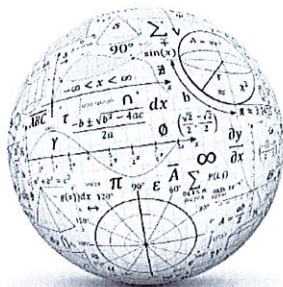
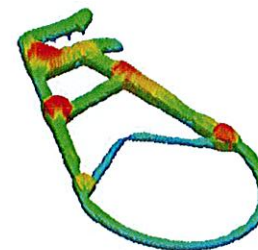
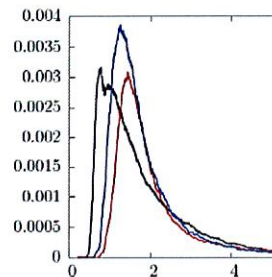


IANUS社 - 事業内容



STRÖMUNGSRAUM



Numerical code development

- 剪断減粘性の3D CFDシミュレーション用のコード開発 (コード: Extrud3D)
- 個別のCFDソフトウェアソリューション
- 押出プロセスの分析用製品
- プラスチックおよび食品業界に特化

Process optimization

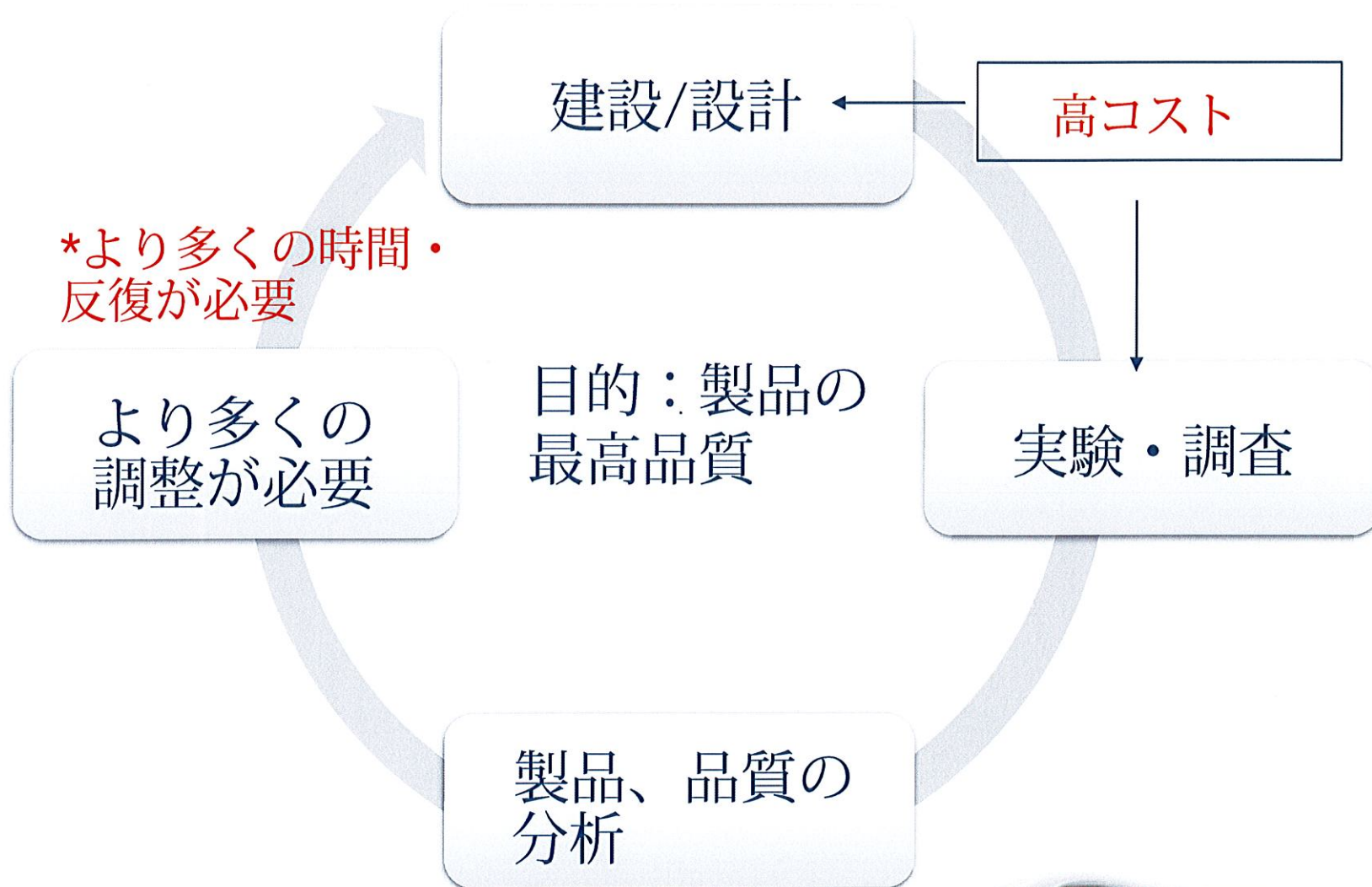
- サービスとしての3D CFDシミュレーション
- 既存のフロープロセスの分析
- 形状またはプロセスパラメータの適合によるフローの最適化
- プロセスの分析とプロセス変更の実現可能性の調査

