



どこかい
めっき屋さん
はないかなー

僕は自転車の
フレームを
輝かせたい!!

バイクのタンク
そろそろ別の色に
変えたいなあ

トラックを
買ったん
だけど
ドアに
めっきをしたいん
だよなあ...



めっきのこと
なら私たちに
おまかせ下さい!



まちこうば
葛飾ブランド「葛飾町工場物語」

あらゆるめっき加工を 請け負う「下町の便利屋」 ～大物・長物部品等へのめっき技術～

神谷電化工業 株式会社
作・公所 弘真

弊社
神谷電化工業では
個人のお客様からの
依頼も受け付けて
おります!!

腕のいいめっき職人たちが
みなさんの「こうしたい!」
をサポートしますよ!!

神谷博行 社長

神谷昌孝 専務

めっきとは
電気の力を
利用して金属の
コーティングを
施す技術です



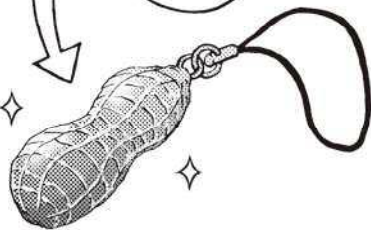
めっきの種類

- ①装飾めっき
…外観の装飾価値を高める
- ②機能めっき
…素材にない機能を追加する

色々なめっきが
ありますが対応できる
種類が豊富なのが
弊社の強みの一つです

種類

クロム・黒クロム・金めっき
金色めっき・クロメート
ユニクロ・黒クロメート
グリーンクロメート
ニッケル・黒ニッケル
真鍮めっき・白金めっき
無電解ニッケル 等々



※展示会でのPR用に作った
無電解ニッケルめっきを施した
ビーナッツのストラップ

お願いしま〜す!!

中でも弊社が最も
得意としているのが
大物素材への
装飾クロムめっき
です!!

個人のお客様からの
依頼も車やバイクの
大型部品が
多いですね!



めっき処理の
一例を簡単に
ご説明
しましょう

まずは品物を
薬品につけて古い
塗装やめっきを
剥します

一晩つけたら
丸裸!

素地が何でできて
いるのか正しく見極め
適切な薬品を使用する
知識が求められます

見誤ると素地を
傷つけることに...



