

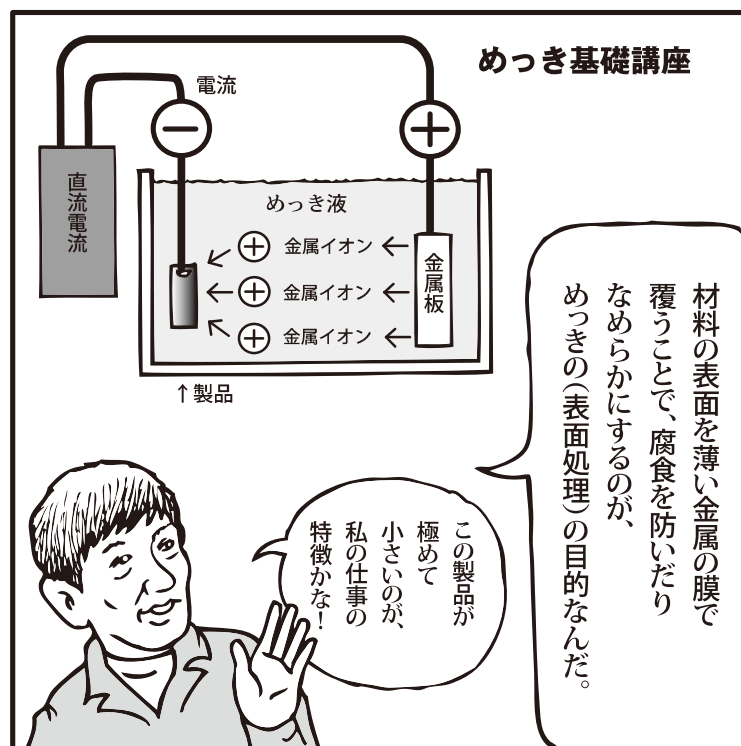
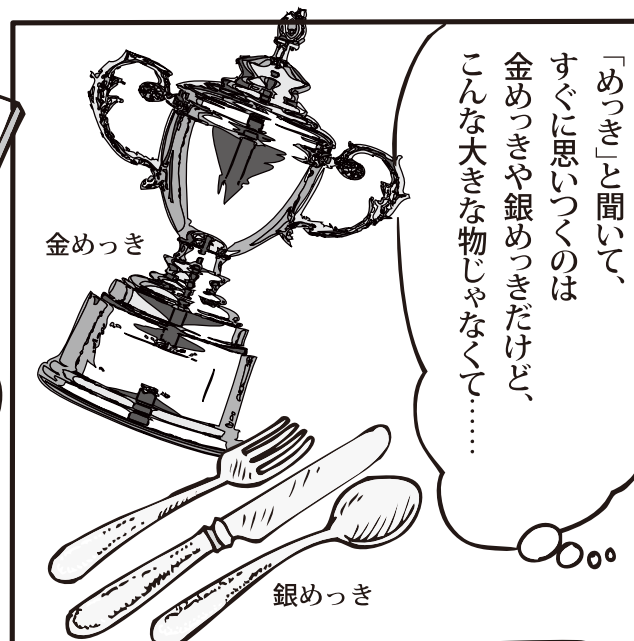
ひょうめんしより 表面処理 (めっき)

