

汰舊換「金」 打造循環新商機 循環鋁材及混成板材技術商機研討會

❖ 研討會簡介

全球暖化影響日益嚴重，隨著國際間持續朝向淨零排放邁進，我國政府除透過 5+2 產業創新計劃提升國內產業加值應用，更全面發展循環經濟與綠能，積極部署「資源循環零廢棄」之循環經濟政策，推動汽車領域、民生領域、消費性電子領域、建築領域以及航太領域等產業技術升級與轉型，促進循環利用以打造「物質零廢棄」社會。

為邁向碳中和目標與實踐循環經濟政策，金屬中心近年來加速推動鋁材之循環再生(Reuse)，開發高值鋁材循環應用與高值化綠色製程技術，提升再生鋁金屬製品之價值；另一方面，隨著我國 5G 通訊及衛星技術發展蒸蒸日上，金屬中心亦針對 3C 通訊用品金屬殼件進行改善並投入 5G 通訊與衛星載體應用材料國產化研發，期望透過改變設計(Redesign)，加強材料之循環利用，串聯金屬、石化與循環經濟材料產業，提升產業競爭力與高價值。

為使國內業者進一步瞭解循環鋁材及混成材料未來新興應用之發展方向，本次研討會擬由金屬中心分享循環鋁材創新應用製程技術開發及網通行動裝置混成板材開發應用兩大主軸，誠摯邀請業界各位先進與會，一同交流產業新知與心得。

時間：2021 年 11 月 23 日(星期二) 09:30~15:30

地點：高雄展覽館 304a 會議室(高雄市前鎮區成功二路 39 號)

(依循目前二級警戒室內集會防疫規定，以 80 人規模辦理)

指導單位：經濟部技術處

主辦單位：金屬中心 MII

協辦單位：ITIS 智網、台灣區金屬品冶製工業同業公會、中華民國尖端材料科技協會

報名費用：免費

❖ 研討會議程

時間	議程內容		參與人員
09:30~10:00	報到		全體來賓
10:00~10:05	開場致詞		引言人 金屬中心 王俊傑副執行長
10:05~10:10			主持人 金屬中心 鄭炳國處長
10:10~10:30	鋁材循環舊換「金」技術升級再創新	回收鋁材精煉製錠製程技術	金屬中心熔鑄組 陳盛勇 工程師
10:30~10:50		應用回收鋁料多孔性成形與製程技術	金屬中心熔鑄組 吳鎮宇 工程師
10:50~11:10		潔淨化回收鋁高品級真空壓鑄製程技術	金屬中心熔鑄組 唐乃光 工程師
11:10~11:30		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
11:30~11:50		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
11:50~12:10		意見交流/展品參觀	全體來賓
12:10~13:30	用餐		全體來賓
13:30~13:35	開場致詞		主持人 金屬中心 蔡盛祺副處長
13:35~13:55	混成應用新契機「金」回收價值再添	異材接合界面處理技術	金屬中心銲接組 江昀宸 工程師
13:55~14:15		混成板材製造技術	金屬中心銲接組 姜志華 工程師
14:15~14:35		疊層構件成形模擬與製造技術	金屬中心成形組 胡秉淳 工程師
14:35~14:55		混成板材構件成形製程技術	金屬中心成形組 莊志宇 工程師
14:55~15:15		意見交流/展品參觀	全體來賓

15:15~15:30	賦 歸	全 體 來 賓
-------------	-----	---------