

呉っ娘くらぶ

呉の女子高生3人組。社会見学のため、クレッタと呉の企業を訪問している。

くれ産業振興センター
ミツチニ

くれ産業振興センター
コーディネーター
タツカ

GO!!
江田島へ



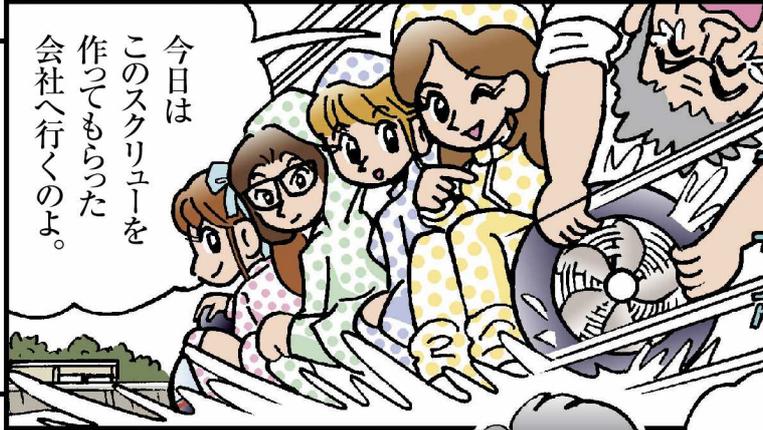
クレッタ
くれ産業振興センターが開発したコンシェルジュロボット。
呉の企業の広報活動を行っている。

マリンジエット
仕様の
クレッタで
呉湾を渡って...



着いたで
がんです。

こんにちは
はっ!!



今日は
このスクリーンを
作ってもらった
会社へ行くのよ。



試作
工場
つて?

世界
の

弊社は
世界の試作工場を
目指した
ものづくり集団の
会社です!!

みなさん
ようこそ!!



呉匠の歴史から
ご紹介
しましょう。

まず、

株式会社 呉匠
切削精密機械加工による
部品製作事業を行っている。
本社 呉市首戸町

※MRIの部品など



代表取締役社長
角 秀司

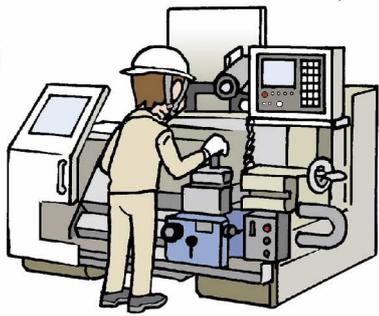
常務
作田 卓也

1970年代後半頃、私は父と共に切削加工を主な事業とする



「角正鉄工所」を営んでいました。

1985年に工場を新築し、数値制御による自動化で切削を行なうNC旋盤を入れてからは、



従来に比べ10倍のスピードで加工が可能になり仕事も順調に回っていました。

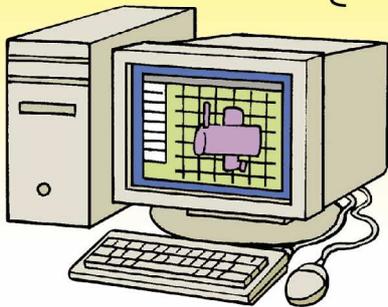
しかし、この頃造船関係も不景気になり、仕事が減りました。



また初めから、仕事を飛び込み営業で取らなければならなくなりました。

1991年に、社名を「有限会社カド鉄工所」とし、私が社長になりました。1995年には、業務のコンピュータ化にいち早く取り組みました。

パソコンで図面を描いて、機械に入力するのです。



2009年にリーマンショックが起こり、どん底に落ちました。まさに倒産の危機でした。

ここで我が社はピンチはチャンスととらえISO9100にチャレンジしたり、社員みんなが必死に勉強しました。会社はさらに成長しました。ここで「学ぶ」ことの大切さを学んだのです。



