

平成25年度和歌山県1社1元気技術登録

ふりがな  
企業名

ふじかがくこうぎょう  
富士化学工業株式会社

住 所：和歌山県和歌山市中之島1570  
T E L：073-423-1247  
F A X：073-431-3005  
U R L：http://www.fujichem.co.jp/

### 会社概要

代表者名：谷為 正太郎  
主要製品：タンニン酸、アルギン酸、生コーヒー豆抽出物、没食子酸及びその誘導体、天然甘味剤等  
資本金：3,000万円  
設立年月日：昭和25年6月15日  
従業員数：25人

### 技術の名称

ナチュラルカール（加温式毛髪セット処理剤）

### 技術を使用した製品等の写真



### 我が社の自慢

創業以来90有余年、天然資源から得たタンニン酸は、独自の技術によって世に送り、今では天然ポリフェノール類の代表的存在となりました。更には、褐藻類より抽出されたアルギン酸をはじめ天然甘味剤等は、近代技術によって精製され広く社会に供給しています。

今日、富士化学工業の製品は、食品をはじめ、医薬、化粧品、農薬、工業用として産業界を通じ私達の暮らしに役立っています。

これからも多様化、高度化するニーズに的確にこたえ、創造し挑戦し続けます。

### 技術の内容

植物タンニンによる毛髪のウェーブセット処理は、タンパク質に対するタンニンの特性を生かし、ポリフェノールの多数の水酸基を介して毛髪ケラチンのポリペプチド鎖間に存在する各種の官能基を対象とした強固な網目構造の架橋結合を生成させることによってセット効果が得られる特徴があります。

タンニンによる毛髪セット処理においては、無臭で人体に対する高い安心・安全性や化学的な損傷毛の補修効果や、タンニン量を増やすことによって毛髪のボリュームアップ効果があり、今後の美容技術の一つとして期待されるものと確信しています。