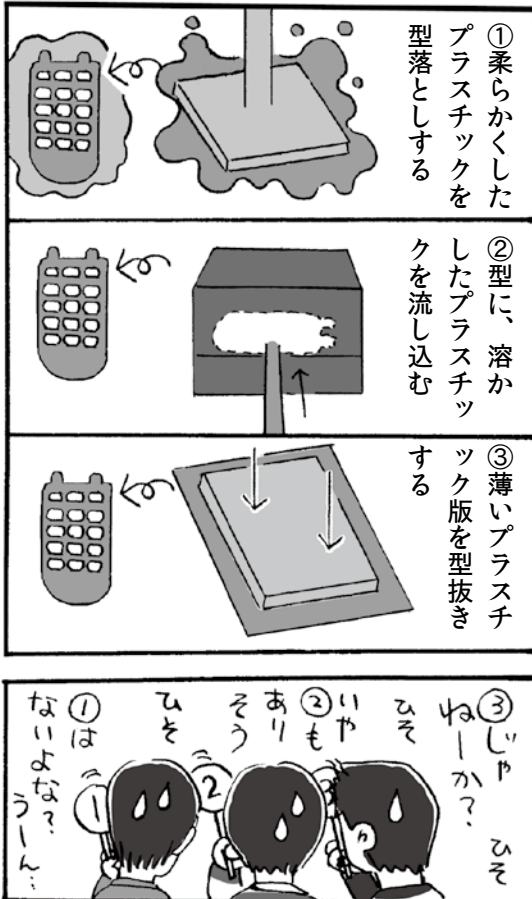
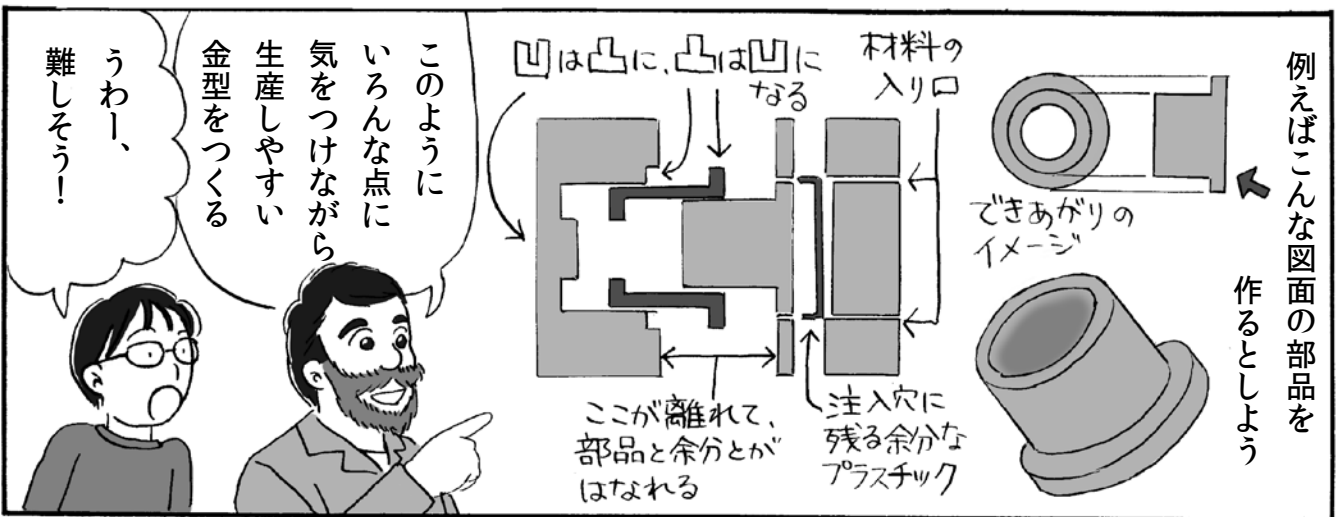
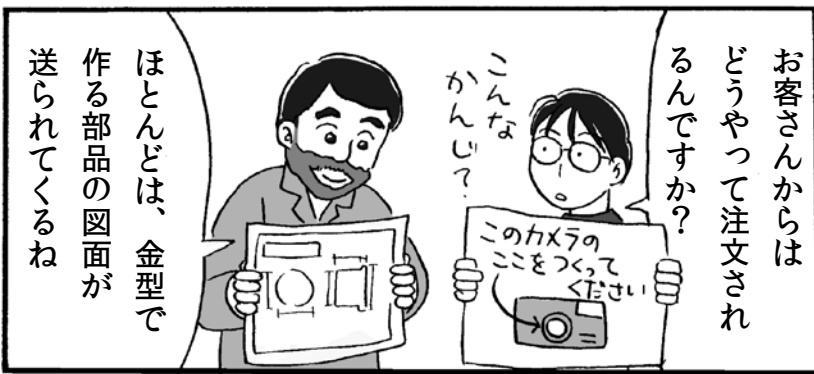