2012年、社名を「株式会社呉匠」に変えました。



この社名は、「世界一の戦艦大和を建造した呉の匠な技術を後世に残そう」という意味です。



その後は、高い技術を要する商品の試作品づくりにも取り組み、お客様の発展に貢献してきました。



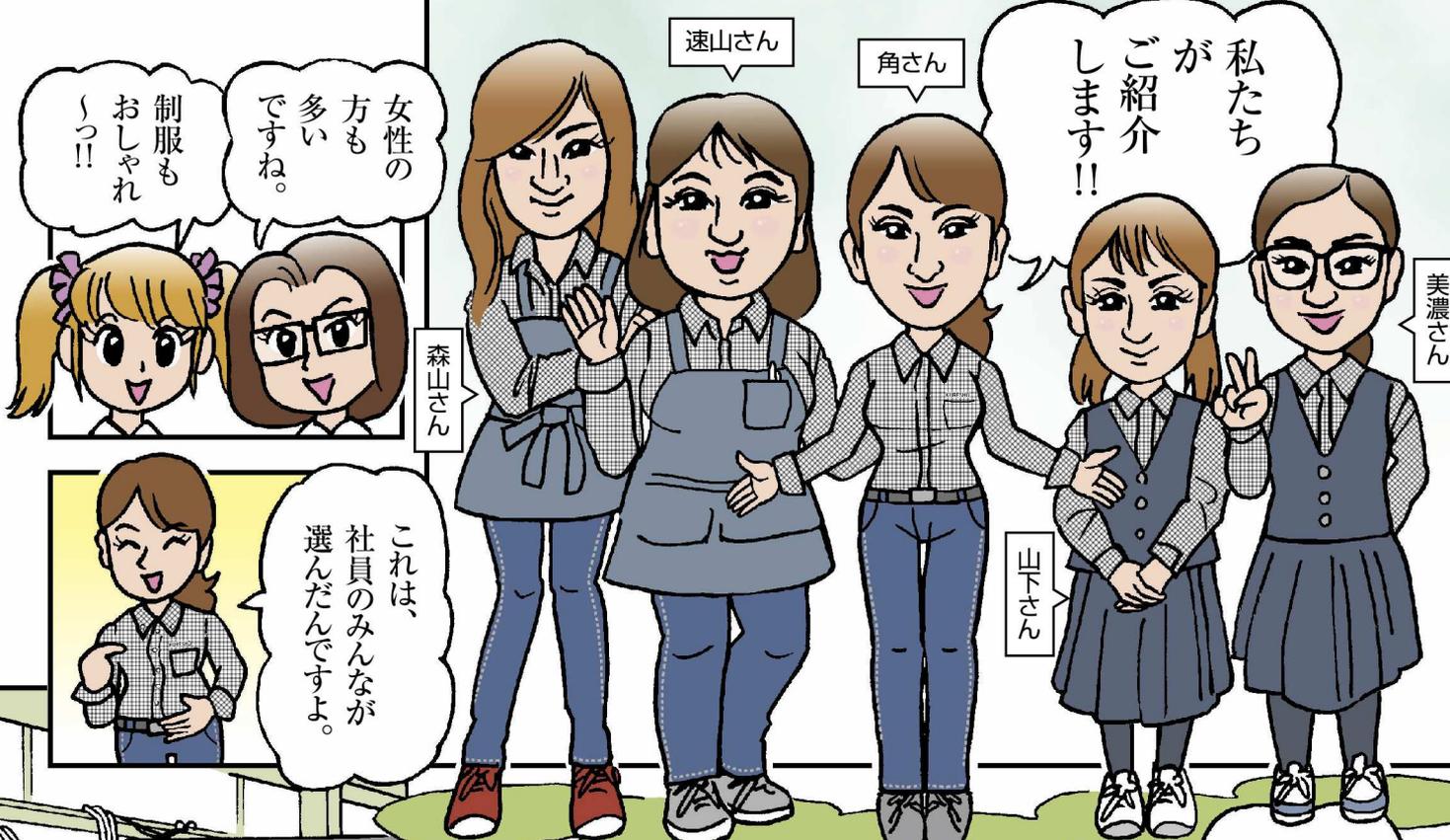
どの商品にもまず欠かせないのが試作品なので!!

うちで行う試作品づくりは、よそではできない、難しい加工のものが多いですよ。



さあ、試作品の現場へどうぞ!!





速山さん

角さん

美濃さん

森山さん

山本さん

女性の
方も
多い
ですね。

制服も
おしゃれ
すっ!!

私たち
が
ご紹介
します!!

これは、
社員のみんなが
選んだんですよ。

さあ、
ここが工場です。



わあっ
大きい機械が
いっぱい!!

それにきれい!!
整理整頓
されて
いますね!!

でしょ?

