



# 技術研討會：電動車循環材料的技術與挑戰

2023 年 4 月 17 日/ 高雄

2023 年 4 月 20 日/ 桃園

宜特科技和金屬中心誠邀您參加將於 2023 年 4 月 17 日在高雄蓮潭會館與 4 月 20 日在桃園電路板協會(TPCA)舉辦的循環材料電動車技術研討會，共同探討和應對快速增長的電動車部件的材料與成型要求和挑戰。

電動車與智慧車已成為電子行業增長最快的市場之一。在自動化、電氣化、連接性和安全性的要求下，汽車不只正在整合來自各個行業的更多電子產品，更需要輕量化且具 ESG 效益的金屬材料來延長電池的續航力。此外，無機陶瓷材料與塑膠材料的循環回收議題也將於會議中討論。

金屬中心作為金屬製造產業的開發火車頭，從 2021 年開始了一系列循環鋁材技術開發項目，自材料端與製程端著手，結合宜特科技高階材料分析技術，發現電動車產業需要應對的金屬輕量化與成型技術問題，誠摯邀請業界各位先進與會，一同交流產業新知與心得。

本研討會鼓勵與會者在研討中互動、討論和分享有以下相關主題的研究和經驗：

- 電動車的材料和技術趨勢
- 電動車中電子設備的可靠性問題，包括 PCB、焊點、元器件和組件
- 循環材料特性、失效分析、可靠性建模、標準和規範
- 知識差距和合作機會，以解決電動車材料與零件供應鏈面臨的共同問題

主辦單位：宜特科技



協辦單位：金屬中心(MIRDC)



## 報名註冊

• 研討會採取預登記，不接受現場報名。報名登記截止日期為 4 月 12 日，滿 50 人（會議室容量），主辦方可能提前關閉註冊。主辦單位有選擇參加者之權利

參會諮詢或相關問題，請聯繫：

宜特科技

徐菱, email : katelyn\_hsu@istgroup.com 電話：03-5799909 #8819

金屬工業研究發展中心

陳宛伶 email : rina1102@mail.mirdc.org.tw 電話：07-3513121 #2545

## 暫定議程

1330 ~1340	Opening	宜特科技李長斌協理
1340 ~1420	低耗能鋁材潔淨摩擦攪拌銲接技術	金屬中心銲接組王智楷工程師
1420 ~1500	高效率鋁板溫/熱成形製程技術	金屬中心成形組陳宛伶工程師
1500 ~1540	材料分析技術於循環鋁材開發成型之應用	宜特科技材料分析專家 鮑忠興博士
1540~1600	Break	
1600~1630	循環鋁、矽材料高值化技術開發	工研院材化所徐煜翔博士
1630 ~1650	塑膠材料的循環回收議題	宜特科技李長斌協理
1650 ~ 1700	Q & A	