



- 富生ちゃんのお誕生日
ありがとうございます！
- 3Dプリンターってなんやねん？
何ができんねんやろ？
- お誕生日おめでとう！！
- あんな話こんな話まってまーす！

● 富生ちゃんのお誕生日ありがとうございます！

こんにちは。とみおちゃんです。暑中お見舞い申し上げます。

毎日、毎日、暑いですね。湿度も高いのでよけいに暑く感じられますね。

この度は「富生ちゃんの70才のお誕生日セール」にたくさん、ご遠方からもご来店いただきありがとうございます。

誕生日というものは、何かと楽しいものですね。お誕生日ケーキに、プレゼントが定番ですか。小さい時は男ばかりの6人兄弟なので、誕生日プレゼントなんかもらった事はありませんね。ケーキなんて、とてもとても買ってもらったことはないですね。

この誕生日の朝、3才の孫、朋(とも)「おじいちゃん、お誕生日おめでとう！」とたどたどしい言葉で電話がありました。娘のあゆみに言わされてるんでしょうね。そして、5才の孫、朔(さく)から、誕生日祝いのハガキが届きました。うれしくて舞い上がってしまいました。ジジイ馬鹿ですね。ふざけた名前の「富生ちゃんのお誕生日セール」なんで

すが、何とかハガキに目を通していただこうと思って、そんなタイトルにしました。暑い所、どうぞご自愛下さいませ。

H29年盛夏 じゃえりーいはら
井原富生



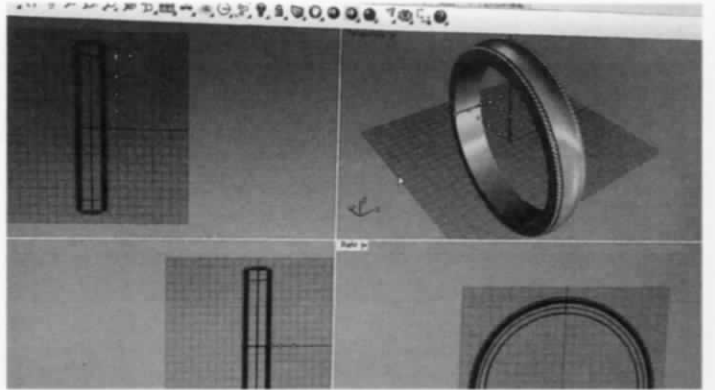
土曜夜市のひこま



● 3Dプリンターってなんやねん？何ができんねんやろ？

こんにちは。じゅえりー通信編集長の井原一成です。

先日、職人の組合で「ジュエリーCAD(キャド)講習会」に行ってきました。ジュエリーキャドってなにかって言いましたら、3D(スリーディー)プリンターを動かすためのパソコンソフトです。そして3Dプリンターというのはパソコンで書いた図面を立体で部品を作るための装置です。



いわば年賀状を印刷屋さんで作ってもらっていたものをパソコンで原稿(データ)を作りプリンターで印刷する。それが高度になったもののようです。ジュエリーの場合は3Dプリンターで作った物を原型として鋳造して18金などの指輪に作る事ができるわけなのです。

この3Dプリンターというものは製造業において主に試作品を作るときに使われているそうです。試作品を作るとき外注することなく手元で行うと工数が少なくなり日数も少なくなり秘密ももれることが少なくなるということで普及しつつあるそうです。アメリカのオバマ前大統領が演説で取り上げたことで注目度が高まったそうです。



オバマ前大統領

私は職人の中では比較的コンピューターを使えるほうですが、本格的に使うにはまだ早いかな？(リフォームでは)なんて思ったりもしますが、やりだすとあれもこれもやってみたいとアイデアが次々湧いてきて楽しいです。3Dプリンターが出現したことによってものづくりが人の手から離れ取って代わられることは決してないと思います。道具の一つにはなるでしょうけど(最近のマスコミの人工知能の論調は人の仕事に取って代わりそうなことを書いてますがそんなことにはならないんじゃないでしょうか?)講習

