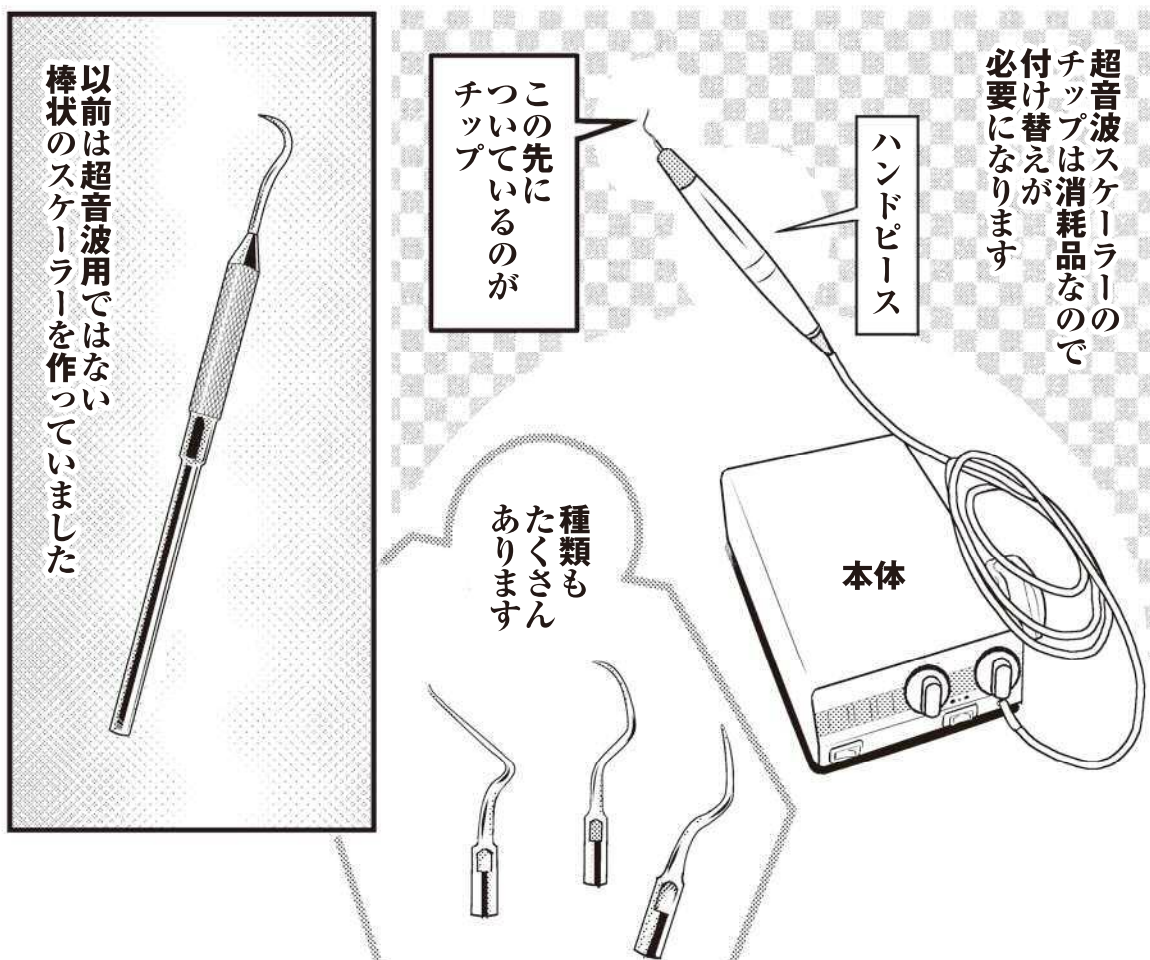
