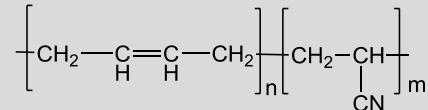


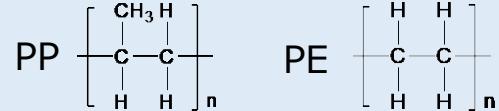
革新的な炭素資源循環システム

合成樹脂：ゴム、プラ

ニトリルゴム（NBR）

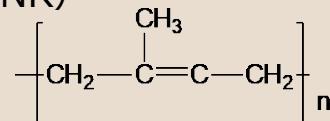


オレфин類



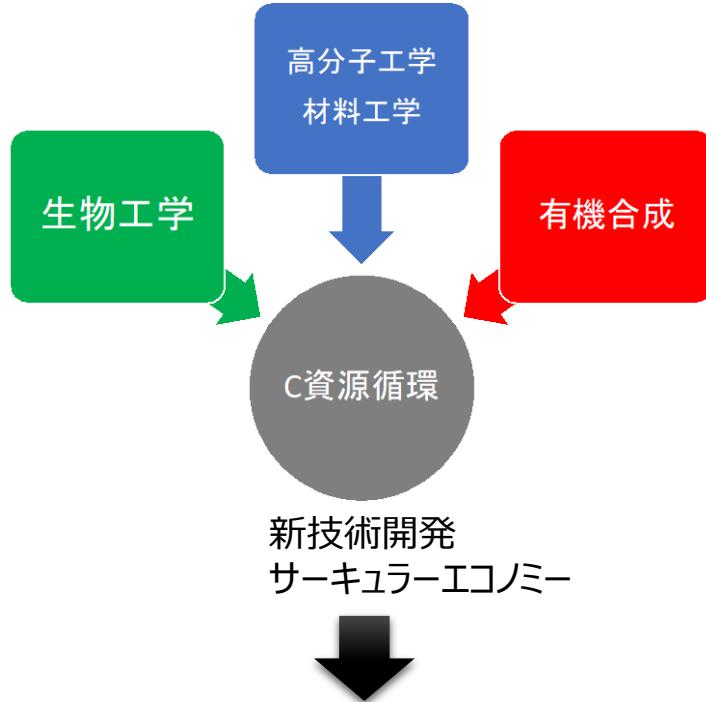
天然樹脂：ゴム

天然ゴム（NR）



酵素
微生物

原料
有用物質

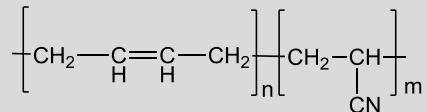


- バイオ法による炭素資源循環研究開発の活性化
- 产学官の共同研究の加速
- 学術分野融合→新学術領域の形成
- 新たな産業創出
- 多面的観点からの次世代研究者の育成
- 生物工学会の活性化

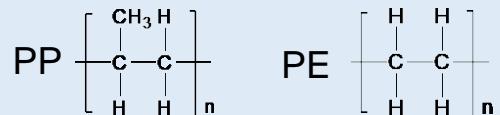
Novel System for Carbon Resource Circulation

Synthetic polymer

Nitrile rubber (NBR)

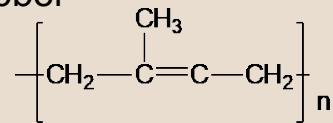


Polyolefin



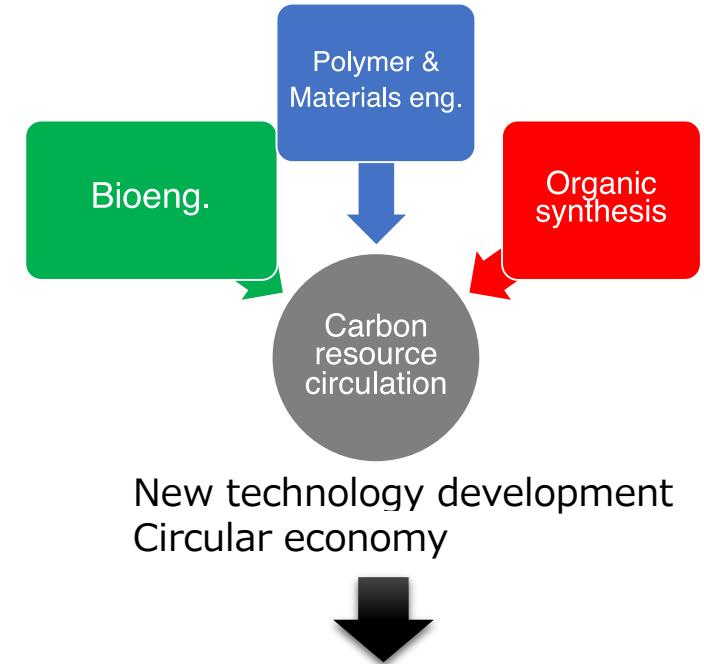
Natural polymer

Natural rubber



Enzyme
Microbe

Raw materials
Valuable chemicals



- Activation of development of carbon resource circulation technology
- Accelerating collaborative research between industry, academia and government
- Integration of academic field→Formation of new academic fields
- Creation of new industry
- Multicultural education for the next generation
- Activation of SBJ