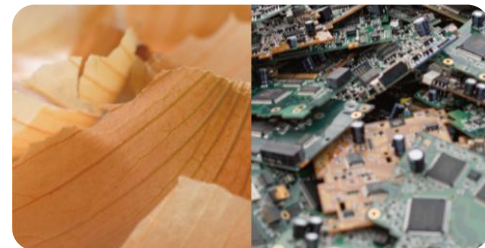


# 有機溶媒を代替する新規溶媒

～ 深共晶溶媒による有価物抽出 ～

## この技術のメリット

- 合成が簡単かつ低環境負荷
- 有機溶媒を上回る性能も設計可能



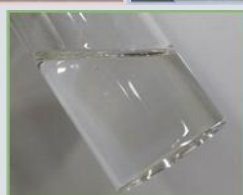
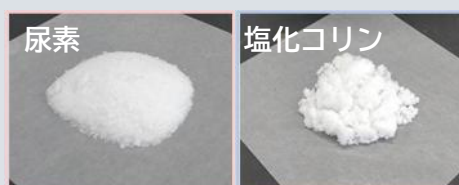
## 特長

「深共晶溶媒」の特長として、

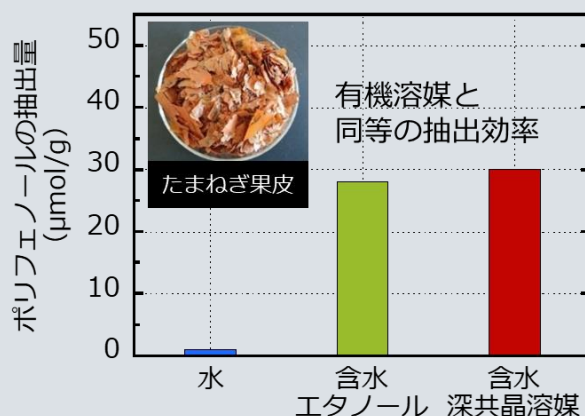
- 合成は低コスト・低毒性の原料を混合し、加熱するだけ
- 低揮発性、不燃性、低毒性かつ熱的に安定
- 原料や組成により種々の性能を発現

## 概要

- 21世紀になってから発見され、まだ歴史が浅い「深共晶溶媒」を早くから導入
- 玉ねぎ果皮からのポリフェノール類の抽出や廃電子基板からの金属の抽出に成功



深共晶溶媒の例



玉ねぎ果皮からのケルセチンの抽出

## 企業様へのご提案

- 有機溶媒の代替をお探しではないですか？

詳しい研究報告



## お問合せ

材料技術部 化学プロセスグループ