

2025 循環經濟商業模式研討會議程（稿）

地點：台大集思會議中心（台北市大安區羅斯福路四段 85 號 B1）

日期：114 年 8 月 12 日（二）

議程A：循環設計與循環商業模式 會議室：台大集思拉斐爾廳 議程主持人：許呈湧總監	議程C：循環經濟與淨零碳排放政策 會議室：台大集思米開朗基羅廳 議程主持人：胡憲倫教授	議程E：水淨化與回收再生 會議室：台大集思達文西廳 議程主持人：林志麟教授
9:40-9:45 開幕致詞		
9:45-9:50 永循會會務報告		
9:50-10:05 商品循環設計：回收、減量、循環、共享——以台灣工業設計師的視角，解析國際永續設計趨勢（韓世國/點睛設計）		
10:05-10:20 健康永續的居家裝修創新服務實現循環再利用（許富華/中國生產力中心）	10:05-10:20 廢棄牡蠣殼管理與再利用制度分析：以日本、韓國與台灣為例（洪紋蔚/中經院）	
10:20-10:35 機場商業模式之綠色轉型：循環經濟的應用與挑戰（陳冠亦、張添晉/中原環工系）	10:20-10:35 從環保優先採購走向警政機關的淨零轉型：制度基礎與實踐策略（馮佩君/警大行政管理系）	10:20-10:35 以JW生態智慧海綿城市創造就地水循環經濟（陳瑞文/品岱公司）
10:35-10:50 迎向減碳潮流的循環設計（吳憶玲/	10:35-10:50 全球塑膠公約對國內一次用產品源	10:35-10:50 都市污水處理廠污泥燃料化暨能資

塑膠中心)	頭減量政策衝擊之探討 (王婷萱/塑膠中心)	源整合之研究 (涂淙蘊、張添晉/中原環工系)
10:50-11:00 中場休息		
11:00-11:15 循環經濟創效歷程與創新商業模式 構建—以ECOCO智慧回收實踐為例 (王裕順 / 東海企管系)	11:00-11:15 企業社會創新行動對商業生態系與 價值共創之影響 (陳悅琴/朝陽科大企管系)	11:00-11:15 廢污水生物有機污泥減量與能源化 再利用技術 (謝欣如/工研院材化所)
11:15-11:30 鋰電池回收再生應用於循環經濟 (李定洋/競零再生)	11:15-11:30 推動循環經濟發展策略對永續經濟 的貢獻分析 (黃宗煌/台綜院)	11:15-11:30 海淡鹵水資源化之研究 –以碳酸化 固碳與化學沉澱提取鈣鎂 (林大鈞、黃志彬/ 交大環工)
11:30-11:45 廢棄到創生：以大村鄉葡萄藤為基 礎的永續循環經濟模式探索 (蔡忠諺/枝多少 公司)	11:30-11:45 建築循環度量化評估工具之開發與 BIM整合應用研究 (程國勛/成大建築)	11:30-11:45 養豬廢水淨化再生為高值化餌料產 品 (張智華/成大環工系)
11:45-12:00 農業剩餘資材循環經濟商業模式初 探 (賴奇厚/逢甲大學綠色能源學程)	11:45-12:00 國際資源循環趨勢對塑膠包裝產業 之影響-以歐盟塑膠稅為例 (王婷萱/塑膠中心)	11:45-12:00 都市管線更生之技術挑戰與環境及 經濟效益：以CIPP工法為例 (陳立憲/北科大土 木系)
12:00-13:15 午餐		
議程B：循環低碳新技術 會議室：台大集思拉斐爾廳 議程主持人：蔡子萱教授	議程D：廢棄物處理與回收再利用 會議室：台大集思米開朗基羅廳 議程主持人：柯明賢教授	議程F：產業淨零碳排 會議室：台大集思達文西廳 議程主持人：侯嘉洪教授
13:15-13:30 循環經濟低碳排創新加法印刷銅導 線RFID天線研究 (李文熙/成大電機系)	13:15-13:30 運用綠色溶劑改質廢棄香菸濾嘴去 除水中的有毒染料 (朱立桓、徐啟銘/雲科大 環安衛系)	13:15-13:30 從一杯咖啡開啟的氣候行動：跨足 超商循環經濟的實踐 (葛望平/歐萊德)

13:30-13:45利用飛灰合成中孔沸石觸媒應用於二氧化碳轉化二甲醚之研發 (林錕松/元智化工系)	13:30-13:45冷拌再生發泡瀝青混凝土作為路基改善材料減碳效益評估 (簡孝存/東華大學ESG辦公室)	13:30-13:45淨零轉型下電動巴士至電網虛擬電廠成本有效性評估 (施恩/晨晞能源)
13:45-14:00農業廢棄物複合生物可降解聚丁二酸丁二醇酯高分子複合材料之特性研究 (林群哲/北科大分子科學系)	13:45-14:00瀝青刨除料摻入爐石粉與生石灰粉於道路基層級配研究 (王嘉正/宜大土木系)	13:45-14:00三元鋰電池之綠色環保回收技術 (張永搏/優勝新能源)
14:00-14:15回收HDPEPLA聚合物混合線材於FDM 3D列印應用之研究 (邱芃菁/高科大化材系)	14:00-14:15廢塑膠熱裂解油轉化循環新材料源 (鄭承熙/工研院材化所)	14:00-14:15化學產業Net Zero落地策略規劃案例分享-以永光化學為例 (彭青惠/元智大學環科中心)
14:15-14:25 中場休息		
14:15-14:30廢棄觸媒的新興白金環保回收技術 (張子杰/優勝奈米)	14:15-14:30利用回收廢橡膠生產高強度疏水性水泥製品 (李茂田/薪傳科技)	14:15-14:30企業改善碳排放研究：以MOMO運用AI管理工具為例 (藍郁淳/佛光大學傳播系)
14:30-14:45聚酯/棉混紡織物循環路徑關鍵技術 (蔡皇仙、阮巽雯/紡織所)	14:30-14:45建立農業生態循環模式：蚯蚓分解黑水虻幼蟲糞的案例研究 (陳永松/宜大生技系)	14:30-14:45水產副產物高值化與碳排管理：石斑魚加工業的循環設計案例實證 (徐彬偉/屏科大工管系)
14:45-15:00高質傳反應器應用於二氧化碳捕捉與再利用技術 (古潑瑜/優勝新能源)	14:45-15:00彰化地區廢棄鹹鴨蛋殼的回收與製備成環境友善抑菌劑 (李彥穎/雷打石時農行銷有限公司)	14:45-15:00廢輪胎熱裂解技術於生質燃料發電應用之個案分析 (黃莉婷/長庚大學資管系)
15:00-15:15環境因素與機件使用壽命 (謝氏娜/虎尾科大動力機械系)	15:00-15:15淨零綠生活：資源循環零廢棄（家庭堆肥）、自然碳匯（碳存摺）(許淙慶/哲煜企業)	15:00-15:15結合碳化純化技術的潔淨水泥製程 (吳煒/成大化工)
15:15 閉幕／賦歸		