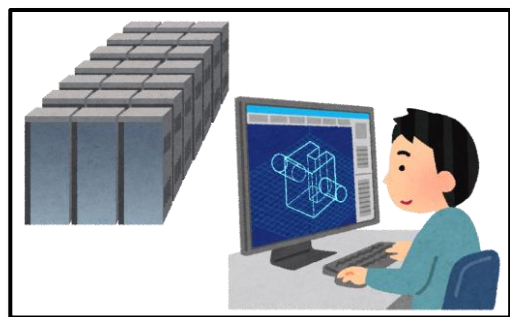


コンピュータで化学プロセスを可視化しよう

本テーマの概要

工業レベルの製造装置では、流れや温度、濃度の分布が生じるため、装置内での現象は複雑です。本テーマではコンピュータを使って装置や**化学プロセス**の中で起こっている現象を可視化します。自然法則をプログラムに組み込み、シミュレーションで情報の獲得を行い、プロセスを設計・制御する手法を学びます。

可視化



コンピュータを使用した
シミュレーション



新しい装置やプロセスに
関するアイデアが浮かぶ

PCが不得手な人も、丁寧に教えますので、歓迎します。**化学**に興味がある人が望ましいです。

担当教員： 久保正樹教授、斎藤高雅助教

連絡先： Tel: 022-795-7259 E-mail: takamasa.saito.a7@tohoku.ac.jp