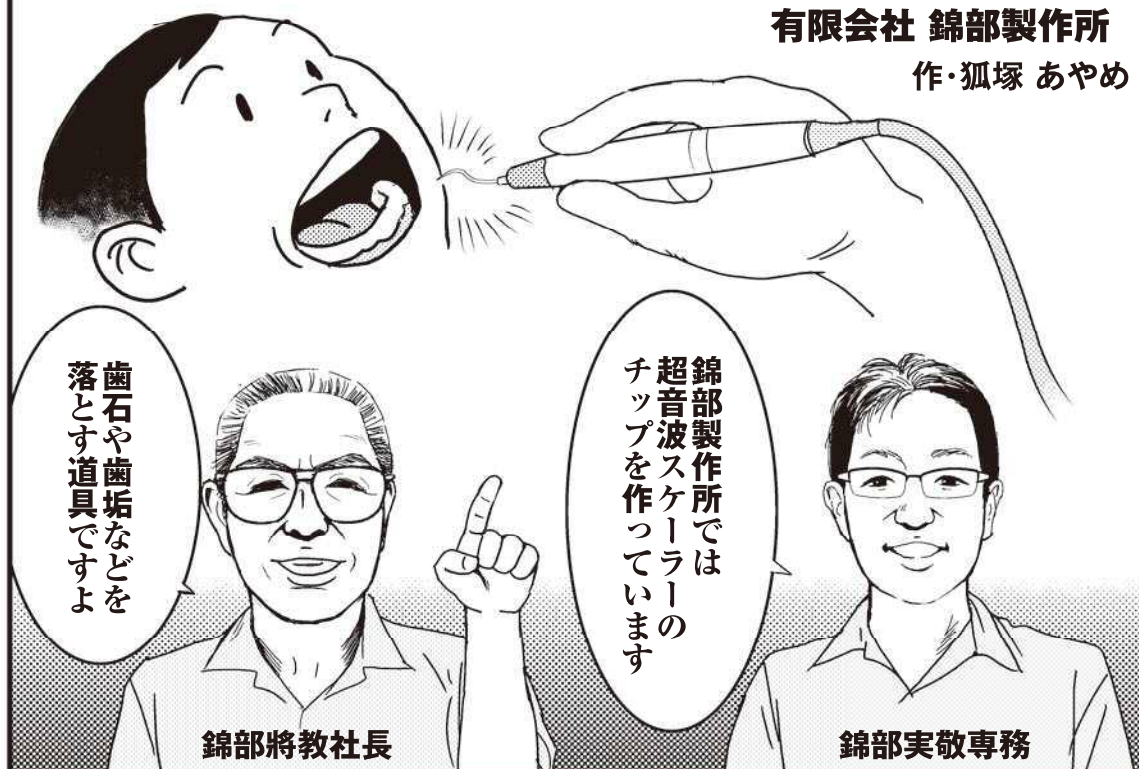


