

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： 技術専門職員 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。

8 働きがいも経済成長も

9 産業と技術革新の基盤をつくろう



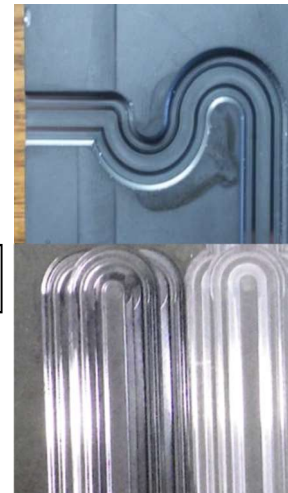
DuraVertical5060 森精機



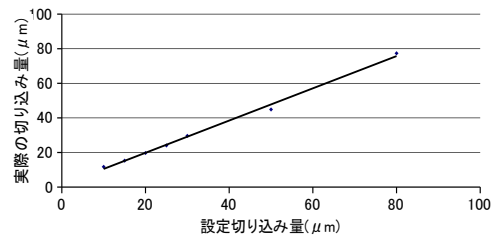
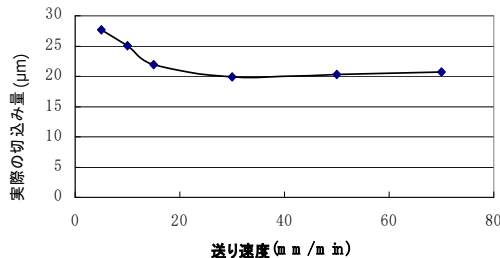
電着ダイヤモンド



加工



考察
検討



提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)

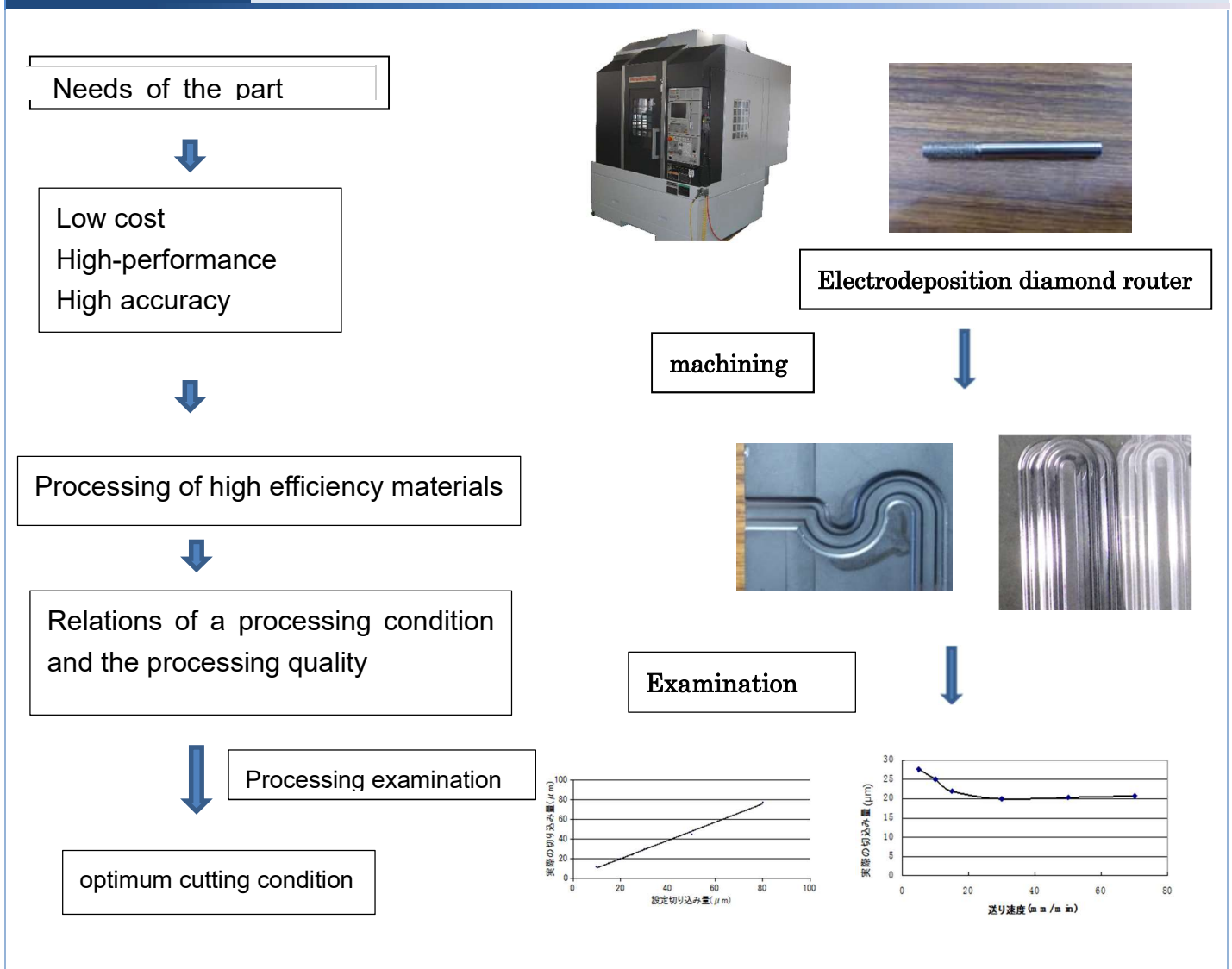
マシニングセンタ DuraVertical5060 森精機	
立フライス盤 2MW-V 日立	
旋盤 LR-55A ワシノ	

Examination of the cutting condition in various materials



Name	Daisuke SATO	E-mail	dsato@tsuruoka-nct.ac.jp
Status	technical staff		
Affiliations			
Keywords	machine		
Technical Support Skills	<ul style="list-style-type: none"> Examination of the cutting condition Machine Tool Operation Training 		

Research Contents



Available Facilities and Equipment

·machining center	
·milling machine	
·lathe	