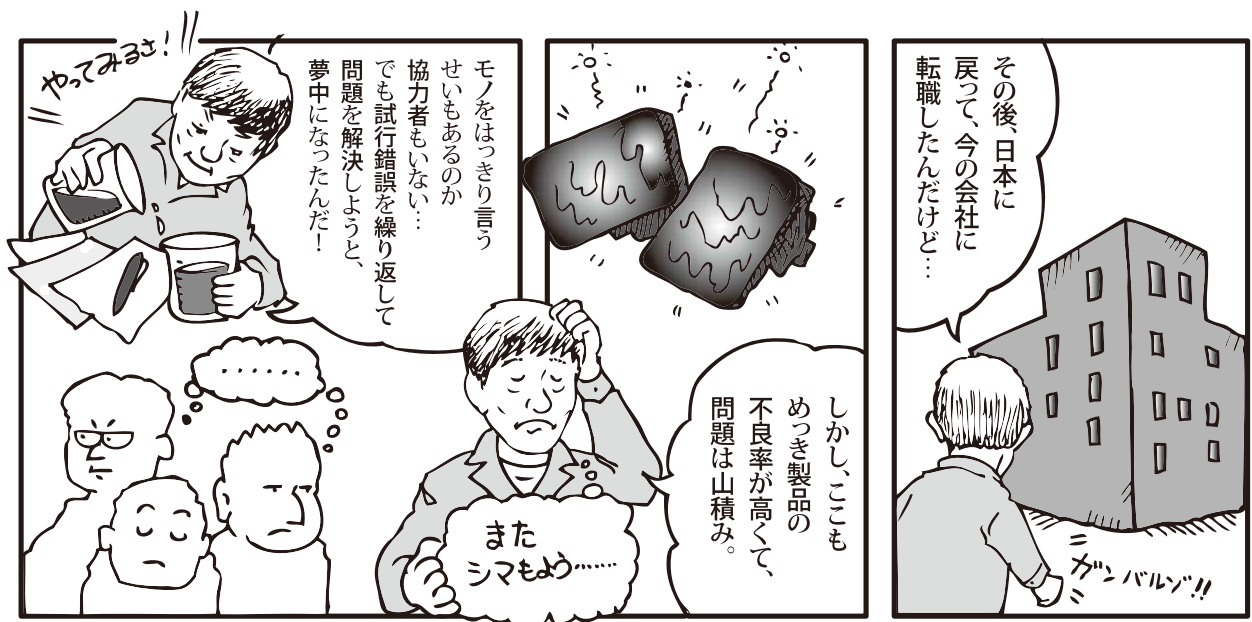
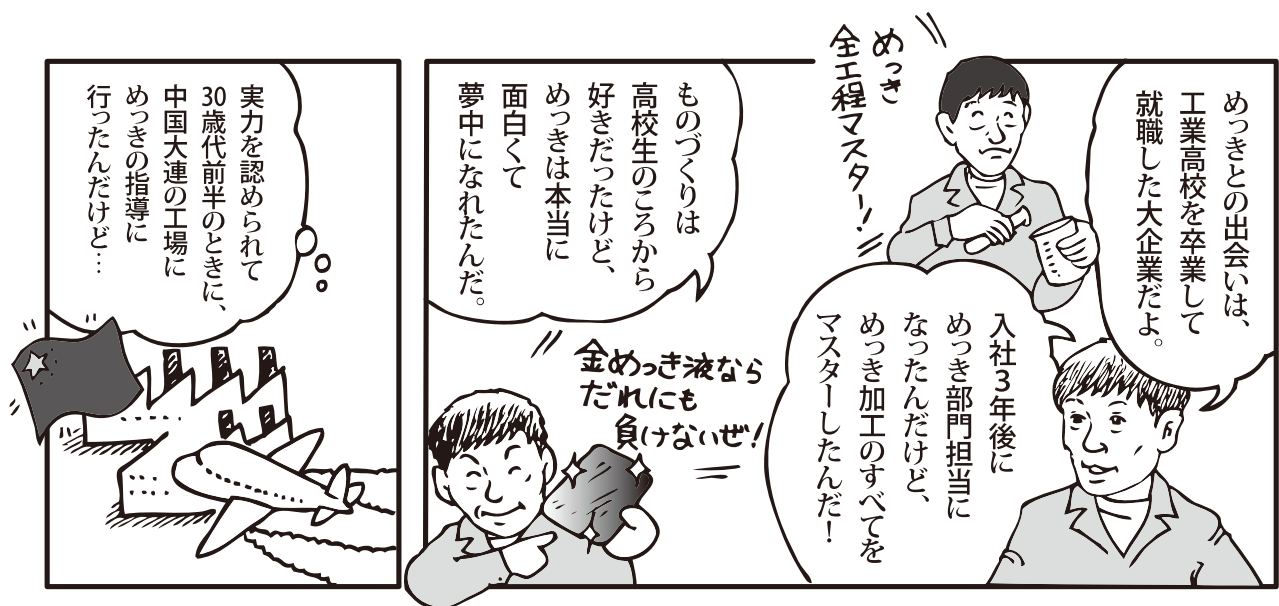
にのみや やすお
二宮 泰雄 さん

平成
24年度
認定



世界最小微小内面めっきを開発。注射針より細い金属の内面に均一なめっきを施すという、極めて高度な加工技術を生み出し続けている。





めっき液の作り方は教科書にも書いてあるけれど、マニュアルにない新技術を生み出すのは工夫と経験！

そして、市販液の質が悪く、高いオリジナルを作ればいいと考えたんだ。

↑新開発しためっき液の光沢剤を使うと、ピカピカになる！

オリジナルめっき液 AuCo

そして、その原因が市販のめっき液の使い方にあると突き止めたんだ！

周囲に認めさせた技術には、世界最小の微小内面めっき技術もある。

0.5mmの芯、3本分しかないパーツの内側にめっきする技術なのだ！

0.5mmのシャープペン

仲間も増えて、技術職トップに大抜擢！そして、会社の利益も大幅にアップしたんだ！

ここで中国の体験がいかにあった。腕前を見せれば人はついてくるってね！

電子部品は超小型化されていく。だから極小めっきの技術も絶対に必要。それに、この技術なら、製品の不良率を大幅に下げることができるんだ！

↓プランジャ ↓真空ポンプ

マイクロめっき 直流電流

↑電極 ↑電極

表面処理したプランジャ中の気体をめっき液中で抜き、内面がめっき液で満たされたプランジャにめっきする技術。

髪の毛

これは髪の毛ほどの金属チューブの内側にめっきする、超ハイレベルのめっき技術なんだ!!



株式会社日本アレフ川崎工場

アレフグループでは、多様な形態に変化を続ける市場ニーズに沿った自社オリジナル製品のご提案から、お客様の特注仕様品まで幅広い対応が可能ですので、何なりとご相談ください。

●住所／川崎市川崎区渡田新町 3-11-1 ●電話／044-344-5961 ●ファックス／044-344-5023

●営業時間／午前8時30分～午後5時5分 ●休み／土曜、日曜、祝日（ただし会社のカレンダーによる）

●ホームページ／<http://www.nippon-aleph.co.jp/index.html>