

高分子的化學回收與物理回收 再生及應用實例

目前的塑膠回收以把相同材料的物理性回收再利用為主流，但若遇到不同材料的物品，如何將不同材料分離以及分離後物性降低等皆為重要的課題，故可回收的材料相當侷限。

因此目前產業皆聚焦在可將塑膠化學解聚成化學原料，也就是化學回收上。化學回收也適用於相較之下純度較低的廢棄塑膠，且，由於其製成的材料物性與從原油出來的塑膠相當，許多企業把化學解聚視為無法進行物理性回收的塑膠材料的回收手法進行研究開發。

塑膠中心特於 11/27 (五) 邀請山口縣產業技術中心-宮崎翔伍研究員與前研究員-友永文昭等日本先驅分享相關經驗及案例。此演講將解說日本在塑膠產品中採取的化學回收及物理回收相關技術，並且舉出實際應用案例。特別是化學回收中特別受到注目的化學解聚，將以 PET 及 Nylon 為中心進行說明!

歡迎對高分子回收再生應用有興趣之相關廠商參加!



KEY WORD

1. PET 與 Nylon 的化學回收方法
2. 化學回收的實際應用案例
3. 物理回收的實際應用案例

2020.11.27 (五) 高分子的化學回收與物理回收再生及應用實例

Time	Topic	Speaker
09:00-09:30	Registration	
09:30	<p>塑膠循環回收技術的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 化學回收 ◆ 物理回收 ◆ 能源回收 <p>化學回收-油化·氣化</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 有觸媒·無觸媒的油化 ◆ 氣化 ◆ 化學原料化·blast furnace reducing agent 高炉還元劑 <p>化學回收-化學解聚</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 聚對苯二甲酸乙二酯 (PET) ◆ 尼龍 (PA) ◆ 聚碳酸酯 (PC) ◆ 聚苯乙烯 (PS) ◆ 玻纖強化塑膠 (GFRP) 與碳纖維強化塑膠 (CFRP) ◆ 其他 	<p>宮崎翔伍 研究員 山口縣產業技術中心</p> <p>大阪大學研究所理學研究科化學專攻修士課程 專門:有機合成化學、高分子的物理及化學回收再生 研究內容:PET樹脂以可塑劑方式進行化學回收再生 廢棄塑膠的物理回收再生</p>
16:30	<p>物理回收</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 聚乙烯 (PE) · 聚丙烯 (PP) · PS ◆ PET <p>使用化學分離法的物理回收實際案例</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 汽車部件的分離回收 ◆ 溶劑分離-各成分的物理回收 ◆ GFRP (不飽和聚酯樹脂) 的回收 	<p>友永文昭 先生 小田產業株式會社 顧問 山口大學工學部工業化學科</p> <p>專門: 廢棄塑膠、化學回收、物理回收、複合物分離</p>

=報名資訊=

◎活動日期：109年11月27日(五)9:30-16:30

◎活動地點：台中 塑膠中心 (台中市西屯區工業39路59號)

◎活動費用：\$4,000元/人(含講義、精緻午餐、餐點及稅)

註：發票皆開立上課當月公司抬頭發票(其他需求請於報名時註名並告知)

◎注意事項：①!此研討會將以學員與翻譯一同在塑膠中心與日籍講師進行遠端連線的方式進行!

②名額有限，請提早報名，額滿為止。上課當天，現場不受理臨時報名!

③報名截止日：11/20，將於活動三天前寄發【出席通知】。

④若遇不可抗力之因素，主辦單位保留活動日期、講師、內容更換之權利。

⑤活動前五天取消者，得全額退費；活動前五天內取消者，酌收學費之10%手續費。
活動前一天及開課當天取消者，恕不退費。

◎聯絡窗口：若對本課程有疑問請洽詢 04-23595900 分機 809 謝小姐。

◎報名方式：①傳真報名：04-23507998

②線上報名：<http://www.pidc.org.tw> (塑膠中心首頁→活動訊息→課程/研討會)

③E-mail 報名：Emma0304@pidc.org.tw

(傳真後請來電，以確認完成報名，FAX：04-23507998)

11/27 高分子的化學回收與物理回收再生及應用實例 (109051127)

公 司 全 名		公 司 統 編	
聯 絡 地 址		員 工 人 數	
聯 絡 人		聯 絡 電 話	
E - m a i l			
人 員 1	姓 名	部 門 / 職 稱	用 餐 <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
	身 分 證 字 號	E - m a i l	
	聯 絡 電 話	手 機 (上 課 通 知 用)	
人 員 2	姓 名	部 門 / 職 稱	用 餐 <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
	身 分 證 字 號	E - m a i l	
	聯 絡 電 話	手 機 (上 課 通 知 用)	
人 員 3	姓 名	部 門 / 職 稱	用 餐 <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
	身 分 證 字 號	E - m a i l	
	聯 絡 電 話	手 機 (上 課 通 知 用)	
繳 費 方 式	<p>※恕不接受現場繳費，請先行繳費以完成報名手續※</p> <input type="checkbox"/> 即期支票 - 抬頭：財團法人塑膠工業技術發展中心 ●郵寄至 40768 台中市工業區 38 路 193 號 · 知識發展部收 <input type="checkbox"/> ATM/匯款 - 抬頭：財團法人塑膠工業技術發展中心 中國信託商業銀行台中分行 / 銀行代號：822 / 帳號：026540017045		
備 註	★請來電或來信告知繳費資訊：繳費方式、繳費日期、繳費金額、帳號後五碼等，以完成報名手續。		

財團法人塑膠工業技術發展中心

個人資料蒐集、處理及利用之告知暨同意書

財團法人塑膠工業技術發展中心(下稱本中心)為了執行研討會活動將蒐集、處理及利用您的個人資料(下稱個資)，僅先告知下列事項：

- 一、蒐集目的：109 教育或訓練行政、調查、157 統計與研究分析等相關事宜。
- 二、個資類別：C001 辨識個人者、C039 執照或其他許可、C052 資格或技術、C061 現行之受僱情形。
- 三、利用期間：至蒐集目的消失為止。
- 四、利用地區：除蒐集之目的涉及國際業務或活動外，本中心將僅於中華民國領域內利用您的個資。
- 五、利用者：本中心及與本中心有業務往來之公務及非公務機關。
- 六、利用方式：在不違反蒐集目的的前提下，以網際網路、電子郵件、書面、傳真及其他合法方式利用之。
- 七、您得以書面主張下列權利：
 - (一)查詢或請求閱覽。
 - (二)請求製給複製本。
 - (三)請求補充或更正。
 - (四)請求停止蒐集、處理及利用。
 - (五)請求刪除。

若有上述需求，請與本中心承辦人員吳艾樺(電話：04-23595900#805；

E-mail：ellen61567@pidc.org.tw)聯繫，本中心將依法進行回覆。

八、若未提供正確個資，本中心將無法提供您特定目的範圍內之相關服務。

九、對於本中心所持有您的個資，本中心會按照政府相關法規保密並予以妥善保管。

財團法人塑膠工業技術發展中心 謹啟

本人已瞭解上述事項並同意塑膠中心於上述蒐集目的範圍內，合理蒐集、處理或利用本人之個人資料。