


所属部門	素材・加工	
技術分野	加工学	<b>専門分野</b> 加工学, 機械設計
	藤田 祐介 技術職員 教育研究支援センター yusuke_f@fukui-nct.ac.jp	<b>キーワード</b> 機械加工, 機械設計, 安全 <b>所属学協会・研究会</b> 日本機械学会

## 研究テーマ

### 【機械加工における安全】

職業訓練指導員（機械系）の免許を保有し、また、民間企業の加工現場での経験を活かし、工作機械を使用した加工をより良く学生に伝える研究を重点的に行っています。その中には、加工の様子を直接見ることができない状況における観察装置の開発や、観察手法の検討なども含まれています。



#### ●日頃の活動内容

ものづくりを行う際に起こりうる事故を調査し、それらの原因及び対策をまとめ、安全にものづくりを行う環境作りを考案しています。それらを元に機械加工について素人である学生に対し、工作機械を扱う際の危険なポイントを、実例を取り上げて指導しています。

## 産官学連携や地域貢献の実績と提案

### 【公開講座・出前授業】

親子を対象とした公開講座や出前授業などに参画し、簡単な実験やおもちゃ作りを通して参加者の科学への興味関心を育む活動を行っています。

- ・平成27年度 5件
- ・平成28年度 2件
- ・平成29年度 2件

### 【地域貢献】

丹南地域の熱中症予防の指標として、本校HPで公開されているWGBTの測定機器の製作を行いました。製作を行う際には、气象台に準ずる測定ができるように留意しています。