

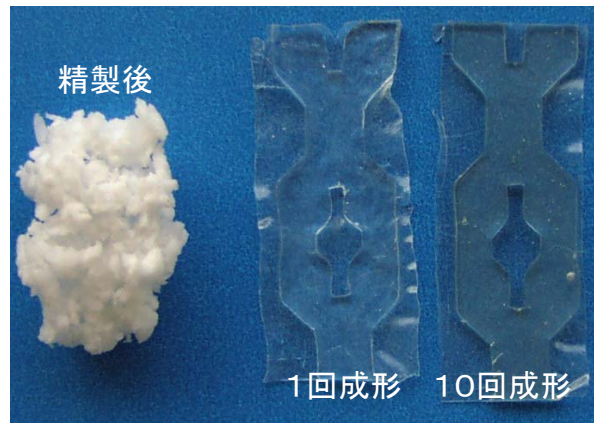
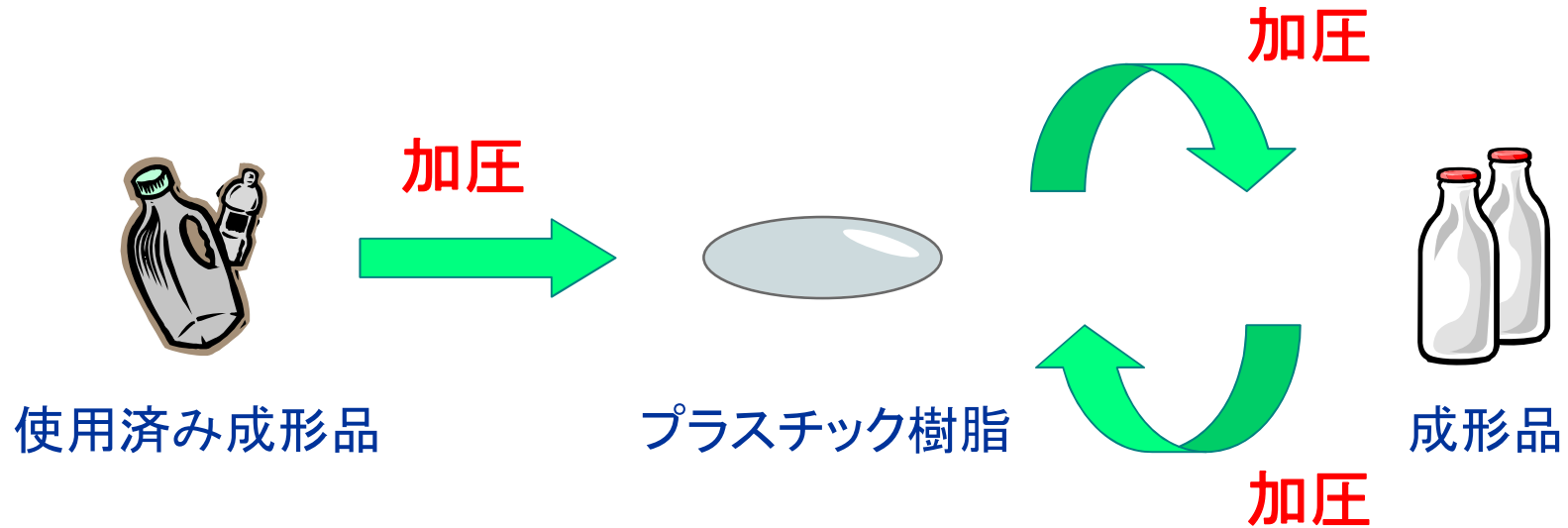
# 常温成形可能な高分子材料 - バロプラスチック -