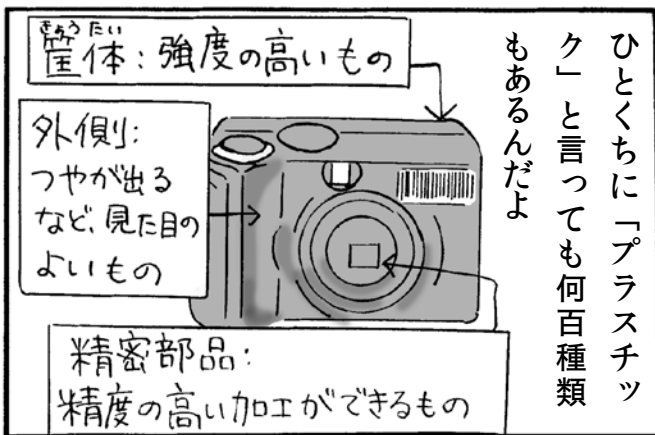
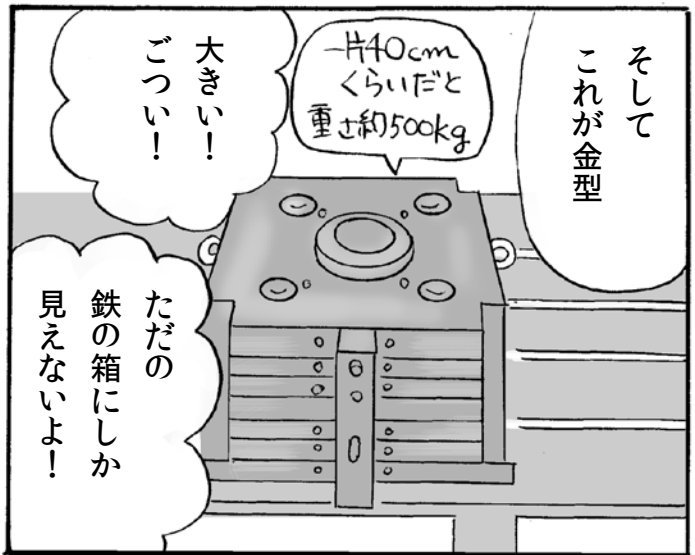
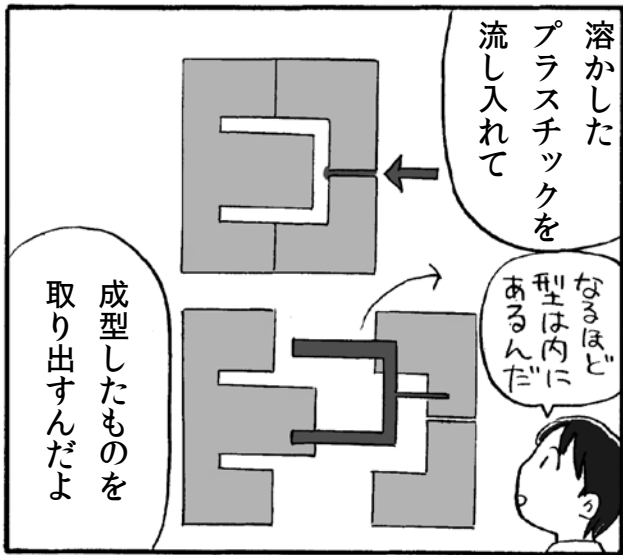


