

【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
51	株式会社 エルグ	表面処理

提案技術・提案製品

# どんな小さなものでも「めっきします！」

提案内容

## 切削微細部品

例) 基板検査のコンタクトプローブ部品  
(針状部品にNiメッキ+Auメッキ)  
⇒ ICの超小型化で細いプローブが必要

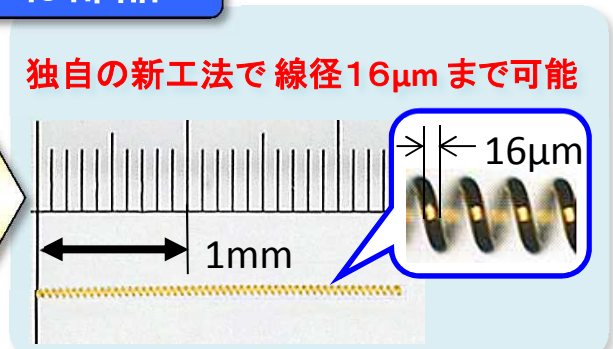
**【課題】**  
・外径200μm以下はめっき不可能  
・めっき厚が±10μm とばらつく



## 超微細ばね部品

例) コンタクトプローブ内に入れるばね部品  
(超微細ばね部品にNiメッキ+Auメッキ)

**【課題】**  
・線径40μm以下はめっき不可能



【開発進度】 H28.8現在  アイデア段階  試作/実験段階  開発完了段階  製品化完了段階

メ	項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他(処理可能径)
リ	数値	—	—	向上	向上	—	世界最小レベル

### <企業情報>

所在地 群馬県富岡市宇田250-6  
 本社所在地 同上  
 海外生産拠点 —  
 資本金 2,000万円  
 従業員数 70名  
 認証取得 ISO9001、エコアクション21  
 主な事業内容 金属表面処理(めっき)  
 主要取引先 (株)ヨコオ、(株)ミツバ、田中貴金属工業(株)  
 担当部署・者 営業開発チーム 小林  
 電話 0274-62-2421  
 E-mail [kobayasi@k-erg.co.jp](mailto:kobayasi@k-erg.co.jp)  
 URL <http://www.k-erg.co.jp/>

主な生産設備	
(名称)	(台)
金めっき(硬質・無電解・Au-Ni)	各1
銀めっき(半光沢・光沢)	各1
ニッケルめっき(無光沢・半光沢・光沢)	各1
無電解ニッケルめっき(Ni-P・Ni-B・PTFE)	各1
銅・ニッケル・錫めっき	1
ロジウムめっき	1
ニッケルパラジウムめっき	1