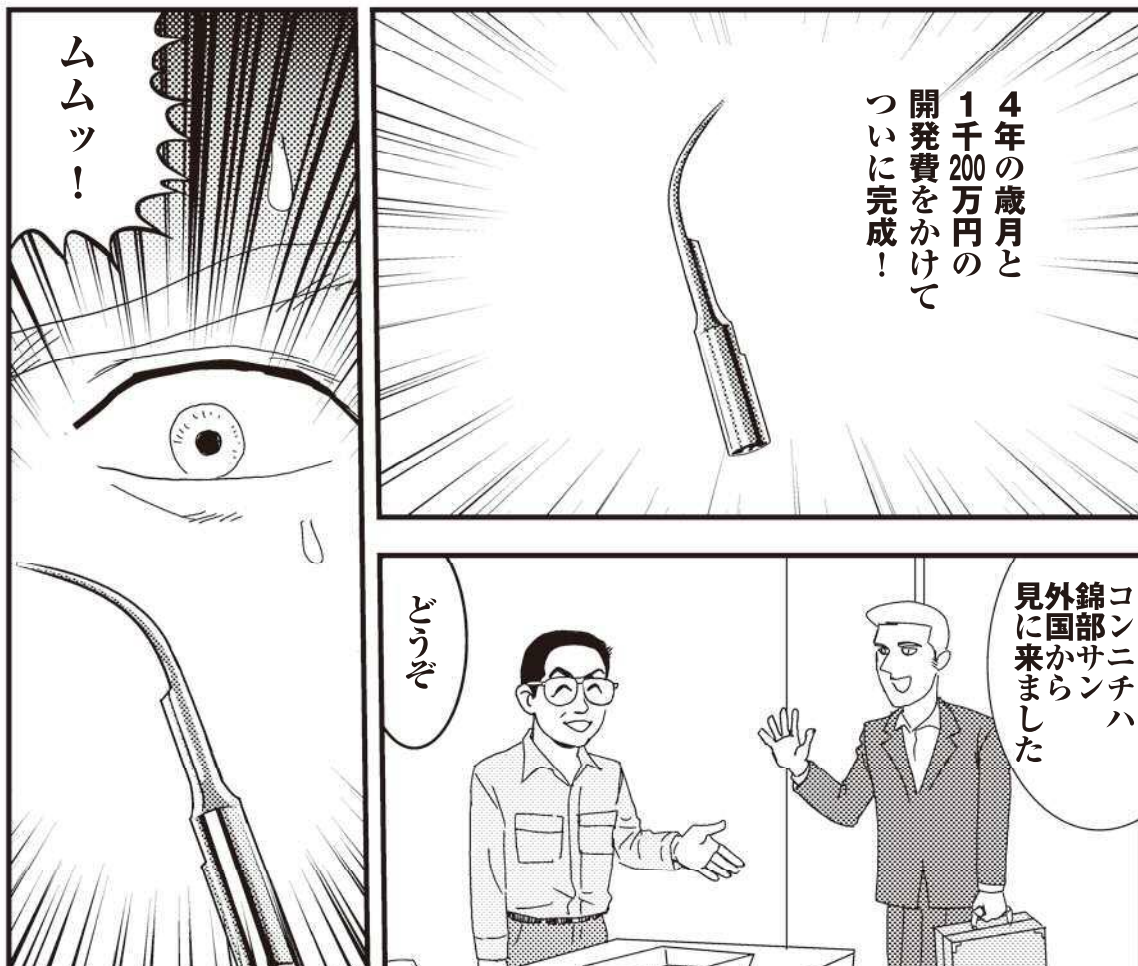
まちこうば
葛飾ブランド「葛飾町工場物語」

誰もが認める高品質歯科医療器具 ～超音波スケーラー用チップ～

有限会社 錦部製作所

作・狐塚 あやめ





→ 配線は楽そう



この穴から水が出て
すじを伝わり
患者さんの口へ入ります

先の方に向かって
すじがついています

よく見ると
内側に穴が開いていて

錦部製作所が開発した
世界初の刃の付いた
超音波チップです

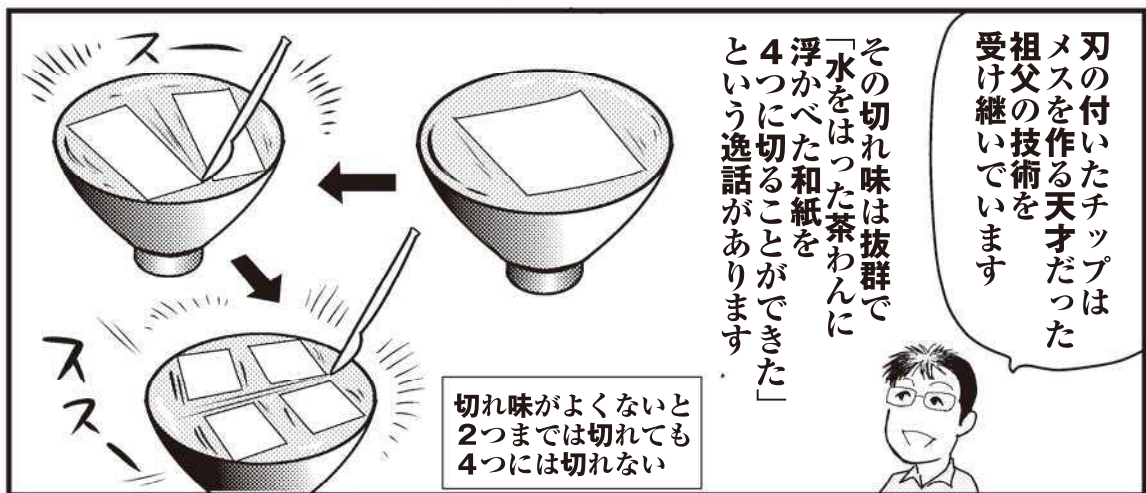
人気のタイプが
こちら



刃の付いたチップは
メスを作る天才だった
祖父の技術を
受け継いでいます

その切れ味は抜群で
「水をはった茶わんに
浮かべた和紙を
4つに切ることができた」
という逸話があります

切れ味がよくないと
2つまでは切れても
4つには切れない



おおまかな
製造工程

