

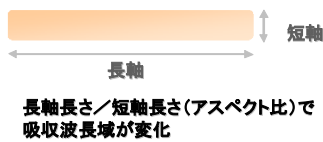
ひとわざ(一技)名: 吸収波長が粒子形状で変化する異方性貴金属ナノ粒子

1. 概要(200字目安)

- ・可視光から近赤外光域を吸収する貴金属のナノ粒子
- ・粒子の形状によって吸収波長が決定
- 金ナノロッドの特徴
 - ・吸収波長: 粒子の長軸長さを短軸長さで割ったアスペクト比で決定
 - ・用途例: センシング素子、DDS、バイオマーカー、光熱変換材料、偏光素子、etc
- 銀ナノプレートの特徴
 - ・吸収波長: 平面部の最大長さを厚さで割ったアスペクト比で決定
 - ・用途例: マルチカラーセンシング素子、etc

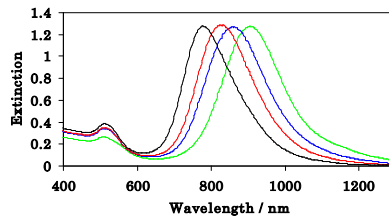
写真・図(要点説明)

製造元:大日本塗料株式会社

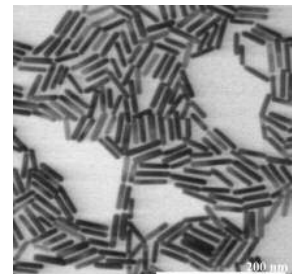


色見本

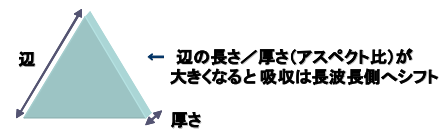
金ナノロッド



分光特性

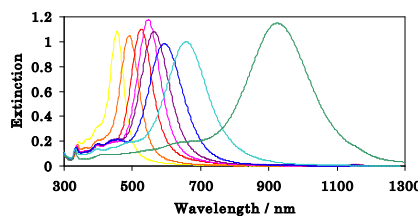


TEM画像

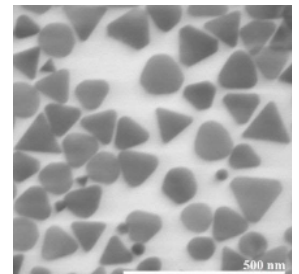


色見本

銀ナノプレート



分光特性



SEM画像

2. 企業概況

会社名	アズサイエンス株式会社	代表者名	酒井 佑造		
		窓口担当	特販部 熊谷 裕次郎		
事業内容	科学機器、産業機器、医療機器、試薬販売	U R L	http://azscience.jp		
主要製品	科学機器、産業機器、医療機器、試薬				
住所	〒399-8754 長野県松本市村井町西2-3-35				
電話/FAX	0263-58-0021/0263-58-8786	E-mail	nfs.office@nfsweb.co.jp		
資本金(百万円)	61	設立年月日	昭和49年4月1日	売上(百万円)	27,000
				従業員数	265名

特記事項

- ①平成12年8月 本社・松本営業所 ISO14001認証取得
平成19年8月 甲府・御殿場営業所 ISO14001認証取得
- ②営業拠点:東京・横浜・埼玉・甲府・御殿場・宇都宮・高崎・つくば・水戸・山形・新潟・上越・長野・松本・名古屋
- ③生命と技術をトータルサポートいたします。