

薬を作る化学
Formulation

薬を分ける
化学

Purification

オンデマンドに
薬を作り分ける
化学

Process design

- 生体分子と合成化合物を組み合わせた高機能な医薬品を合成



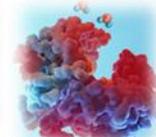
- 純度の高い医薬品を精製する技術を開発



タンパク質
医薬品の
連続精製



生体分子の
結合熱の測定

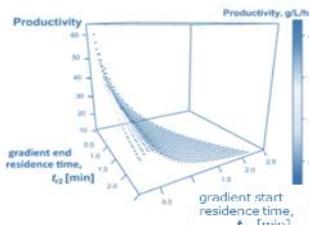


- ニーズに応じて薬の作り方をデザイン



実験ロボット

データ



コンピューター
シミュレーション

$$F_2 C_2 = F_1 C_1 + \epsilon_2 \frac{V_2}{N} \frac{dC_2}{dt} + (1 - \epsilon_2) \frac{V_2}{N} \frac{d\bar{C}}{dt}$$

$$F_1 C_1 = F_2 C_1 + \epsilon_1 \frac{V_1}{J} \frac{dC_1}{dt} + (1 - \epsilon_1) \frac{V_1}{J} \frac{d\bar{C}}{dt}$$

$$\frac{d\bar{C}}{dt} = \frac{1}{t_j} (\bar{C}_j - \bar{C}_j)$$

データ ≧ ≧ 最適解

