

「熱水を用いた生分解性高分子の開発」

福岡大学工学部化学システム工学科 三島健司*

*E-mail : mishima@fukuoka-u.ac.jp

【生ごみから生分解性ポリ乳酸の開発】

当研究室では、生ごみから生分解性ポリ乳酸を生成する方法を研究した。

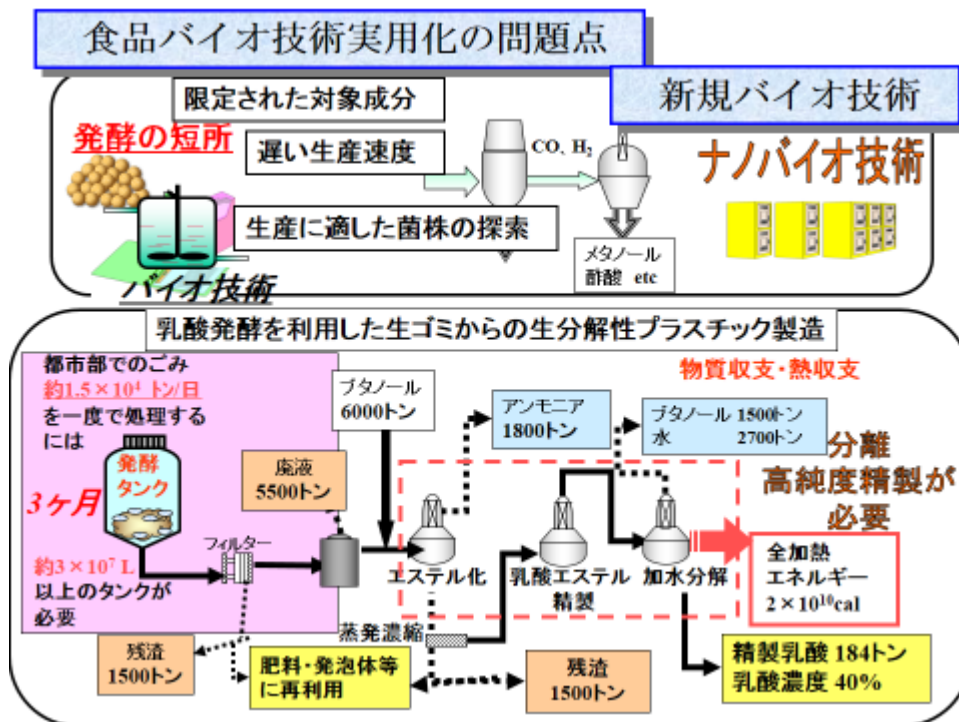
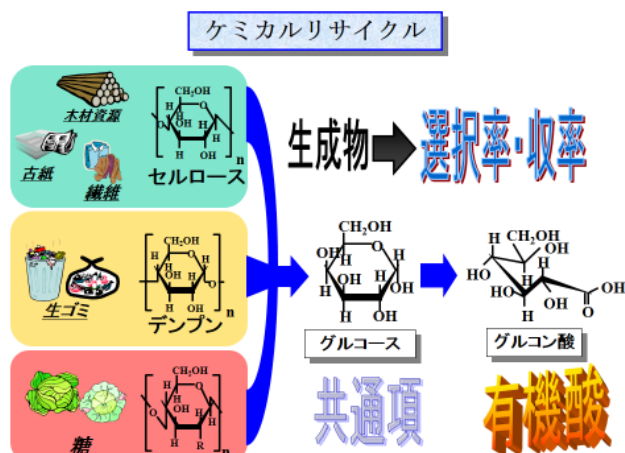