うちは
3Sに
取り組んで
いるんです。

- 3S活動**
- SEIRI**
(整理)
- SEITON**
(整頓)
- SEISOU**
(清掃)

森本さん

合田さん

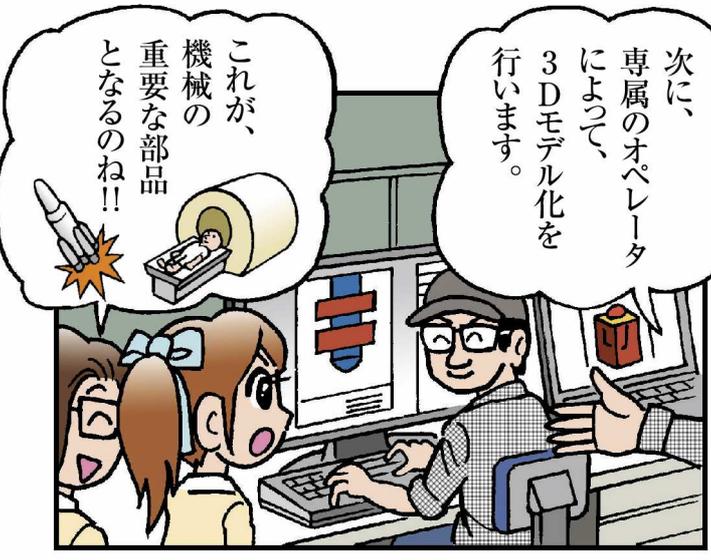
さあ
お仕事の
流れです。



まずお客様から注文が
入ったら、その商品製作に
必要な材料、加工方法と
使用する工作機械を
これまで培った経験から
見極めます。

次に、
専属のオペレータ
によって、
3Dモデル化を
行います。

これが、
機械の
重要な部品
となるのね!!



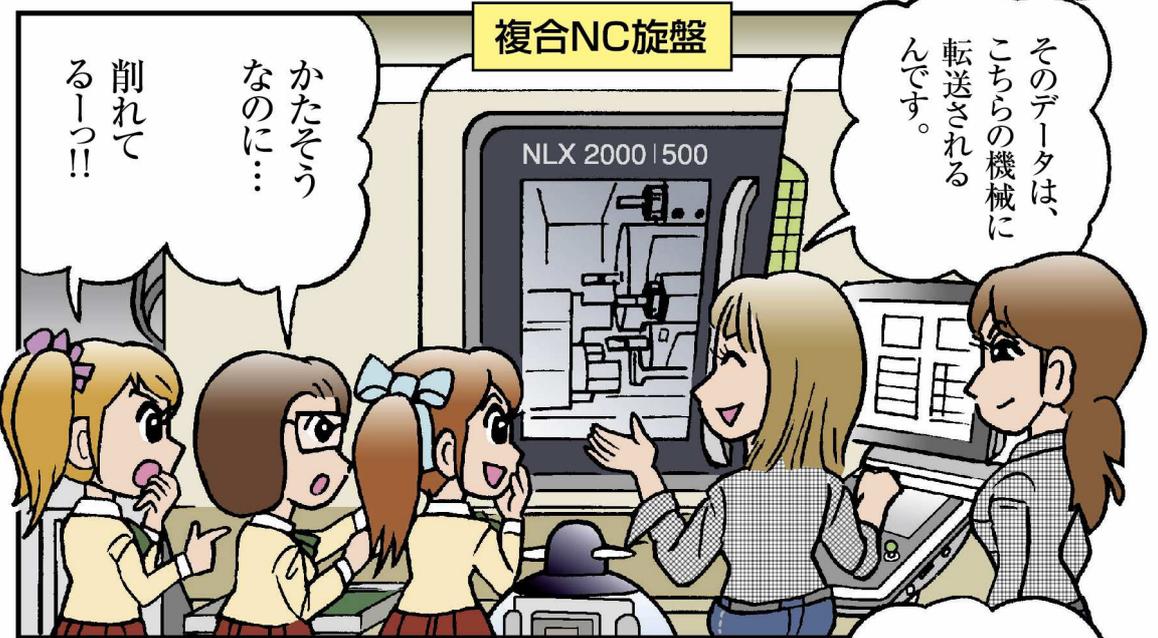
そのデータは、
こちらの機械に
転送される
んです。

複合NC旋盤

NLX 2000 | 500

かたそう
なのに：
削れて
るーっ!!

