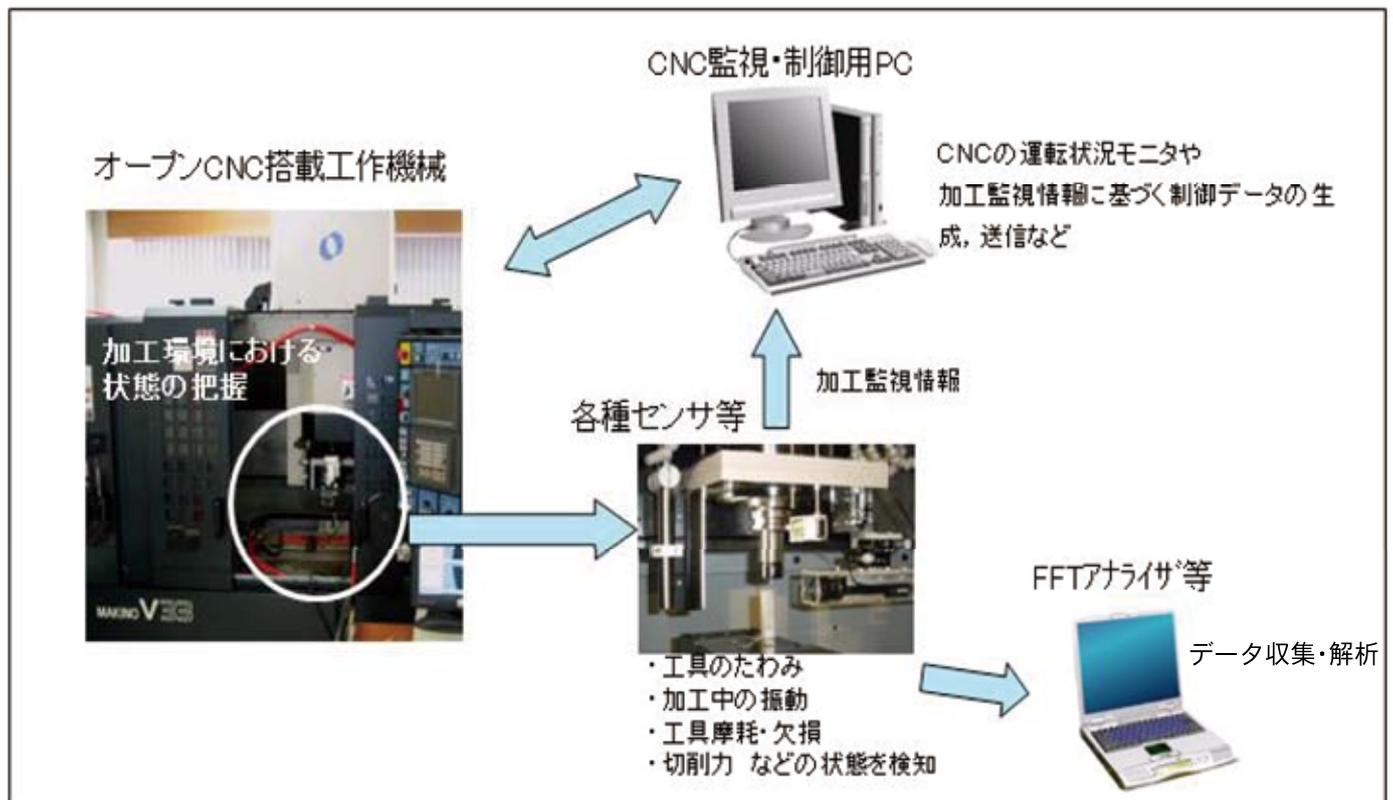


# 工作機械の加工状態監視と制御

## 研究概要

- ・加工状態のモニタリングと解析
- ・最適加工のための、加工制御手法の検討



## 企業メリット

- ・加工や工具の状態を可視化
- ・加工状態のモニタリングによる加工の最適化
- ・工具破損や損耗のスピーディーな検出による不具合の軽減

## キーワード

加工監視、適応制御、NC加工、知能化工作機械

## 主要な研究テーマ

- マシニングセンタにおける監視技術とそのインプロセス制御
- CCDカメラを用いたエンドミル加工の監視技術

## 技術相談に応じられる分野

- ・工作機械の監視・制御

## 利用可能な装置等

- ・マシニングセンタ・FFTアナライザ（地域共同テクノセンター）・高速度カメラ
- ・CCDカメラ画像処理装置・A/Dデータ収集装置・表面粗さ測定器 など

所属学科：電子制御工学科 職名：准教授  
氏名：吉満 真一 Yoshimitsu Shinichi  
TEL： FAX：  
E-mail：yosimitu@kagoshima-ct.ac.jp  
所属学会：精密工学会  
研究分野（専門分野）：加工状態監視・制御