

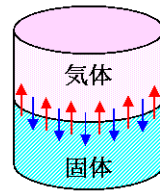
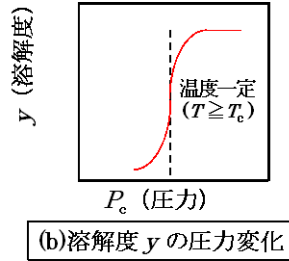
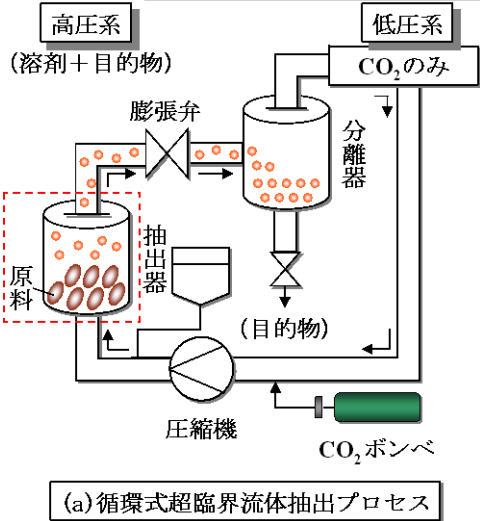
超臨界流体(CO₂・水)の実用化研究

工学部化学システム工学科 准教授 三島 健司

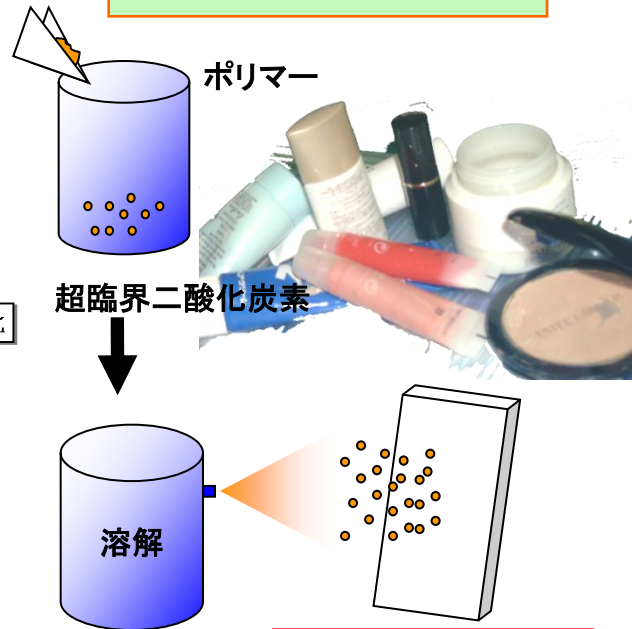
【分野】 医薬・食品・化粧品・工業材料

【キーワード】 抽出、無溶剤、健康食品、マイクロカプセル、薬物送達、二酸化炭素、微粒子

超臨界二酸化炭素抽出装置を用いた
コーヒー豆からのカフェインの抽出



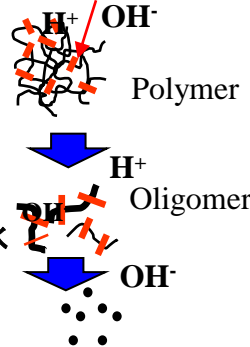
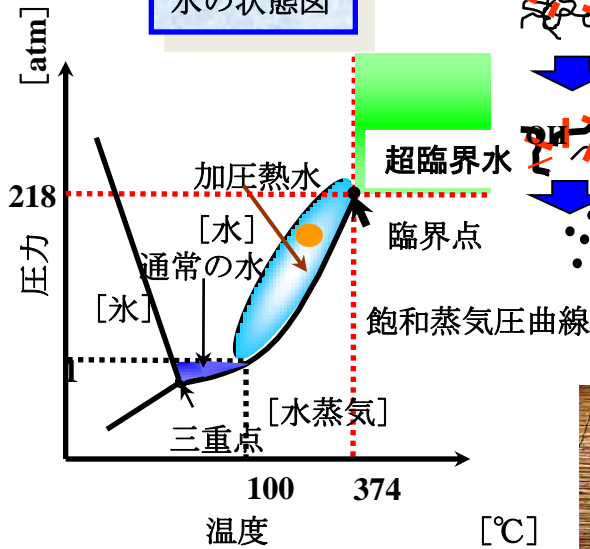
マイクロカプセルの実用化例



高分子微粒子



水の状態図



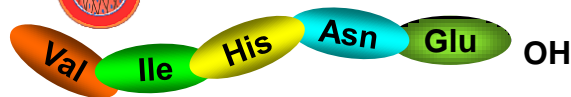
機能性食品



資源化

大豆成分から高血圧抑制成分の生成

アンジオテンシン II の生成機構



【知的財産等情報】 特許：特願2004-344934 複合微粒子の製造方法



福岡大学

産学官連携センター