

提供奈米材料製造與應用相關的服務。(諮詢→討論→奈米材料的試作→評價→改良...)

奈米分散液的試作、委託生產、販賣

奈米分散液的試作！

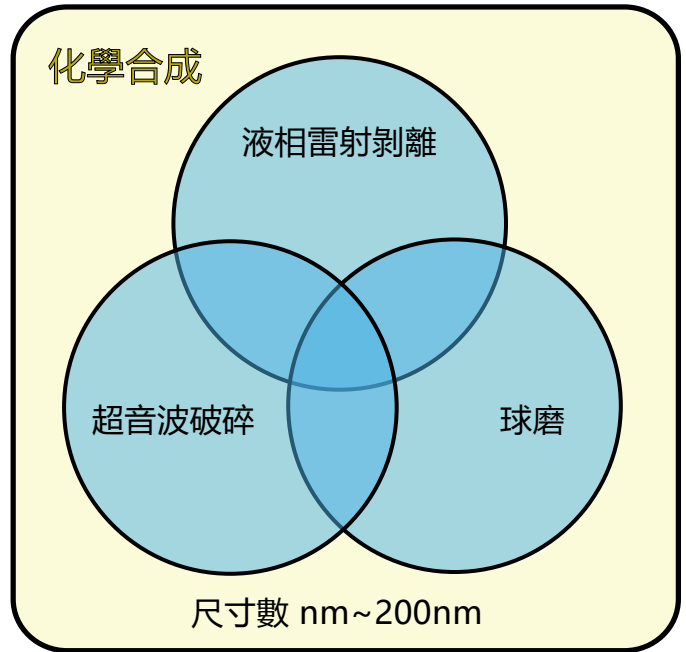
主要利用化學合成、液相雷射剝離、超音波破碎以及球磨等技術，試作多種多樣的奈米分散液（奈米墨水）奈米粒子的尺寸範圍約為數奈米至200奈米左右。

具體的材料包括純金屬、金屬氧化物、半導體、螢光體、顏料，以及碳材料（如石墨、納米碳管）。我們可以根據您的需求試作研究用的「奈米分散液」首先，我們需要了解您的具體需求（規格）和用途，並結合以往的經驗進行討論。

我們也支持線上會議，歡迎隨時與我們聯繫。

委託生產

我們僅接受那些經由本公司試作評估並能夠穩定生產的材料進行委託生產。如需無塵環境，我們將在無塵室內進行操作。



VOPc(藍)



二氧化鈦



石墨



奈米碳管



金屬氧化物(陶瓷)

用途範例

金：生物標記、化妝品、裝飾、接點導電復活劑等

銀：抗菌、配線、表面增強拉曼(SERS)等

白金：觸媒、化妝品、化學sensor等

二氧化鈦、二氧化鋁：抗菌、除臭、光半導體等

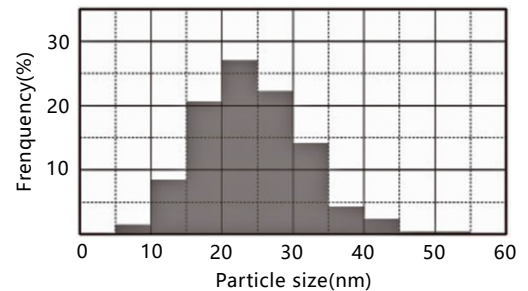
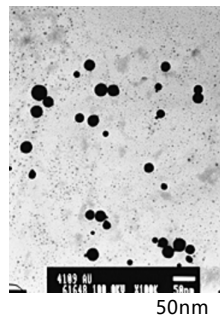
金屬氧化物：隔熱塗料、賦予絕緣性、化學sensor等

石墨、奈米碳管(CNT)：遮光、賦予導電性、促進散熱等

顏料(VOPc：藍、喹吖啶酮：紅)：著色材料、太陽電池、化學sensor等



金屬奈米分散液(由右至左:金、銀、白金)
(濃度100ppm, 20mL)



金奈米粒子的TEM影像以及尺寸分布