こいけ ただお  
**小池 忠雄** さん



電子機器の金型、ミクロン単位からサブミクロン・ナノレベルまで、高精度かつ複雑形状の加工を得意とする達人。





さらに熱膨張も考えて設計するよ

ねっ  
ぼうちょう?

たんに  
難しそう!

材料 300°C

室温 例: 25°C

金型 80 ~ 90°C

プラスチックが固まりやすい温度

プラスチック部品の生産では、このように温度が変化する

金型から出て室温まで冷めると、0.4 ~ 0.5%縮んでしまうんだよ

10cm = 100mmのサイズなら4~5mm

せいっ

え? でも精密部品なんですよね

そうだよだから精度はマイクロンものによってはナノレベル

マイクロン (1μm) 〃 0.001mm  
ナノ (1nm) 〃 0.000001mm

ナノ!?

まあ金型部品はNC工作機が作ってくれるんだけどね

マイクロン単位で加工しまーす!

なんだ  
そんな  
いいものが  
制御だて

でも、加工後の手直しは手作業でするんだよ

拡大鏡や顕微鏡を使って念入りにチェックする

すごい、まさにマイクロの世界!

紙やすり

だから日本のものづくりにはますます高い性能と付加価値が求められるだろうね

技術が日本製品の品質を支えているんですね

うつくしい  
こわれない  
省電力

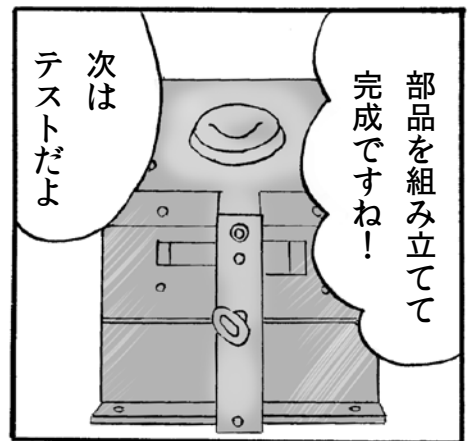
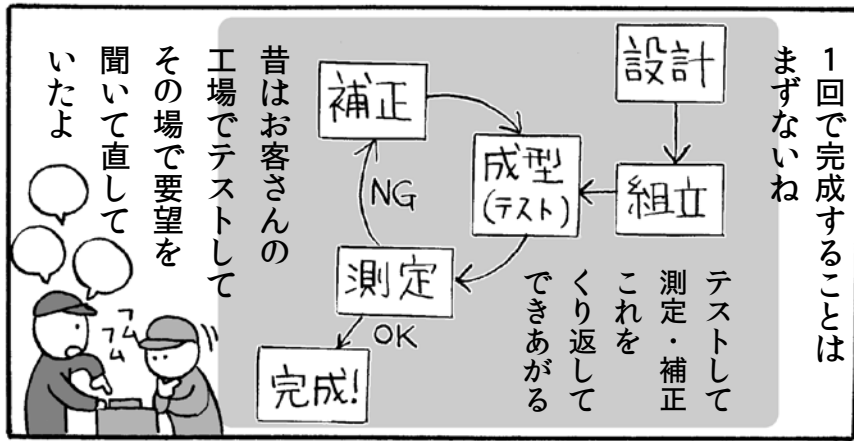
今はいい機械があるからどこでも誰でもそれなりのものはできる

だから日本のものづくりにはますます高い性能と付加価値が求められるだろうね

技術が日本製品の品質を支えているんですね

なんか  
ケレミイ

※ NC: 数値制御 (すうちせいぎょ、Numerical Control)。行う動作を数値情報で指令する制御方式のこと。



## 株式会社長津製作所

デジタルカメラ、パソコン、携帯電話など電子機器のボディやパーツを製作する、精密プラスチック射出成形機用の金型を開発し、製造しています。

- 住所／川崎市中原区中丸子 57 ●電話／044-433-8371 ●ファックス／044-433-8374
- 営業時間／午前8時～午後4時45分 ●休み／土曜、日曜、祝日
- ホームページ／<http://www.nagatsu.co.jp/index.htm>