



# 昭栄化学工業株式会社

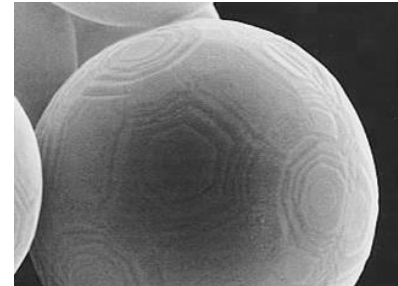
— 独創的技術をもって世界を拓く技術集約型企业 —

本社：東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビル  
鳥栖事業所：佐賀県鳥栖市藤木町字若桜5-3  
URL：<https://www.shoeichem.co.jp>



## エレクトロニクス界の川上から、世界の産業を支える

当社は、エレクトロニクス機器・部品のための導電・抵抗・絶縁ペースト、および粉末を中心に、各種電子材料を開発、製造している企業です。粉末の形や大きさを制御する技術に優れるとともに、粉末からペーストまでを一貫して生産できる体制を構築しています。当社製品の用途は、スマートフォンをはじめとした通信機器、コンピュータ、各種家電製品や精密機器、車載電子機器等多岐に渡り、今後のIoTの進展により益々広がっていきます。



## 独創的技術

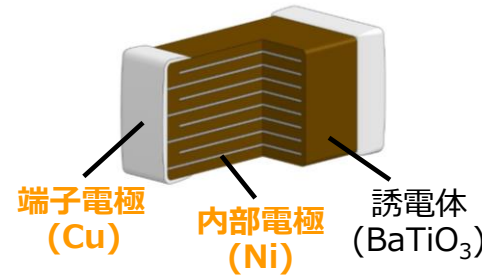
当社は、独自の微粒子製造技術を活かしてエレクトロニクス産業に貢献してきました。年々、電子部品の極小化、高性能化が追求され、当社の製品に対してもこれらの特性を実現するため、より高度な品質が要求されています。今後もエレクトロニクス産業を支えるべく、新たな技術に挑戦し、世界へ高性能な製品を供給してまいります。

## 会社概要

設立 1956年4月  
資本金 4億 8千万円  
売上高 673億円(2021年3月)  
社員数 463名 (2021年7月)  
事業内容 電子材料の製造、販売及び輸出入



## 積層セラミックコンデンサ



## 世界シェア40%

スマートフォン1台には、約1000個の積層セラミックコンデンサが搭載され、その電極材料に当社の材料が使用されています。主力製品である積層セラミックコンデンサ用内部電極のNi材料では世界シェア約40%(自社調べ)を占めています。また、人工衛星に搭載されている部品にも当社の材料が使用され、宇宙を旅しています。