図 生ごみから生分解性ポリ乳酸



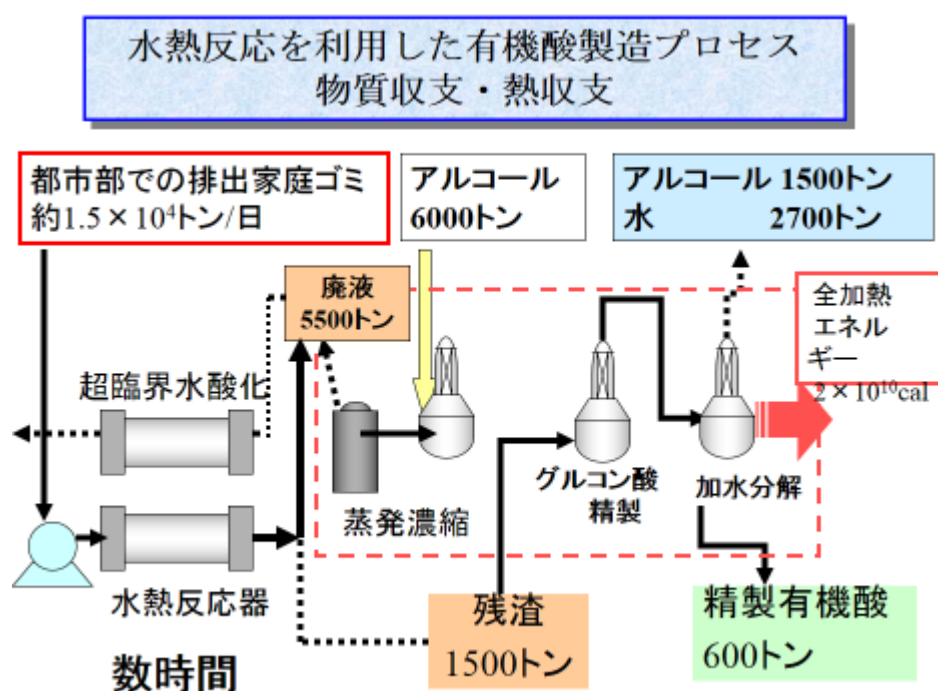
「絹タンパク質を利用した機能性材料の製造」

福岡大学工学部化学システム工学科 三島健司*

*E-mail : mishima@fukuoka-u.ac.jp

【絹からの生体適応高分子の開発】

当研究室では、絹から高機能性生体適応高分子を生成する方法を研究した。



「廃液のない染色システムの開発」

ー有害な有機溶剤を用いない染色システムの開発ー

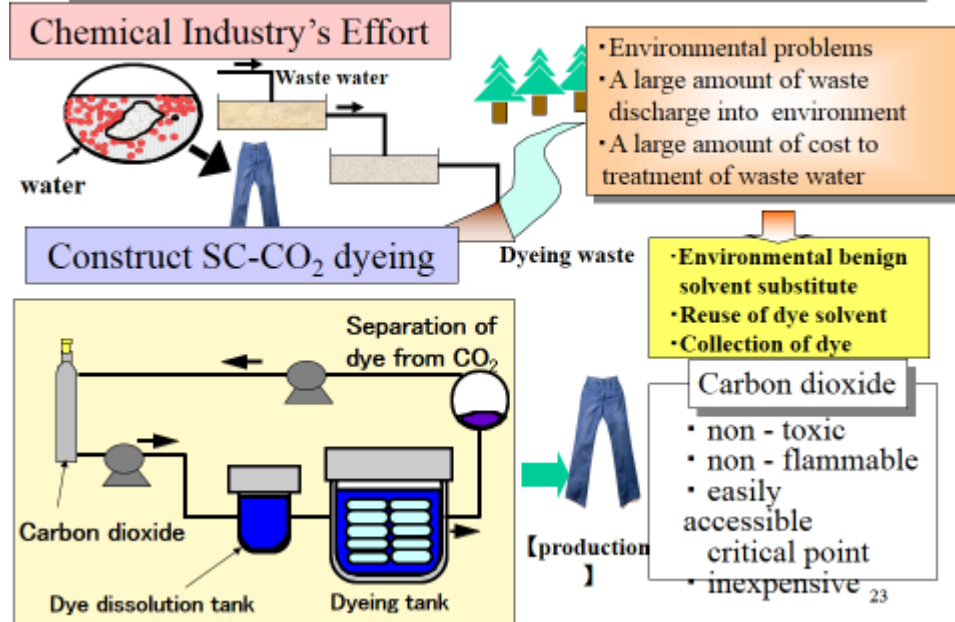
福岡大学工学部化学システム工学科 三島健司*

*E-mail : mishima@fukuoka-u.ac.jp

【有害な有機溶剤を用いない染色システムの開発】

超臨界二酸化炭素を用いて有害な有機溶剤を用いない染色システムの開発を行った。

Environmentally benign dyeing system using SC-CO₂



Development of New Dyeing System Using Supercritical CO₂