公益財団法人 地球環境産業技術研究機構  
化学研究グループ

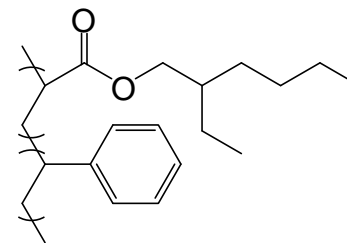


# バロプラステック

バロプラステック: 室温下で加圧によって流動する高分子材料



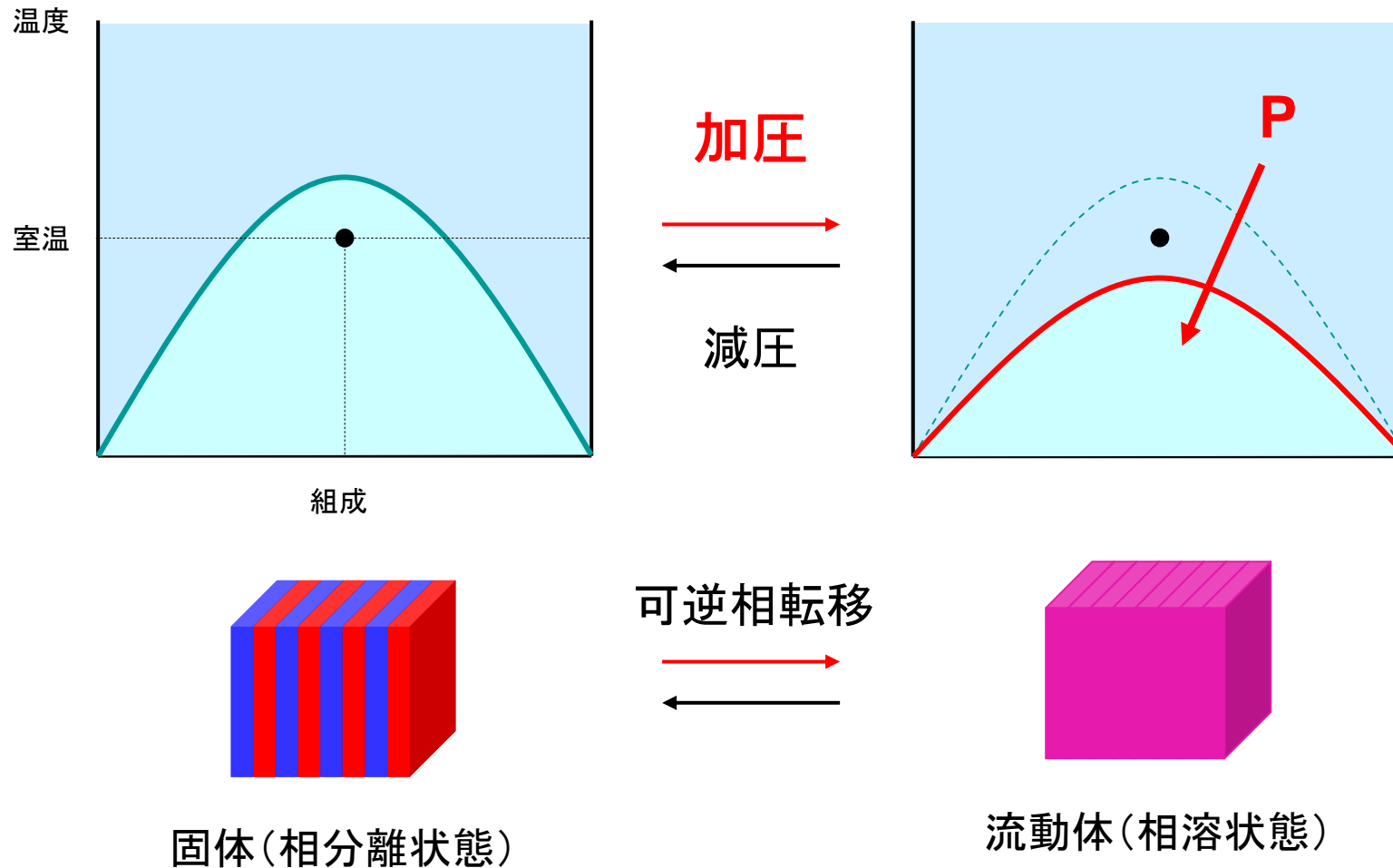
室温、350気圧で成形



高分子ブロックコポリマー

# 圧力誘起相分離

圧力による高分子多相系ミクロ相分離構造の相転移現象



# バロプラスティックの可能性

低炭素社会への転換を加速させる高分子材料

- 省エネルギー
- CO<sub>2</sub>排出削減
- 化石資源保護
- 環境低負荷材料
- 再生可能資源

