

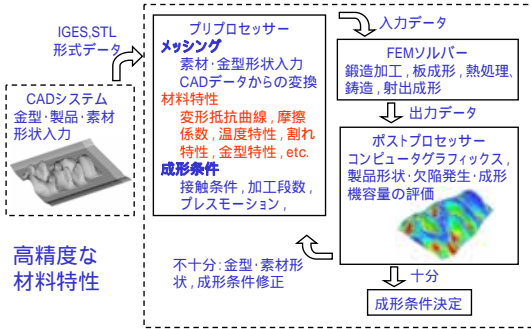
# シミュレーションにおける次世代入力環境

豊橋技術科学大学 森 謙 一 郎

## シミュレーションにおける次世代入力環境

豊橋技術科学大学 森 謙一郎

CAEシステム



## 材料特性のデータベース化

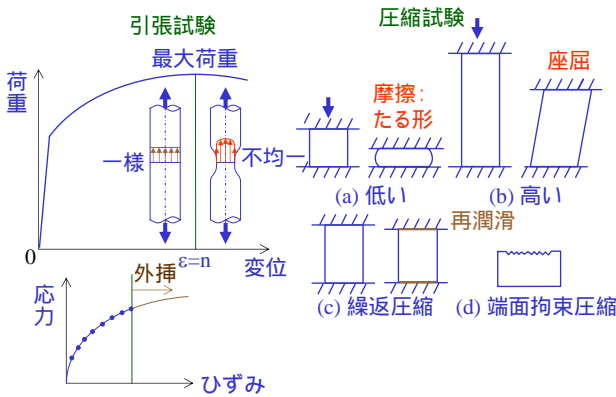
材料特性  
変形抵抗曲線  
摩擦係数  
温度特性  
割れ特性  
金型特性, etc.

↓ 材質, 圧延履歴, 熱処理によって変化

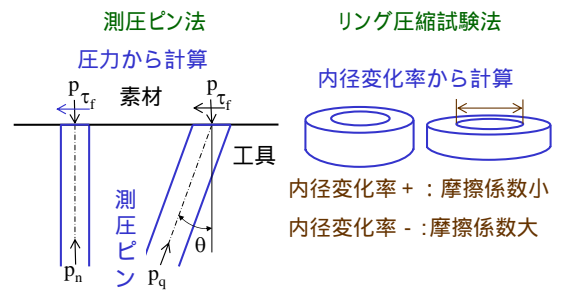
高精度なデータベースは困難

↓ 材料ごとの測定が必要

## 変形抵抗の測定



## 摩擦係数の測定



## 各種温度における変形抵抗の測定

熱間加工試験装置



## 材料特性計測システム

