

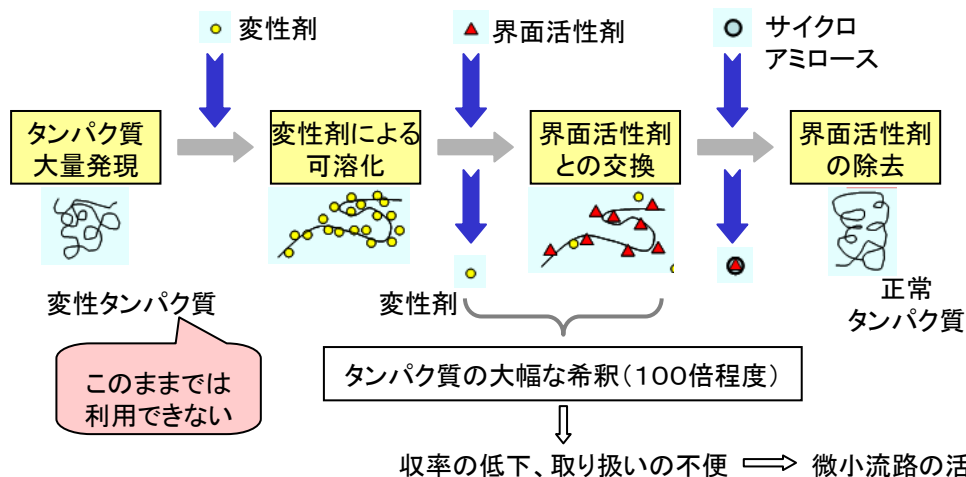
微小流路によるタンパク質再生技術の効率化

技術の特徴

- ・微小流路を用いた連続処理系
- ・変性剤と界面活性剤の交換反応を効率化

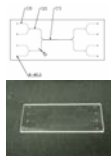
研究の内容

サイクロアミロースによる再生法(バッチ処理) * 食総研で開発された方法



微小流路中での成分分布の測定

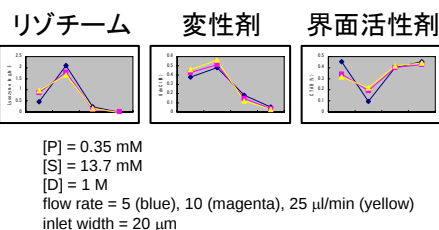
微小流路試作



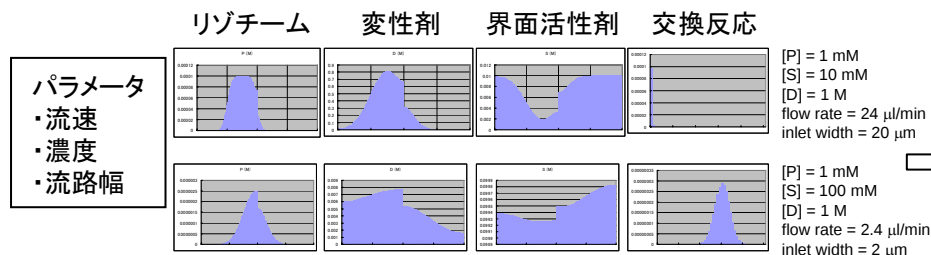
装置概観



成分分布解析



数値解析による成分分布予測



流路設計へ
フィードバック

今後の展開

- ・微小流路内におけるタンパク質拡散防止法の検討
タンパク質流入口の微細化、電気泳動法の利用
- ・界面反応を利用した効率的物質生産への適用