会が終わりました。3Dプリンターのソフトを買いました。ライノセララスというソフトです。通常のソフトを買うと15万円もしますが、娘も使いたいと言うので学生版を3万円で購入してもらい使

めました。(学生証が必要でした。)
写夏付

→
こんな立体
データが
ネットに
転がってる



● 3Dプリンターってなんやねん？何ができんねんやろ？

ジュエリーというものは(何でもそうですが)人の手で作るもの、曲線が美しいのですよ。手
にとってなぜかホッとする。現在出回っている3Dプリンターで
コンピューターの画面上で作られたジュエリーは無表情で冷たい
気がします。上下左右正確無比、手間、材料を極限まで切り詰め
るため薄くべらべらでギスギスしているように思う。



ジュエリーは大自然が長い時間をかけて育んだもの。自然が作り

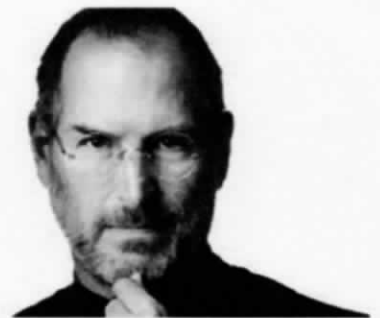
ジュエリーCAD設計と指輪

出したものを最大限生かすために天然石などは小判型のように小判型じゃない。丸いように丸
じゃない。石ダイヤの一字リングなども同じ大きさに見えますけど1個1個大きさが違うの
を職人の手によって同じ大きさに見えるように作られている。すこし歪んだ宝石なども全体的
にちゃんとした美しい小判型に見えるように職人が無意識に補正して作られているのです。ジ
ュエリーは手にとって豊かな気持ちにならなくてはいけないと思う。

3Dプリンターの^{美人の40代の女性}先生が嘆いていましたが、コンピューターでジュエリーを作ると歪みが神経
質なほど指摘されるんだそうです。ひとつの製品を作るのに5回も6回も修整をしなくてはな
らないそうです。私はオーダージュエリーを作らせていただいておりますが、そんなことはあり
ません。まだ現状ではコンピューターで作るジュエリーでは豊かな気持ちになれないのかもし
れません。

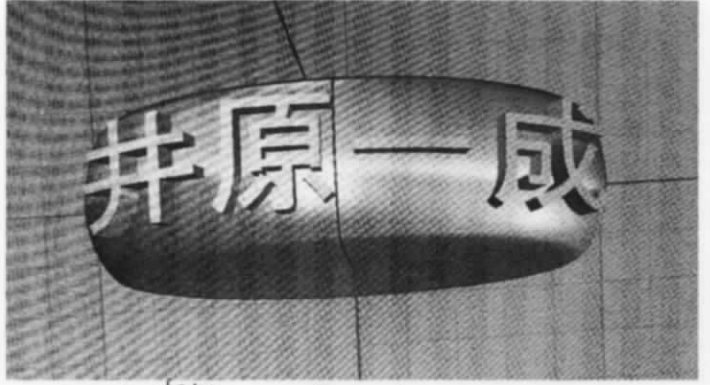
現在3Dプリンターに近いものが生活に溶け込んでいるとしたら、身の回りにあるものそれは
判子やスタンプかなあ。以前なら1個1個職人さんが手彫りでされていたものが今ではレーザ
ーで彫られているのではないのでしょうか？はっきりした印影があればほぼ同じ物がすぐに作れ
るのではないのでしょうか？それに印刷物このニュースレターに同封されているカラー印刷物こ
れ私が写真とって作ってるんです。パソコンで編集
して原稿を印刷屋さんにインターネットで送って
1枚5~6円ほどで印刷してもらっています。それ
も4,5日でこの技術の礎を作ったのがアップルコ
ンピューターで有名なスティーブジョブスさんだと言われています。画面で見たものがそのま
ま印刷できる技術です。

