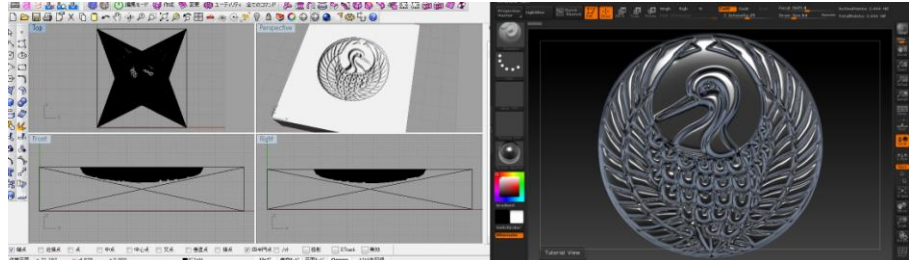




### 3D CAD/CG に関して

3DCAD はコンピュータによる設計・支援で日用品から工業製品・建築まであらゆる分野で CAD が使われています。また CG (コンピュータグラフィック) はアニメやゲームキャラ、コンピュータシミュレーション等に使用され、現在プロダクト分野では CAD による設計+CG による意匠性の向上が図られております。和菓子界ではまだまだあまり使用されておりませんが今後導入されていくものと考えております。

右図左の CAD は正確な立体を作製します。右の CG は形状をデジタルスカルプト (コンピュータによる彫刻) し形状を作っていきます。



### 菓子意匠・木型のデジタルアーカイブ

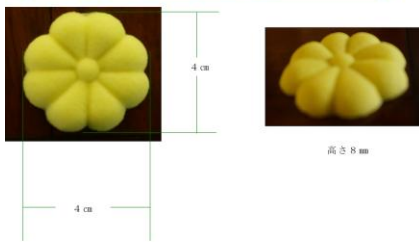
和菓子店には代々使用してきた木型が多数残っています。古くは江戸初期の木型も残っていますが壊れる可能性があるため使用できないのが現状です。伝統ある意匠を企業価値としてデジタル保管・活用していこうというのがデジタルアーカイブです。古い木型を復刻するには手仕事では同じ物を作るのは至難の業です。そこで古い木型を 3D スキャナーでスキャンしそのデータを修正し木型を作製します。正確なデータを作れば木型の復刻はもちろん、応用木型や看板やアクリル彫刻ほか色々な応用が可能で商品展開が広がります。

アクリル板に木型データを彫刻、彫刻内容の確認 (木型では見えない面が透明だから見える) ができ、販促物としても使用できます。



### 菓子木型ご発注の流れ

- ①デザインや形が分かるもの  
手書き・見本・写真・データ等
- ②サイズ、木型タイプ
- ③その他ご希望内容



- ①内容確認  
②お見積りの提出



- ①内容確認  
②ご発注  
③お振り込み

形状・サイズ・彫方・納期など何でもご相談ください。

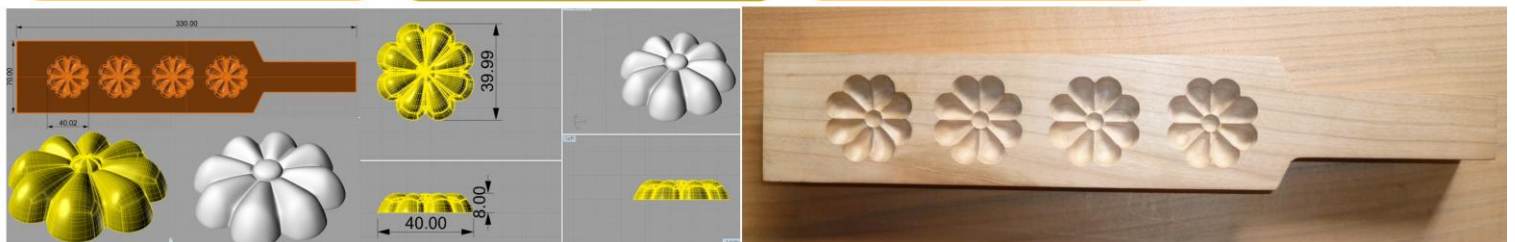
3Dスキャン・アクリル試作モデル作製なども可能です。

- ①作製スタート  
②データ作成  
③データが出来たら  
FAXかメールにて確認依頼

- ①データ内容の確認  
②修正有りなら修正箇所指示  
③修正無しなら校了

- ①修正ありなら修正後  
再確認依頼 (再度5.へ)  
②校了なら切削開始

7. 完成・納品



有限会社商品科学研究所

TEL 072-668-5681 URL <http://www.syouhinkagaku.com>

〒569-1121 大阪府高槻市真上町 5-35-4

FAX 072-668-5682 E-メール [info@syouhinkagaku.com](mailto:info@syouhinkagaku.com)