

研究タイトル:

## CAD/CAM を活用した精密機械加工



氏名: 菅 結実花 / SUGA YUMIKA E-mail: y\_suga@asahikawa-nct.ac.jp

職名: 教育研究グループ 学位:

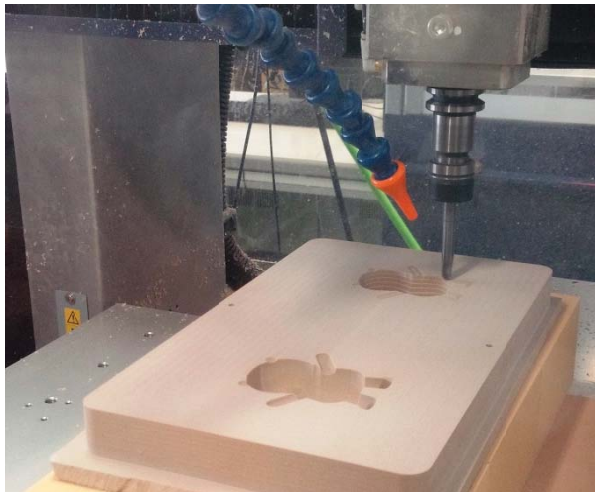
所属学会・協会: 日本機械学会

キーワード: 切削加工, CAD, CAM, CAE

技術相談  
提供可能技術:  
・機械加工(NC フライス盤、5軸 MC、モデリングマシン、汎用工作機械全般)  
・3次元 CAD/CAM/CAE によるモデリング・解析など

### 研究内容: 3次元 CAD/CAM ソフトを用いての精密 NC 機械加工

- ・各種 NC 工作機械による加工により、木型・金型等を製作しています
- ・3次元 CAD(Solidworks、Edgecam)によるモデリング・解析にて、装置設計や加工データの作成を行っております



モデリングマシンでの加工



装置の3次元 CAD モデル

#### 提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	
CNC フライス盤 (エンシュウ製:NBV-450)	
5軸制御立形マシニングセンタ (牧野フライス製作所製:D300)	
モデリングマシン (Roland:MODELA Pro II MDX-540)	