Digital twin

- 簡易操作
- 特別なハードウェアおよびソフトウェアは不要
- モデルの個別開発-デジタルツイン
- 自動シミュレーション
- データの自動収集
- 最適化のアルゴリズム/ KIシステム



CFDシミュレーション無しのプラスチックプロセスの設計：

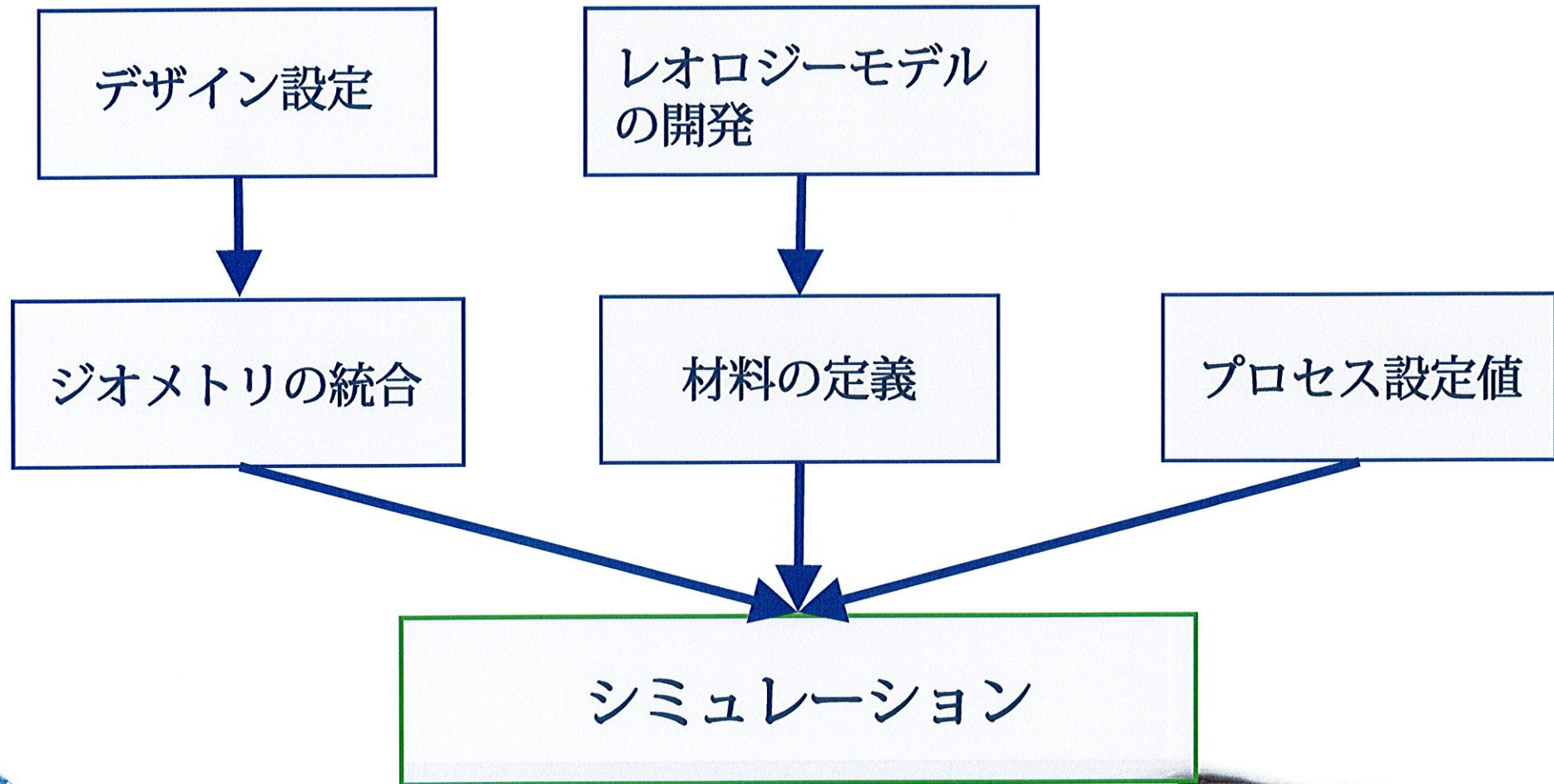


* depends on the complexity of the case

CFDシミュレーションありのプラスチックプロセスの設計：

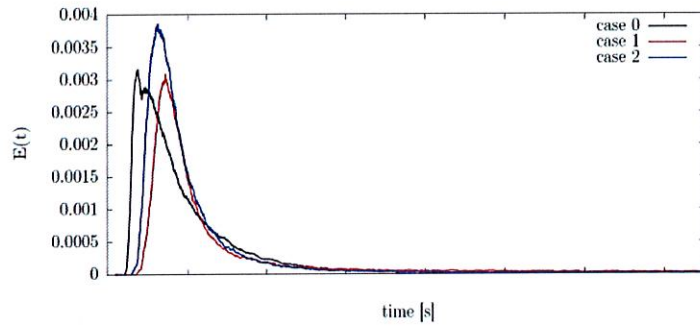


CFD シミュレーションの流れ：



CFD シミュレーション 押し出し機

滞留時間



脈動