また、
こちらに
あるの
は…



今、弊社が
力を入れている
世界最先端の
機械です。

5軸マシニングセンター

この中には、
ドイツ製の
最先端のソフトが
入っています。

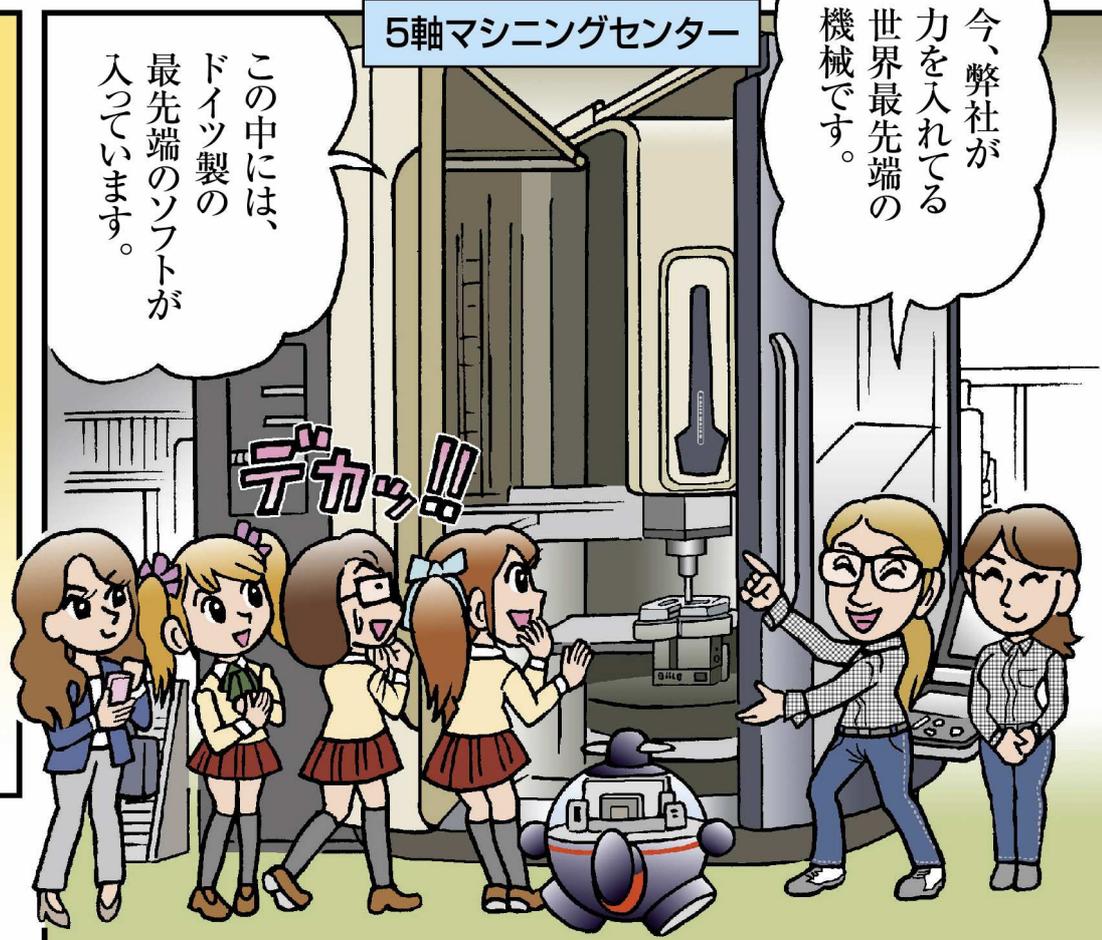
加工シミュ
レーションを
見られる
ソフトで
動いて、

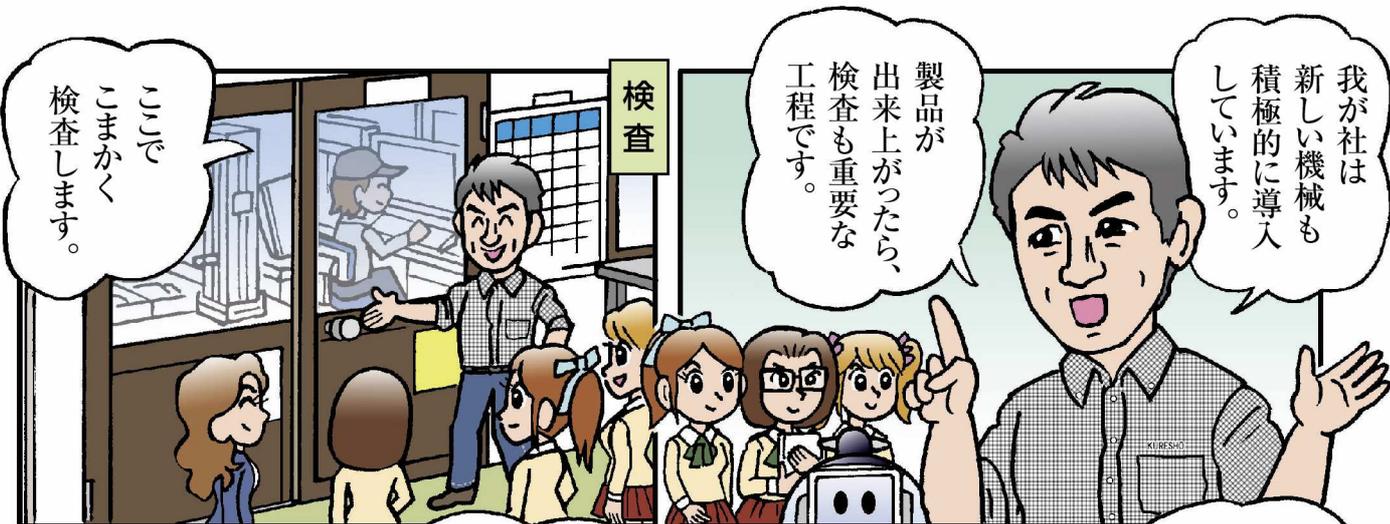


従来より
スピーディな
加工が
可能に
なっただ
ですよ。



