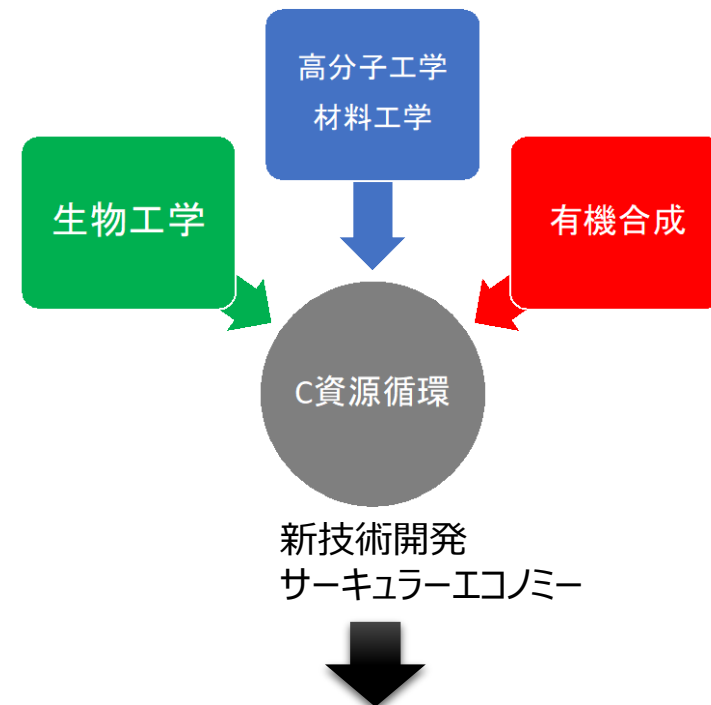
#### 天然樹脂：ゴム

天然ゴム（NR）



酵素  
微生物

原料  
有用物質

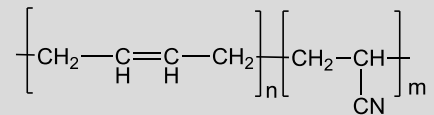


- バイオ法による炭素資源循環研究開発の活性化
- 産学官の共同研究の加速
- 学術分野融合→新学術領域の形成
- 新たな産業創出
- 多面的観点からの次世代研究者の育成
- 生物工学会の活性化

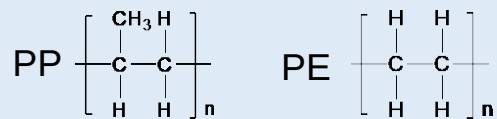
## Novel System for Carbon Resource Circulation

### Synthetic polymer

Nitrile rubber (NBR)

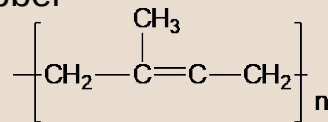


Polyolefin



### Natural polymer

Natural rubber



Enzyme

Microbe

Raw materials  
Valuable chemicals

