

【日本專家授課】水性塗料的設計技術及問題對策

【前言】

以水做為溶媒的水性塗料，會因為樹脂等構成材料不平均，再加上水的特性，引起各種問題點。要解決這些問題，需從水性黏著劑的樹脂設計或添加劑的選擇來進行。本課程中，將說明水性塗料的概要及製造方法，並解說問題對策方式。此外，顏料分散可以決定顏料的濕著性等，這也是水性特有的課題，故也將針對顏料分散設計的做法，以及如何利用顏料分散劑改良分散性等改良技術。

水性塗料的乾燥過程中，液體變成固體的形態變化中，或加入架橋反應，會產生水性轉變成油性的相互變化。這時若因黏著劑引起乳濁性等的不均一，使塗膜形成過程非常複雜，在乾燥過程中就會因為顏料的凝集狀態產生外觀不良。本課程也將介紹如何使用增黏劑等的添加劑解決顏料的相互作用引起的問題點及解決事例。

此次特別邀請到日本專家 鄉司春憲 先生來台分享授課，您將於課程中學習到水性塗料的基礎知識、顏料分散的做法、顏料分散劑的選擇方法、塗裝作業性及流變控制、添加劑選擇的方式、從塗膜中看顏料分散狀態的評估、顏料分散不良的原因及對策。內容精彩可期，是您關注水性塗料的設計技術及問題對策課題不可或缺的知識饗宴，機會難得，座位有限，敬請及早報名！

【適合對象】1.具備此領域基礎知識者 2.從事此領域多年人士

【舉辦時間】2019年3月20日(三) 09:30-16:30 (含中午1hr 用餐及休息時間)

【舉辦地點】新竹工研院中興院區(會議室地點由報到通知提供)

【主辦單位】台灣平面顯示器材料與元件產業協會(TDMDA)、三建資訊有限公司

【議程大綱】

時間	內容	講師
09:00-09:30	報 到	
09:30-16:30 (含中午1hr用餐)	<p>本場以日文演講，搭配中文逐步口譯。</p> <p>第一章、水性塗料的概要</p> <p>1.1 水性塗料的構成</p> <p>1.2 水性塗料的製法</p> <p>1.3 水性樹脂的基本知識及開發動向</p> <p>1.4 水性的硬化技術</p> <p>1.5 水的特性及水性塗料設計的課題</p> <p>第二章、水性顏料分散的課題</p> <p>2.1 濕著性及安定性的兩全其美</p> <p>2.2 顏料分散劑的構造及利用技術</p> <p>2.3 顏料分散劑的選擇方法</p> <p>第三章、水性塗料設計注意點</p> <p>3.1 何謂塗裝作業性</p> <p>3.2 流變性控制的必要性及手段</p> <p>3.3 起泡、流漆、凹洞、密著性的控制</p>	日本專家 鄉司春憲 先生

	<p>第四章、顏料分散不良產生的外觀不佳其原因及對策方法</p> <p>4.1 成膜乾燥過程中的分散狀態變化</p> <p>4.2 塗料中材料間的相互作用及凝集</p> <p>4.3 塗料・塗膜中的奈米粒子之安定性維持</p> <p>第五章、綜合總結及問答</p>	
16:30-	賦 歸	

※ 主辦單位得視情況保留變動講師、議程變更之權利。

報名費用

【報名費用】請參考下表(含中午餐費及點心、講義)

報名費價格表				
所屬公司	TDMDA 會員 早鳥價 (資格見備註*)	TDMDA 會員原價	非會員 早鳥價 (資格見備註*)	非會員 原價
1 人	4,800 /人	5,500 /人	5,500 /人	6,000 /人
2 人團報	4,600 /人	5,000 /人	5,000 /人	5,500 /人
3 人團報	4,300 /人	4,600 /人	4,600 /人	5,000 /人
5 人團報	4,000 /人	4,300 /人	4,300 /人	4,600 /人

***早鳥價**需於108年2月20日(三)前報名且繳費，否則一律依原價計。

【報名截止日】108年3月13日(三)截止報名。

* TDMDA 會員包含 TDMDA 會員廠商之所有員工，可享有會員優惠。

* 取消報名/退費需知：

- 凡於開課前七天提出申請取消報名，可全額退費(扣除必要之支出)。
- 若於開課前三天提出申請取消報名，將退還報名費之八成。
- 若未於開課前三天取消報名，將不予退還報名費(講義會寄送報名人)。

報名方式

<線上報名>

報名網址：<https://goo.gl/forms/U6MGjgBO0l3uiO4q1> (需用 Google 瀏覽器開啟)

※如有公司無法使用以上網址報名，請洽詢聯絡窗口。

繳費資訊

<銀行匯款>

銀行名稱：台灣土地銀行工研院分行

銀行帳號：156-001-000-195

銀行代碼：005

戶 名：社團法人台灣平面顯示器材料與元件產業協會

※請 e-mail 您匯款帳號末五碼以確認繳費成功



台灣平面顯示器材料與元件產業協會

TDMDA Taiwan Flat Panel Display Materials & Devices Association

聯絡資訊

台灣平面顯示器材料與元件產業協會(TDMDA)

Tel: 886-3-5912264 陳小姐

e-mail: itri534636@itri.org.tw

Tel: 886-3-5912059 彭小姐

e-mail: itri534814@itri.org.tw

www.tmda.org.tw