デカッ!!!

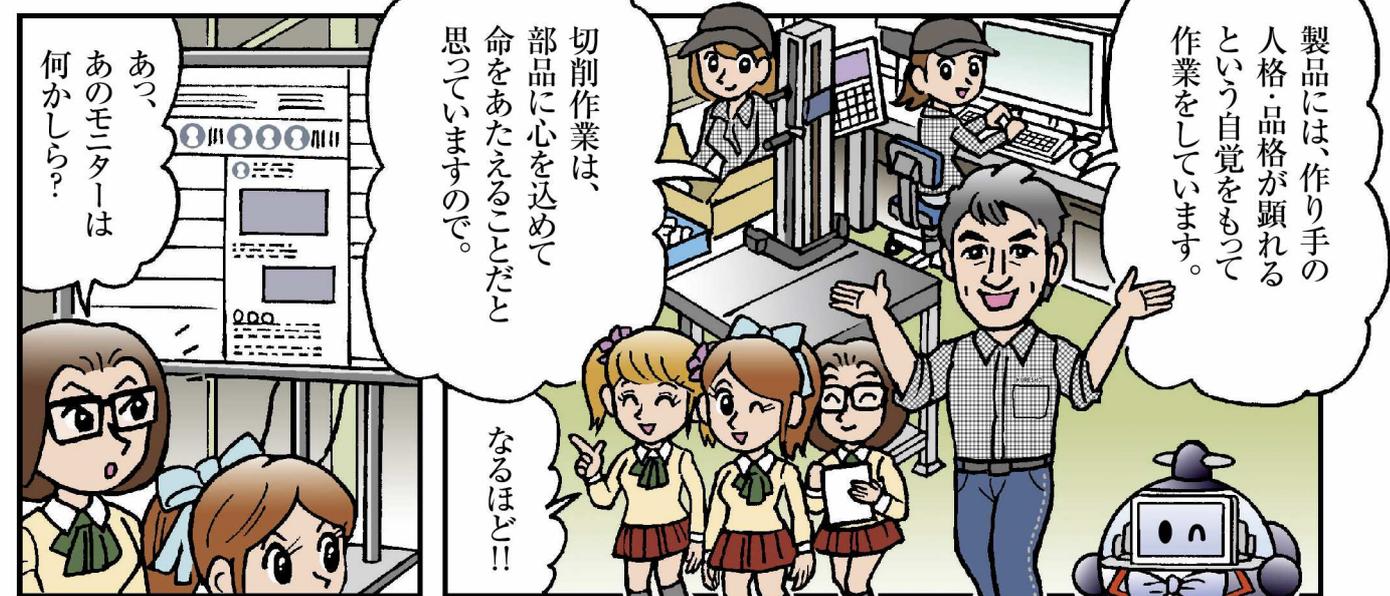




ここで
こまかく
検査します。

製品が
出来上がったら、
検査も重要な
工程です。

我が社は
新しい機械も
積極的に導入
しています。



あつ、
あのモニターは
何かしら？

切削作業は、
部品に心を込めて
命をあたえることだと
思っていますので。

製品には、作り手の
人格・品格が顕れる
という自覚をもって
作業をしています。

なるほど!!