次に「研磨」を
します

布製のバフと
呼ばれる刃に
研磨剤をつけて
素材の表面を
磨く作業です



大きな品物になると
フレキシブルという
道具を手で持って
磨く場合もあります

重たい機械を
長時間動かしながら
均一に仕上げるのは
大変な作業です



いずれも熟練の
技術が必要とされ
他社では外注する
ことも多い工程ですが

自社内で行うことに
よって、コストの
削減と様々な素材に
柔軟に対応する
ことが可能なんです

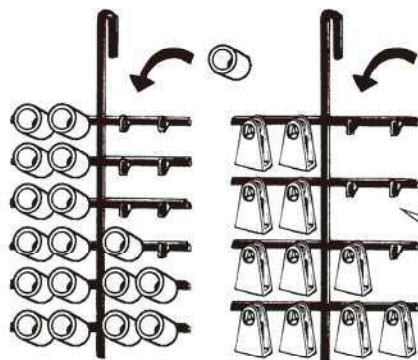
さあ次は
いよいよめっきに
入りますよ！



品物を「ひっかけ」
などの治具にセットして
薬品の入っためっき槽に
沈めていきます

ひっかけ

電気を流す



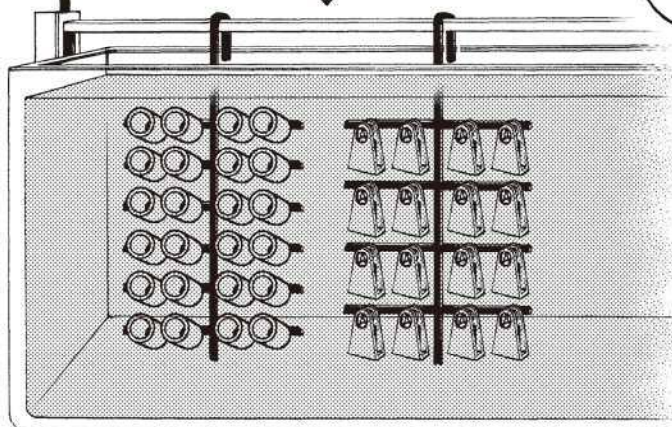
ほとんどの場合
数種類の金属で
コーティングします

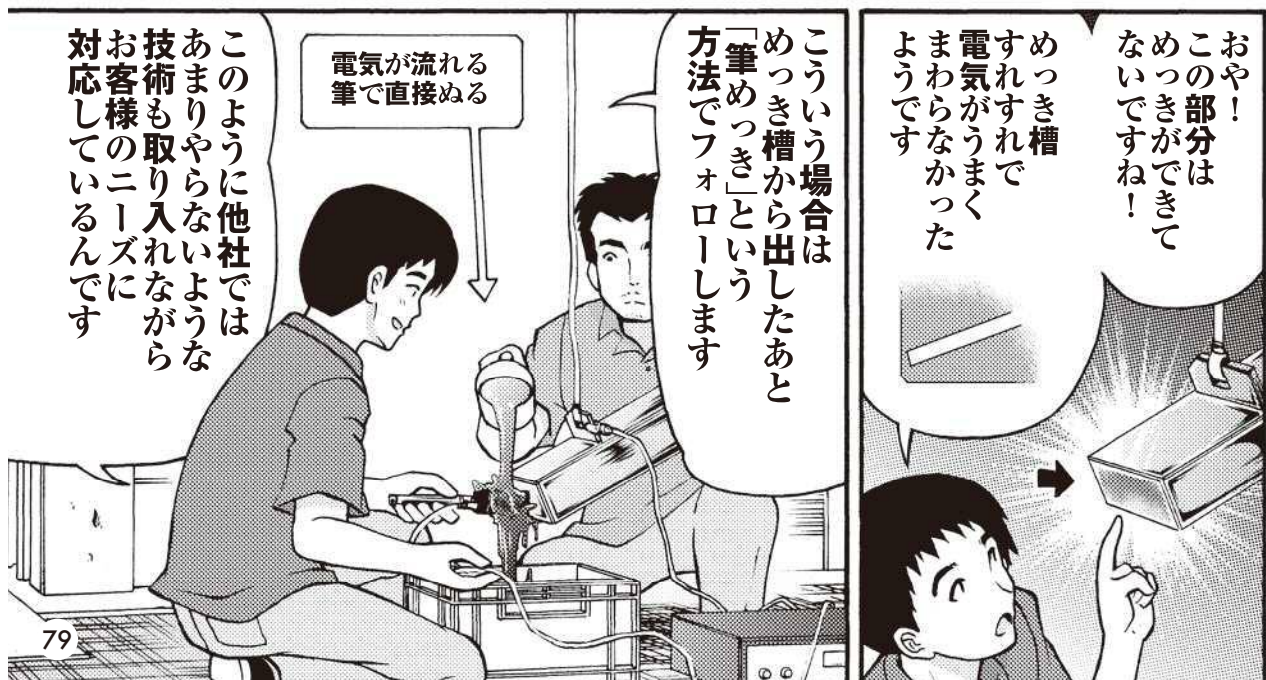
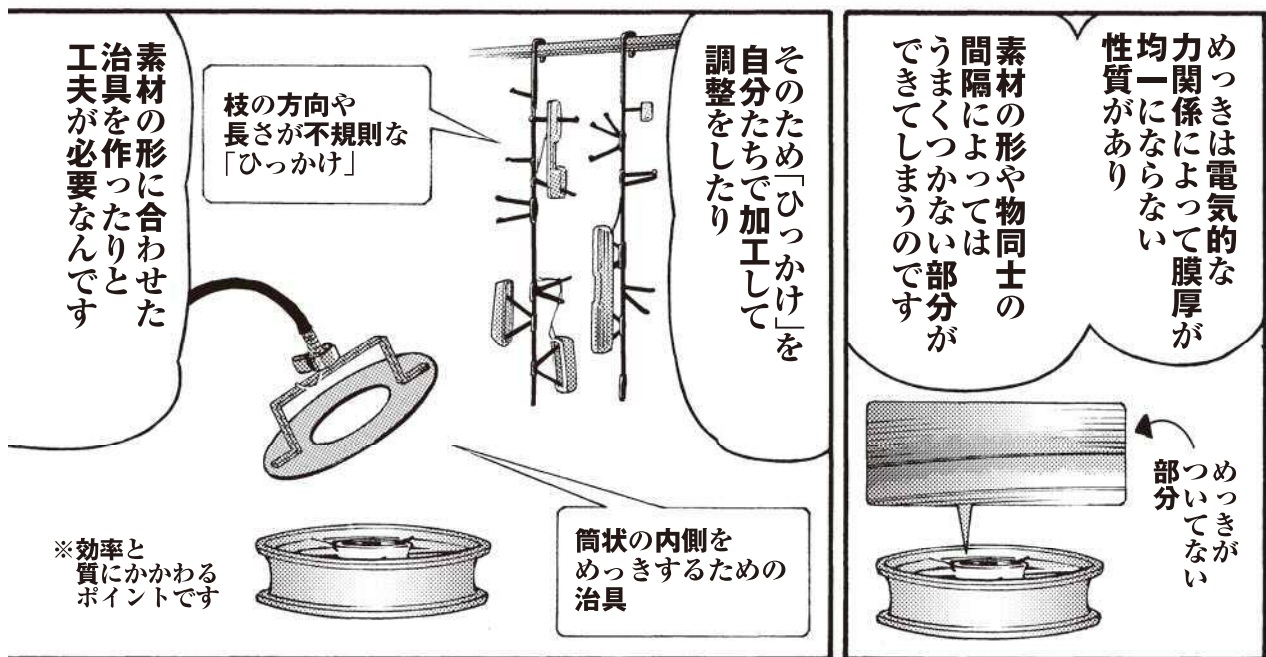
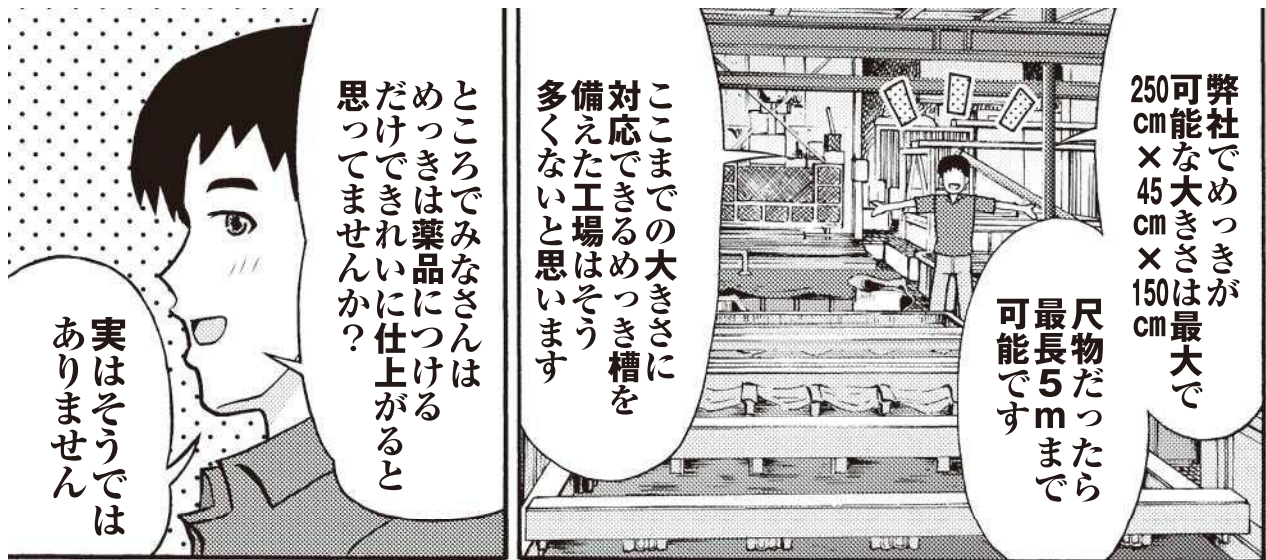
例えば
クロムめっきの場合は
銅→ニッケル→クロムの
順番で行いそれぞれに
役割があります

