所属：鶴岡工業高等専門学校　教育研究技術支援センター

研究タイトル：

各種材料での切削条件の検討



氏名：	佐藤　大輔　／　SATO Daisuke	E-mail：	dsato@tsuruoka-nct.ac.jp
職名：	副技術長	学位：	
所属学会・協会：			

キーワード：	機械
技術相談 提供可能技術：	・切削条件の検討 ・各種工作機械の操作指導

研究内容：

近年、部品の低コスト化は当然のことながら、高機能化、高精度化が望まれている。そのために、汎用的な金属だけでなく、様々な性質を示す特殊金属、セラミックス、ガラスなどを使用する例が増えてきており、そのような材料も汎用金属のように加工可能としたいというニーズも高くなっている。これらの高性能材料の加工技術を地域に展開できれば、地元企業の事業の幅が広がると考えられる。
そこで本校で保有しているマシニングセンタなど活用して、各種材料での加工条件と加工品質の関係を把握し、最適切削条件を出す事を目的とする。



DuraVertical5060 森精機

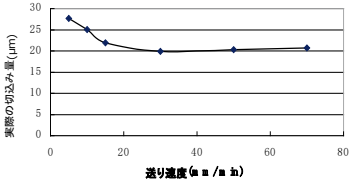


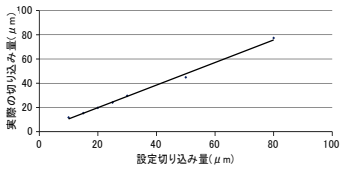
電着ダイヤモンド

加工



考察
検討





提供可能な設備・機器：

名称・型番（メーカー）	
マシニングセンタ　DuraVertical5060 森精機	
立フライス盤　2MW—V　日立	
旋盤　LR-55A　ワシノ	