Steve Jobs
1955-2011



● 3Dプリンターってなんやねん？何ができんねんやろ？

本音を言いますとコンピューターはあまり好きではありません。なかなか、思うように動きませんから。ちょうど、マジックハンド(ジュエリーキャド)でお箸でご飯を食べるような感じです。ですが、この技術を生かして作るとしたら、今思うアイデアは名前を浮き彫りにした指輪を手ごろな価格で作るとかです。これなら比較的この技術の利点を生かしてるんじゃないでしょうか？



こんな指輪、このように作ります。

ジュエリー職人の世界だけかもしれませんが、ジュエリー職人はコンピューターに疎い人が多い。ヤスリを思うままに操り磨き上げることができるのに、ジュエリーキャドでジュエリーを作る人はコンピューターを思うままに操り「データ」を作る。どこかそんな手を真っ黒にしてジュエリーを作る職人をコンピューターで作る人は馬鹿にしているように見えることがある。ジュエリーキャドもジュエリーを作る道具のうちの一つなのに、ジュエリーは、ものづくりは、携わる人間が仲良く尊敬しあって阿吽の呼吸で仕事をしないとなかなかうまくいかないのにね〜と思う今日この頃です。キャドを道具の一つとして豊かな気持ちになれるジュエリーができればなあとおもいます。



土曜夜市 次は 8/26



CADで作ったセミ ういじあ!! 本物。



カーフの^{しんし}女子をら。



学校行くのがいやな^{しんし}女子...

● あんな話こんな話マッテマース!!

お客様の声をお聞かせ下さい。じゅえりー通信を讀んでの感想や宝石に関するご質問、こうしたらじゅえりーいはらほっとよくなるよ、こんなことがあって嬉しかった!!とか、ささいなことが嬉しいのです!

同封の返信用無料ハガキでどなた様にもお気軽にお便りいただけるように工夫しました。切手はいりません。

ホントに

ペン持って書いてポストに入れるだけ

で～す。よろしくおねがいしま～す!

もちろん今までどおりFAXもEメール、電話も大歓迎です。

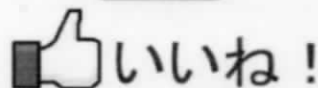
24時間受付FAX 06-6721-2538

24時間受付メール toiawase@j-ihara.jp

ホームページ www.j-ihara.jp

フェイスブック www.facebook.com/jewelryihara/

マッテマース。



● 宝石の川柳大募集!!

宝石にまつわる川柳を募集しております。

お客様の声ハガキに書いてもFAXも、EメールでもOkで～す。

じゅえりー通信に掲載させていただきま～す。

今月はお年玉プレゼント企画で～す♪

じゅえりーいはら

Google 検索

I'm Feeling Lucky

ウェブ全体から検索 日本語のページを検索

● お誕生日をお知らせくださ～い!

時々「お客様の声ハガキの下にお誕生日を書く欄があるけどなにかあるの?」とお問い合わせをいただきます。そうです! 事前にお知らせいただきますといいことがあるんですヨ! ですからお誕生日をご連絡いただいてない方がおられましたらぜひじゅえりーいはらまでお知らせください。

● こちらじゅえりー通信編集部!!

じゅえりー通信編集部の面々で～す。

トミオちゃんです。もう8月です。夏真っ盛り! 夏の疲れもピークを迎えようとしていますかな? ミナサマのように健康維持をされてますでしょうか?



富生ちゃん
(井原富生)
しし座O型

体調管理のために店のとなりのスポーツジムで30分ランニングマシンでジョギングするかプールで水中ウォーキングを週3はしたいなあと思っています。センネン灸もすてグッスリおネンネです。



編集長
(井原一成)
みずがめ座
A型

シャッキリ朝早く起きるために早くお布団に入ります。午後10時から午前2時までの睡眠のゴールデンタイムにしっかり眠ります。