

研究タイトル:

工作機械を利用した生産技術



氏名: 山内 広也 / YAMAUCHI KOUYA E-mail: gjjutsu@asahikawa-nct.ac.jp

職名: 技術長 学位:

所属学会・協会:

キーワード: CAD/CAM, 機械加工

技術相談
提供可能技術:
・機械加工 (NC旋盤、研削盤、NCフライス盤、フライス盤)
・CAD/CAM

研究内容: 機械要素部品の製作及び装置開発等

NC旋盤、NCフライス盤、フライス盤、研削盤などの工作機械は、通常、実習、卒業研究で使用することが主な目的です。このため、実習課題の開発、その他、卒業研究などでは加工に関する技術相談や加工を行っています。

図1はNC旋盤です。この工作機械はCAD/CAMソフトを利用し、様々な機械部品を加工することができます。

以下に、NC旋盤加工例の一部を紹介します。図2は、実習で組立てる揺動エンジンの部品、図3はチェスの駒です。



図1 NC旋盤



図2 揺動エンジン部品



図3 チェスの駒

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	
CNC 旋盤(オークマ製:LB3000EX II L C500)	CNC フライス盤(エンシュウ製:NBV-450)
フライス盤(日立ピアエンジニアリング製:2MW-V)	平面研削盤(岡本製:GRIND-X PSG52DX)
フルオートバンドソー(ニコテック製:SCH-25FA)	