

研究タイトル：

3Dプリンタを用いたモデル作成



氏名： 遠田 明広 / ENTA Akihiro E-mail: enta@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： 機械工作

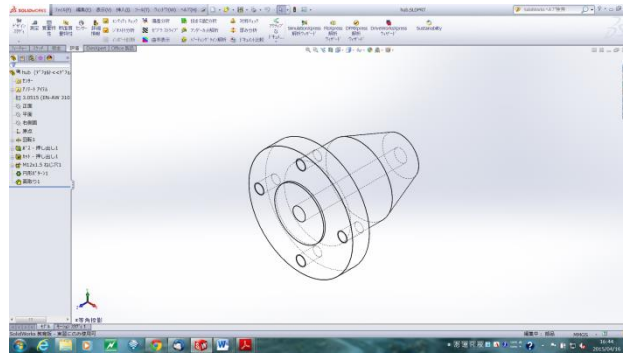
技術相談
提供可能技術：
・Solid Works による基礎的なモデリング手法
・3Dプリンタでのモデル作成

研究内容：

Solid Works でモデル作成する。モデルは、使用される部位に適切な基準と手順で作成する。

作成したモデルはSTLデータに変換後、3Dプリンタに転送し造形される。

3Dプリンタでは、モデルベースへの置き方で製品の精度が変わってくるので、用途に適切な置き方が重要となる。

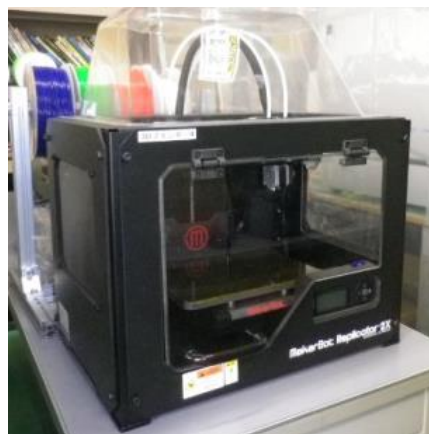


8 働きがいも 経済成長も

9 産業と技術革新の基盤をつくろう



uPrint SE Plus (Stratasys)



Replicator 2X (Maker Bot)



サンプル作品

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 LR55A ワシノ	
3Dプリンタ uPrint SE Plus	
3Dプリンタ Replicator 2X	

Model making for 3D printers



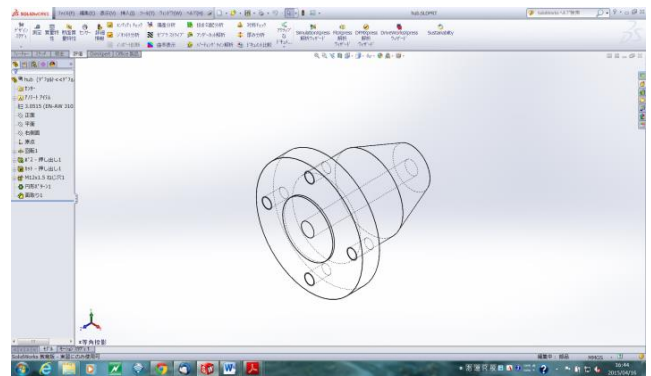
Name	ENTA Akihiro	E-mail	enta@tsuruoka-nct.ac.jp
Status	Technical staff		
Affiliations			
Keywords	Machine work		
Technical Support Skills	<ul style="list-style-type: none"> • Basic modeling technique by the Solid works • Model making with 3D printer 		

Research Contents

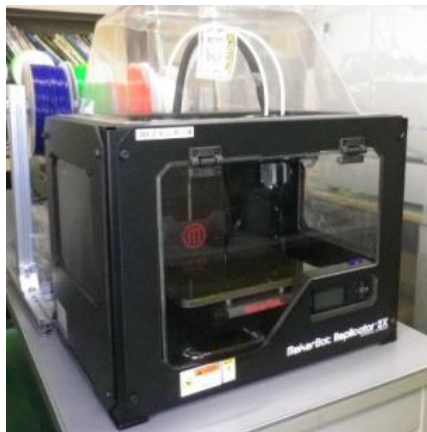
I make a model in Solid Works. The model makes it in an appropriate standard and procedure in the used part.

After conversion, I transfer it to 3D printer, and the model that I made is modeled by STL data.

Because the precision of the product changes by how to put to a model base with the 3D printer, appropriate how to put that matched a use becomes important.



uPrint SE Plus (Stratasys)



Replicator 2X (Maker Bot)



Sample

Available Facilities and Equipment

Machining center	
Milling machine	
Lathe	
3D printer	