めっき槽

- ・銅…電気が流れやすくなる
- ・ニッケル…耐食性がよい
- ・クロム…耐食性が高い
装飾性が高い 等々

※治具…製品を固定、通電
させるための道具





とにかく個人のお客様からの
依頼品は形も大きさも
毎回ちがうので大変です

次に同じものが
来る保障もない
ですが…

それでも毎回何かしら
工夫や改良をするよう
心がけているんです

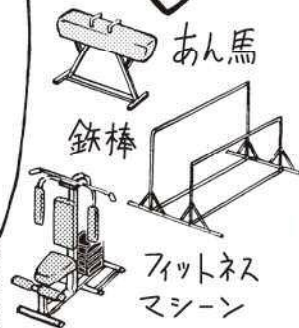
もともと弊社も
大手の下請けに
売上げの大半を依存
していた時代が
あったんですよ

社長！

工場内にある
専務の研究スペース

弊社は
昭和21年に
創業

当時は傘の骨などの
雑物を中心に
請け負って
いました



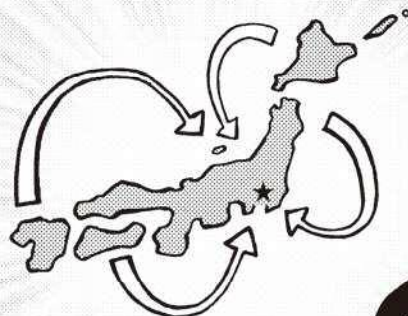
フィットネスセンターなどが
流行りはじめると
大手スポーツ器具メーカー
から多く依頼を
受けるようになりました

その売り上げは
全体の8〜9割を
占めました

一方で大手の品質管理に
対応した設備投資はけっこうな
負担でもありました

やがて国内メーカーが
海外品に押されはじめ
大手以外の顧客を得る
必要が出てきたのです

そこで私が
始めたのが
インターネットでの
個人からの受注
なんです



今では
北海道から沖縄まで
一日4〜5件は
問い合わせが
あります

専務の方

とはいえ企業相手
とはちがつて
難しいところも
ありますね

お客様はあまり
めっきの知識が
ないですし…

採算の合わない
依頼もあったり
します

でも僕たちは
「下町の便利屋」
ですから柔軟に
対応しちゃいます！

めっきは
長い経験が
必要とされる
技術です

しかし弊社のように
同じ品物の繰り返し
ではない現場では
経験を積むのが大変な
面もあります



若い人たちへの
技術の継承が
しやすいような
居心地のいい
職場作りも
かせません

1 夢や目標を持つ事

2 家族・社員・お客様・
まわりの人間を大好きに
なる事

3 整理・整頓・清掃を
心掛ける事

4 おかげさまでありがとうございます。
すみません感謝の気持ち
を持ち続ける事

5 一人一人が一生懸命に
生きる事

会社の
目標！

支えてくれる
ベテランの
職人さんたちには
本当に感謝
しています



これからも
お客様に「よかった」と
言ってもらうために

めっきの技術を
磨いていきたい
ですね！