かなり
作業効率
がよくなる
わね!!

これで
リアルタイム
に各部署の
状況や情報
の共有が
できる
のね!!



このモニターで、
どの機械が
どのくらい
効率よく
動いているかが
わかるんです。
そのデータを
使って、
機械稼働率の
改善を
行なっています。

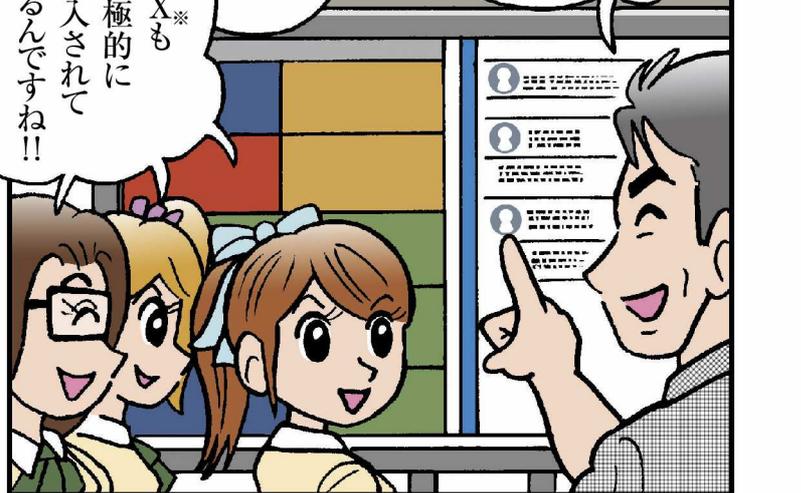
こちらは
広島県の
補助事業で
取り組み
ました。

DX※も
積極的に
導入されて
いるんですね!!



新しい技術を
どんどん
取り入れて、
ゆくゆくは
遠隔操作できる
工場の無人化
を目指して
います
よ。

無人化!!
すごい!!



DX※も
積極的に
導入されて
いるんですね!!

※DX (デジタルトランスフォーメーション)
デジタル技術を活用して、ビジネスモデルを高度化・拡張したり、
新しい価値を提供する取り組み。

最も
自信があるのは…

はい、どれも
自信を持って
出荷できますが…

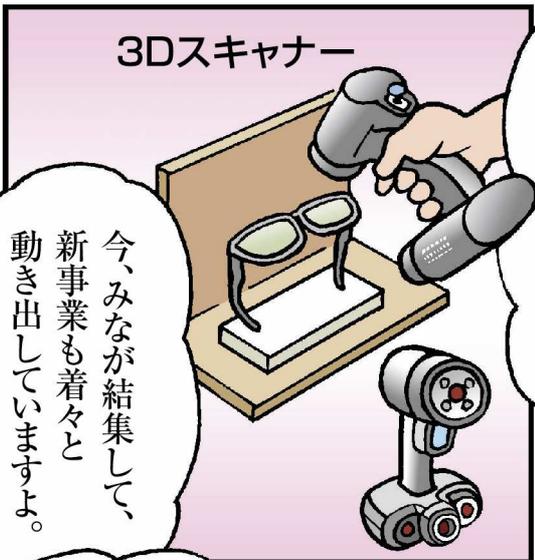
これらの部品が、
色々な機械に
なるのね!!



こちらが
出荷前の
商品です。

発電所の
部品

飛行機の
部品



今、みなが結集して、
新事業も着々と
動き出していますよ。



呉匠は、
それをウリにする
技術屋集団なのです。

それは
かけがえのない社員と、
その技術です。

最先端の設備と
優れた技術で、
日本のものづくりの
発展を支えています!!

これからも呉匠は
「世界の試作工場になる
匠のものづくり集団」
をモットーに

