

研究タイトル：

立体造形物の製作



氏名： 間瀬実郎 / Jitsuro MASE E-mail: mase@kure-nct.ac.jp

職名： 教授 学位： 工学博士

所属学会・協会： 日本建築学会、日本図学会、日本工学教育協会

キーワード： アクリル樹脂、厚紙、木、モックアップ

技術相談
提供可能技術：

- ・レーザー加工機によるアクリル板、厚紙の精密カット、表面彫刻
- ・3Dプリンタによる透明樹脂造形
- ・立体造形物の製作

研究内容：

プロダクトデザイン、建築模型などの立体的なデザインおよび、モックアップの制作をします。（ムーブメントを除く）

レーザー加工機、3Dプリンタにより精密な試作品を製作します。

データは3Dプリンタの場合STL形式で、レーザー加工機の場合イラストレータ形式になります。

3DプリンタはUV硬化の褐色透明樹脂で造形します。着色されません。

レーザー加工機で加工できるのは、アクリル板、厚紙、木等です。金属は不可です。

3D Design /
Graphic Design
Mock-up



Jitsuro Mase Design Studio



レーザー加工機 (Commax)



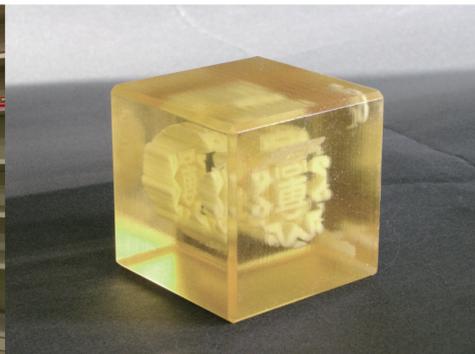
アクリル立体デザイン



アクリル表面彫刻 (阿賀市民センター)



3D プリンタ (KEYENCE)



透明樹脂内に封入した造形



建築模型・プロダクト試作

提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)

レーザー加工機・Commax 6650 (解像度0.025mm)	
3Dプリンタ・KEYENCE AGILLISTA-3100 (UV硬化樹脂、解像度15μm)	