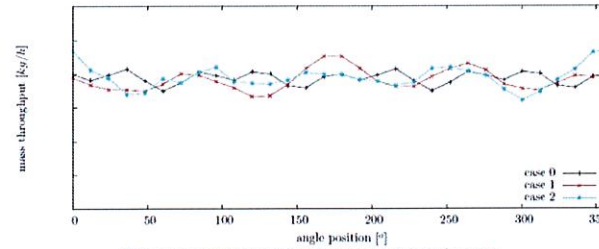
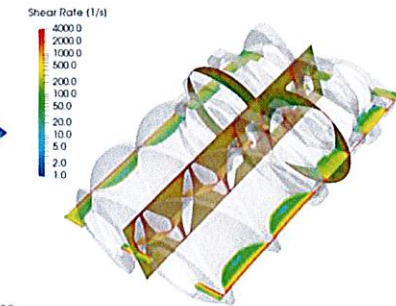
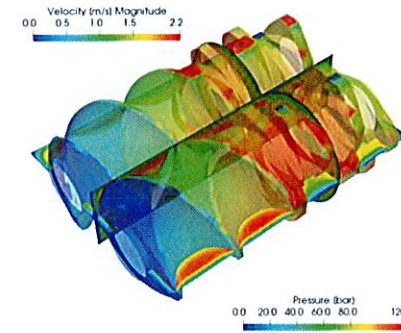
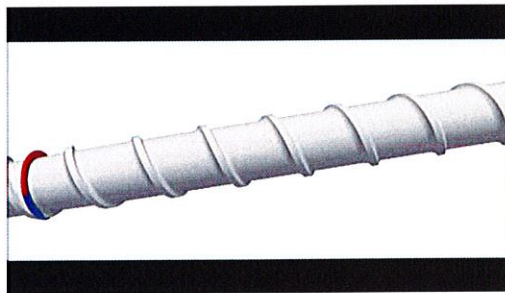
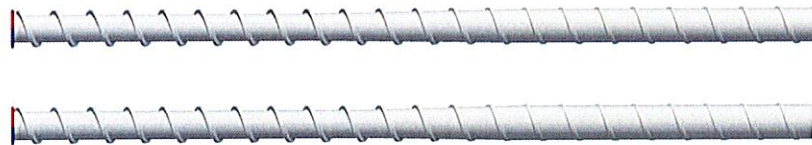
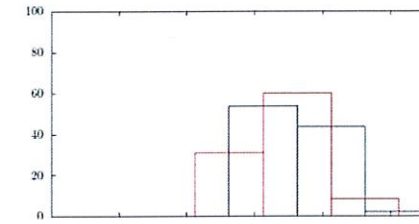


Figure 3: Instationary mass throughput for one rotation of the screws.

剪断速度



混練動作
(分散 & 分配)

お客様 専用サイト

