

「無銻表面處理技術策略聯盟」技術研討會

鍍膜液係為高度分散之奈米固體懸浮溶液，鍍膜液配方係由固體主成分、固體添加劑、色料、溶劑等四種成分所組成。配製優良鍍膜液時，需要先將固體奈米化，藉由適當之添加劑，使得奈米粉體表面再溶液中具有良好之濕潤性，再進一步將之分散在溶液中，才能得到穩定之鍍膜液。其中所有之固成分皆須穩定分散在溶液中，溶液需要具備適當之物化性，包括黏度與表面張力等，才得以製備優良之鍍膜。

奈米粉體分散技術是配製鍍膜液之一項關鍵技術，涉及粉體分散設備、固體種類、粉體特性、系統相、溶劑種類等眾多面向。本研討會內容涵蓋基本分散原理、舉例介紹金屬鍍膜與奈米保健飲品之分散技術、混合分散技術應用平台、Raman 分析技術。同時將進行技術問題研討，Raman 分析儀量測實作。與會者將可結合理論與實務，建立分散技術之系統性知識與技術，有助於鍍膜技術開發。

指導單位：科技部工程科技推展中心

主辦單位：無銻表面處理技術策略聯盟、國立高雄大學創新育成中心

會議時間：2019 年 2 月 18 日(星期一)

會議地點：國立高雄大學創新育成中心 (高雄市高雄大學路 700 號)

會議報名方式

聯絡方式：TEL/07-591-9457 FAX/07-591-9348 E-MAIL/ noncrtreat@gmail.com

聯絡窗口：蔡政庭先生

本次會議採用 GOOGLE 表單線上報名，網址為：<https://goo.gl/Kkb8Hv>

報名網址二維條碼



活動議程：(本聯盟保有活動變動之權利)

時間	活動主題	負責單位
09:00 – 09:10	報到	
09:10 – 10:10	混合分散技術應用平台	黃天榮博士(工研院材化所)
10:10 – 11:10	金屬鍍膜/金屬披覆異質材料與分散技術	王正全博士(工研院材化所)
11:10 – 11:25	茶歇	
11:25 – 12:25	高濃度機能物質水相分散技術與應用-以食品奈米技術在保健飲品的應用為例	陳仲仁博士(食品工業發展研究所)
12:25 – 13:20	Raman 分析技術	邱昭文教授(高雄大學應用物理系)
13:20 – 14:00	午餐、合作洽談、產品展示、聯盟入會申請	
14:00 – 15:30	鍍膜技術問題 Q & A (限聯盟會員)	蔡振章教授(高雄大學應用化學系)
15:30 – 17:30	Raman 分析實作 Demo (限聯盟會員)	邱昭文教授(高雄大學應用物理系)