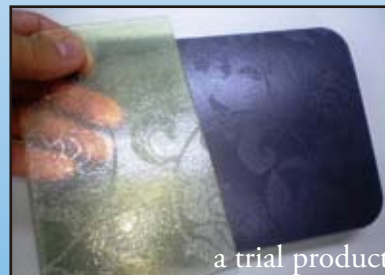
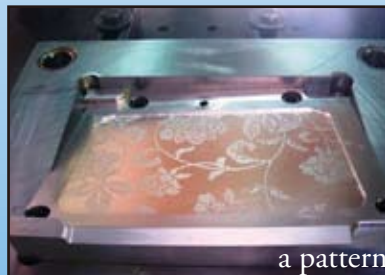
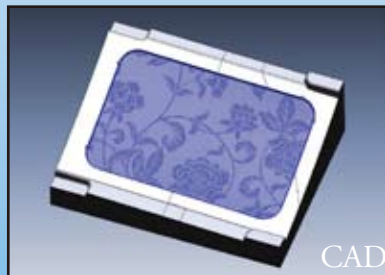


# D3テクスチャー

## 3D Digital Texture



### シボ・エンボスの直接加工

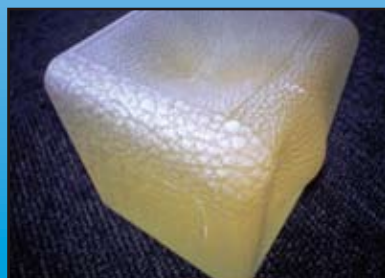


ビットマップまたは写真から  
3D データを作成する

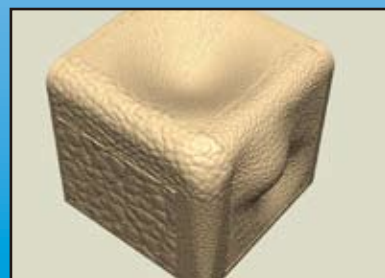


作成した 3D データを利用して  
直彫りしたサンプル

### デジタルデータで触感デザイン



デジタルツールを利用して  
表面の凹凸を自由にデザイン



RP 造形装置や 3D プリンタで意匠確認  
そのデータを使って量産金型へ

# EOSINT-M でハイサイクル金型

## 成型が難しい薄物の樹脂部品の金型

EOSINT-M を活用して最適な水管設計によるハイサイクル金型を製作する実験

(モールドデザイン：デイズデザイン瀬戸様 仕上げ加工：マルキ工作様)

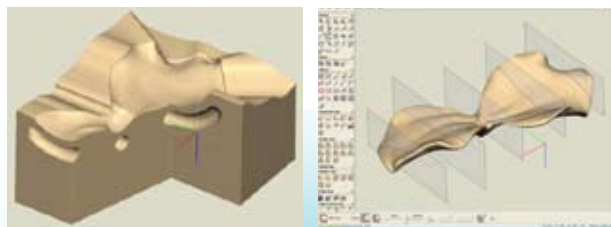
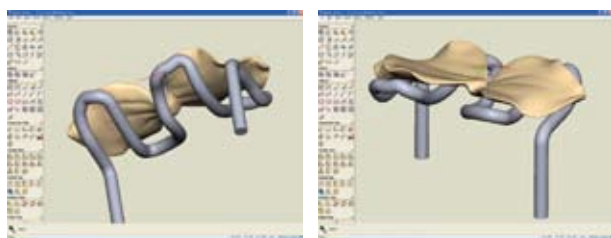
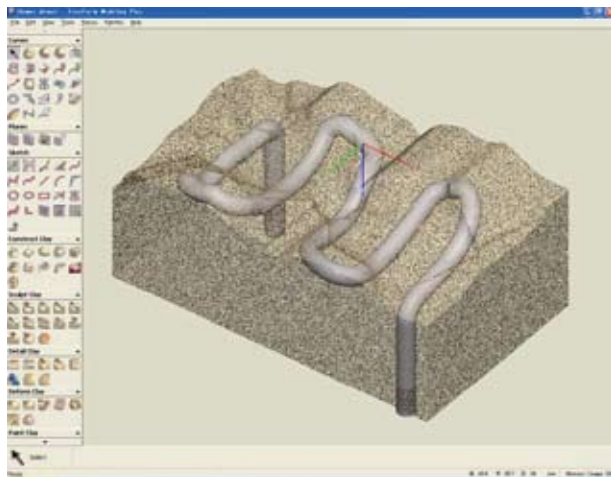
KS DESIGN LAB

3DDS  
3D Digital Service

東京本社 〒170-0003 東京都豊島区駒込 3-20-14 ソシアル蔵  
電話：03-5961-6153、Fax：03-5961-6154 WEB <http://www.ksdl.co.jp/index.html>

3DDS 大阪 〒556-0004 大阪市浪速区日本橋西 2-5-11 つたやビル 4F  
電話：06-6647-4081、Fax：06-4397-6201 <http://www.3dds.jp/>

3DDS 名古屋 .LLP 愛知県名古屋市中区栄 2-12-12 白川第二ビル別館 1F  
電話：052-229-1031、Fax：052-229-1032 <http://www.3dds.jp/>



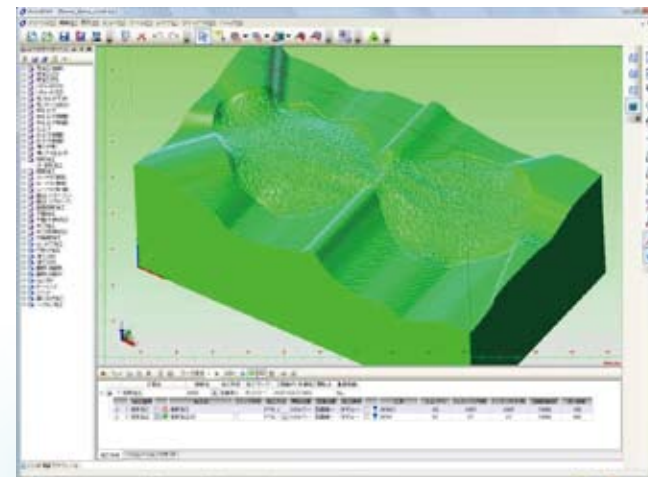
## 水管設計

FreeFrom にて薄物パーツの形状を確認しながら水管部をモデリングします。成型される形状に沿った水管となります。



## EOSINT-M

今回試用した材料「マレージング鋼」について：航空・宇宙分野の構造材として開発された特殊鋼である。日本ではゴルフクラブヘッドの素材として使われている。炭素の含有量を減らした鋼（0.03%以下）で、NiとCoなどをあわせて30%含む特殊鋼。



## STL 対応 CAM

大容量のポリゴンモデルで加工データの製作



NCで後加工