

# 新製品 新技術紹介

## 粉末めっき 水野 光隆

(有)MTケミカル (現 株)鳴海鍍金工業所  
〒458-0801 名古屋市緑区鳴海町字丹下 11  
TEL (052) 891-0121 FAX (052) 891-0120  
URL <http://www2.aimnet.ne.jp/narumi-mekki>



顧客要求を満たす為の高品質なめっき加工は何かと探究心を持ち素材そのものに、めっき加工を施す技術を完成させれば、従来とは違った用途の物にめっき加工が可能ではないかとの結論に至りました。

### ① 製品概要

粉末状の素材にめっき加工を施す技術です。

従来のめっき加工とは、製品形状されたものに「電気」「無電解」などにてめっき加工されていましたが、この技術では素材状態の物にめっき加工が可能です。

したがって、この技術では従来の「鉄」「銅」といった金属性の素材だけではなく繊維、紙、セラ

ミックなどにもめっき加工が可能です。

また素材径は $1\mu\text{m}$ ~ $5\mu\text{m}$ 程度の大きさの物まで可能です。

これにより通電性の無い素材に通電性を持たず事や金めっきによる塗料性などにも用途可能です。

### ② 開発の背景

当社では自動車用の部品の亜鉛めっき加工を営んでおりますが、

### ③ 技術の特徴

(素材状態) 粉末状、ペレット状、糸状、シート状、ぬの状、など

(素材種類) カーボン素材、特殊樹脂、繊維、紙、砂、セラミック