## 当社製品

URL：<https://www.shoeichem.co.jp/product/index.html>

### <粉末>

- ✓ 貴金属粉末 (Ag, Pd, AgPd...)
- ✓ 卑金属粉末 (Ni, Cu...)
- ✓ 金属酸化物粉末
- ✓ ガラス粉末



### <ペースト>

- ✓ 導電ペースト
- ✓ 抵抗ペースト
- ✓ 絶縁ペースト

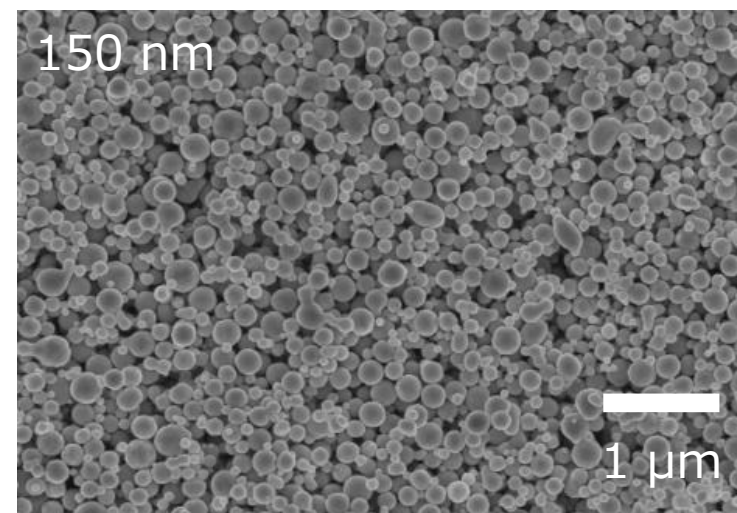
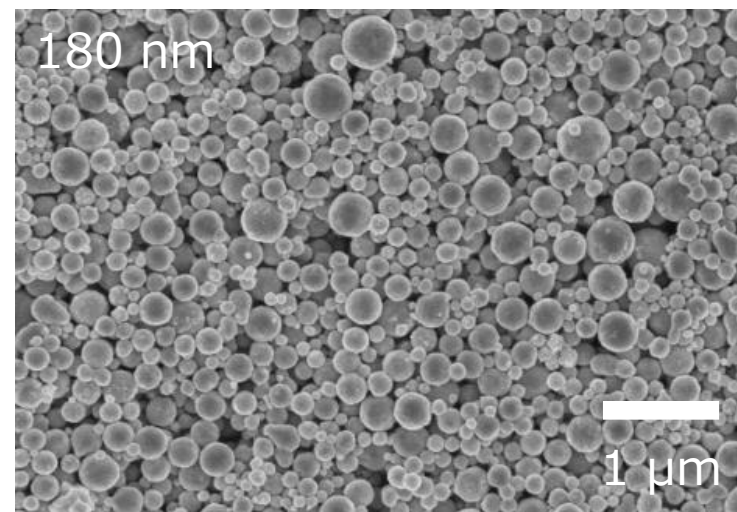
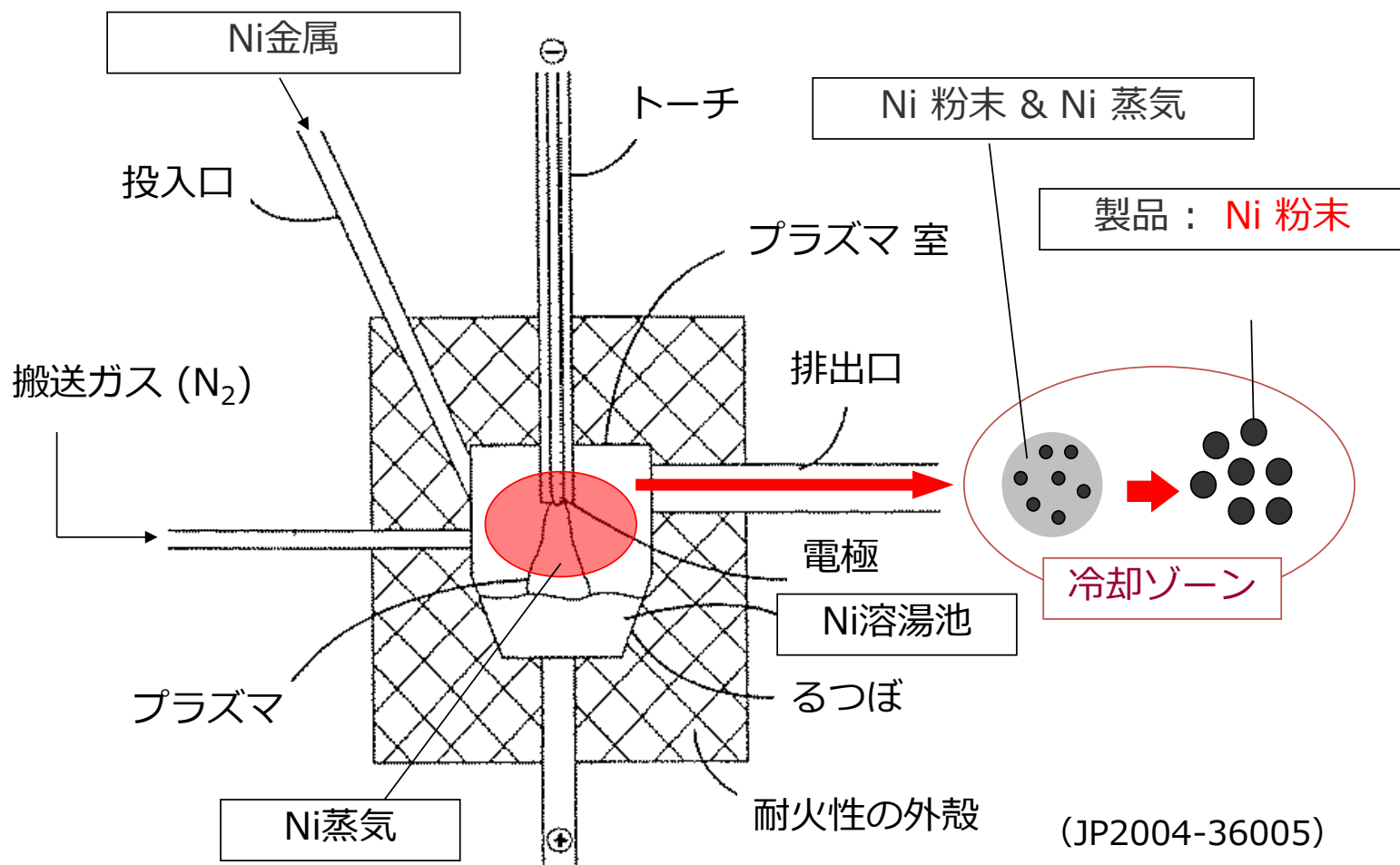


## 量子ドット

新しい分野への挑戦、それが量子ドットです。これは、「夢のディスプレイ」を実現する新素材と言われ、広い色域をカバーして色の再現性を革新的に向上させます。当社はこれまでの粉体技術を活かし、量子ドット市場への参入に成功しました。一方で、量子ドットはカドミウムを含むため日本で普及してきませんでした。当社が世界一の特性を有する非カドミウム量子ドットの開発に成功し、日本で唯一その量産化に成功しました。今後急激な市場拡大が予測されており、量子ドット市場拡大のために、当社の役割も日に日に大きくなってきております。



# PVD法によるNi粉末の例



Confidential