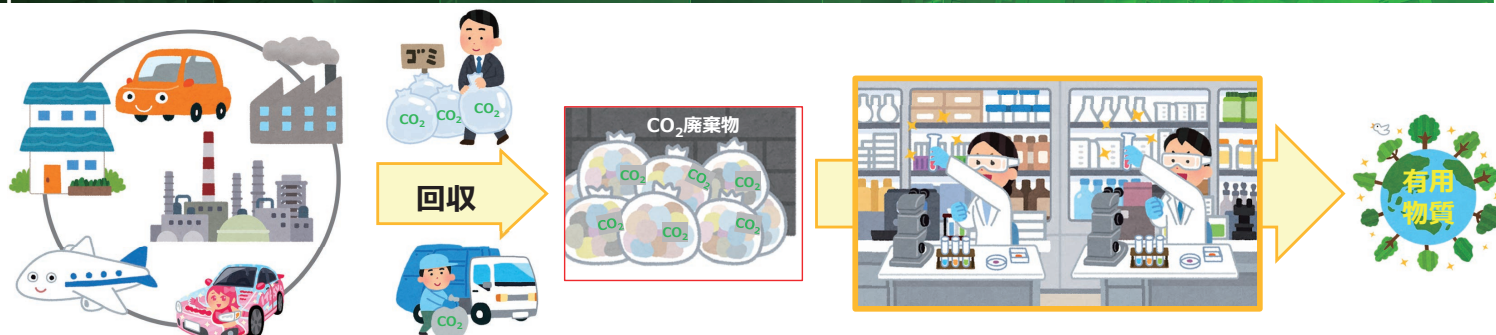


二酸化炭素の利用・活用・応用

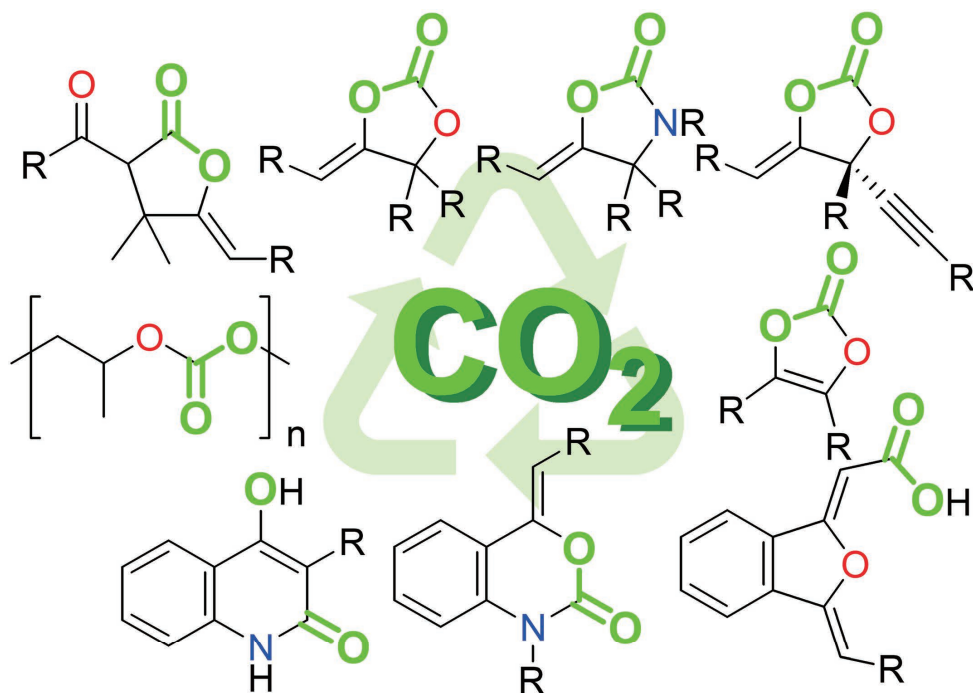
二酸化炭素 (CO₂) を原料とした新規化合物合成の経験・実績を活かし、CO₂の利用価値の向上・産業への応用を支援します！

ゴミ
廃棄物から有用物質へ



- 人間は生命活動の過程で、必ずCO₂を廃棄物として排出しています
- そんな廃棄物を有効利用しない手はありません
- 私たちは科学の力でCO₂の有効利用を目指しています

CO₂ (二酸化炭素) を原料に使った化合物例



今後

- 高付加価値化合物への利用
- 太陽光エネルギーの活用
- C-C結合生成、C-H結合を経る反応への応用

KRI研究員の経験・実績

- 1) Bull. Chem. Soc. Jpn. **2011**, 84(7), 698-717.
- 2) Angew. Chem. Int. Ed. **2012**, 51(28), 6989-6992.
- 3) Org. Lett. **2013**, 15(4), 848-851.
- 4) Org. Lett. **2013**, 15(14), 3710-3713.
- 5) Chem. Commun., **2013**, 49, 11320-11322.
- 6) Chem. Rec. **2014**, 14, 62-69.
- 7) Synlett, **2014**, 25(8), 1178-1180.

迷ったら・・・