棒をこの中に
セット

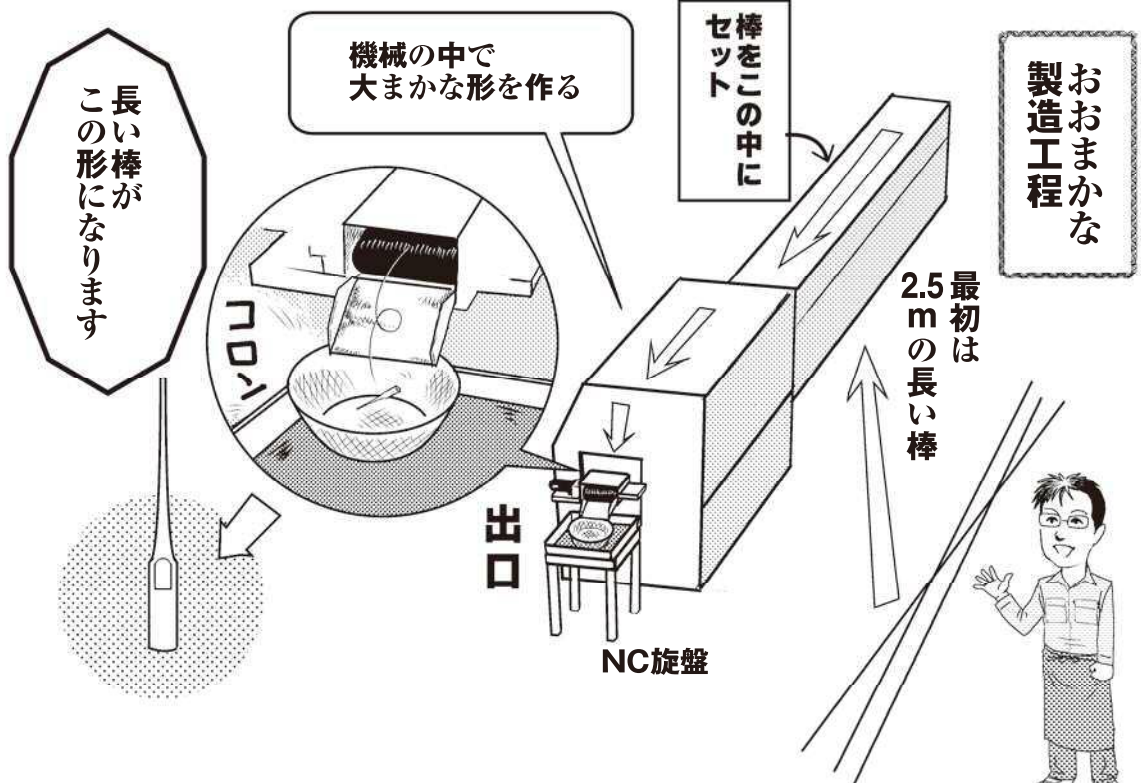
機械の中で
大まかな形を作る

最初は
2.5mの長い棒

出口

NC旋盤

長い棒が
この形になります



小さな穴の開け方は
企業秘密！

先を曲げることを
矯め^たといいます

秘

矯めと
ヤスリがけは
手作業で
熟練の技です

長い柄に
取り付けて
ヤスリがけ
します

1本のチップで
6回も洗浄します
細かなカスを
徹底除去！

未だにヤスリがけは
親父にはかなわない
昔の人は機械を
使わなかったから
もっと凄かった

社長さん自慢の
ケヤキの作業台

真空炉で
焼き入れ

調整には
長年のカンが
必要です

機械を使った
バフ研磨を
すると！

ぴかぴかに！

最後に振幅測定器で
超音波チップの
動きを測定します

動き過ぎていないか
歯面を傷つける動きを
していないか
測定器のグラフを見て
チェック

できあがり！

OK

