

研究タイトル:

## 汎用旋盤加工および消失模型鑄造に関すること



氏名: 江口 篤史 / EGUCHI ATSUSHI E-mail: eguchi@asahikawa-nct.ac.jp

職名: 技術長 学位: 学士(工学)

所属学会・協会: 日本鑄造工学会

キーワード: 汎用旋盤、機械加工、消失模型鑄造法、3次元 CAD (Solidworks)、ワイヤカット放電加工機

技術相談

提供可能技術:

- ・機械加工(汎用旋盤、汎用工作機械全般)
- ・鑄造(アルミニウム・鑄鉄)
- ・3次元 CAD 設計
- ・ワイヤカット加工

### 研究内容: 汎用旋盤加工、消失模型鑄造法

- ・機械加工(旋盤、汎用工作機械)  
汎用旋盤を使用した学生実習や試作品加工に対応。
- ・鑄造(消失模型鑄造法等)  
消失模型鑄造法を用いて学生実習や小中学生対象の公開講座を行っています。
- ・3次元 CAD (Solidworks)
- ・ワイヤカット加工



図1 汎用高速旋盤



図2 高周波誘導溶解炉



図3 ワイヤカット放電加工機

#### 【所持している資格一覧】

- 一級機械加工技能士(マシニングセンタ作業)
- 二級機械加工技能士(普通旋盤作業)
- 第二種衛生管理者
- 職業訓練指導員(機械科)
- 高等学校教諭1種免許(工学)

#### 提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	
汎用高速旋盤(滝澤鉄工所 TAL-460, TSL-550)	
高周波誘導溶解炉(北芝電機製)	
ワイヤカット放電加工機(Sodick ALN400Q)	