

企業管理系

寄件人: iris1130[龔育慈] <iris1130@pidc.org.tw>

日期: 2025/05/14 17:31

收件人:

主旨: 【塑膠中心_橡膠相關研討會】6/10-6/11盛大舉辦!

附加檔: [EDM_影響橡膠混練品質的問題與對策.png](#); [EDM_橡膠的劣化對策及高品質、高耐久性的應用.png](#);

產業先進,您好!

我是塑膠中心知識發展部的Iris, 敝姓龔, 非常感謝您閱讀此信件。

6月10日『影響橡膠混練品質的問題與對策』研討會盛大舉行!

6月11日『橡膠的劣化對策及高品質、高耐久性的應用』研討會盛大舉行!

如果貴公司對於以下議題有興趣, 千萬不要錯過!

- ✓ 掌握橡膠混練核心技術
- ✓ 解決混練難題優化品質
- ✓ 橡膠劣化對策全解析
- ✓ 打造高耐久橡膠技術

【研討會亮點】

特邀 [財團法人橫濱企業經營支援財團-村木 孝夫技術顧問](#) 分享:

- ✧ 橡膠材料與配合劑開發 (16年經驗)
- ✧ 生產技術與品質管理 (6年經驗)
- ✧ 新材料開發與橡膠回收實用化 (8年經驗)
- ✧ 環保法規應對與LCA/SCOPE3計算 (8年經驗)

【講師研究領域】

- ✧ 橡膠的低油耗性與低發熱性的改良
- ✧ 橡膠製品的劣化原因調查與劣化對策及延長壽命技術
- ✧ 橡膠成型加工的生產效率提升技術

誠摯邀請您參與研討會! 報名資訊如下, 敬請參考。

日期	時間	地點	名稱	講師	費用/人	報名 教學	報名 連結
6/10(二)	09:30~16:30	台中	影響橡膠混練品質的問題與對策	村木 孝夫	6,000元	PDF	連結
6/11(三)	09:30~16:30	台中	橡膠的劣化對策及高品質、高耐久性的應用	村木 孝夫	6,000元	PDF	連結

2025年6月10日(一)

影響橡膠混練品質的問題與對策

【講師介紹】

村木 孝夫 財團法人橫濱企業經營支援財團 技術顧問

【講師經歷】

- 1976-2013 橫濱橡膠株式會社
- 1976-1992 從事橡膠的材料、評價技術的開發
- 1992-1996 技術課長，從事橡膠半製品生產技術開發及工場的生產技術
- 1997-2006 輪胎材料設計課長，橡膠材料的回收再利用、海外工場品質管理
- 2006-2014 CSR 環境推進室課長，進行 ISO 及化學物質管理、CSR 環境保護、廢棄物管理
- 2014-迄今 財團法人橫濱企業經營支援財團 技術顧問

【專長領域】

- 橡膠產品開發支援（橡膠材料/成分設計技術）
- 一般化學物質管理（REACH合規性、國內外環境法合規性）
- ISO14001建造支援及審核



村木 孝夫

課程大綱**1. 橡膠混練及結構分析**

- 聚合物與填充劑的混合過程與混練技術
- 配方結構模型
- 橡膠混練隊結構形成與物性之影響
- 混練狀態加工性的評估方式
- 聚合物單一材料及混合配方的混練加工技術

2. 橡膠密閉式混練機的開發技術

- 混練技術面臨的問題
- 轉子的開發
- 不同轉子類型對混練性能比較（混合性能、橡膠流動性、混練特性）
- 密閉式混練機的新應用（適用於難分散的填料和反應性混練技術）
- 使用延伸流動技術的混練技術概要

3. 橡膠混練技術與問題案例

- 影響加工性的橡膠流動行為
- 橡膠的流動性與加工性
- 橡膠混練過程中的常見問題及對策
- 通過改善橡膠材料提升混練品質的案例
- 提升物性混練技術的方法

4. 從材料技術看混練過程中的問題與品質改善

- 聚合物/填料的相互作用效應
- 混練過程中未硫化橡膠特性對加工品質的影響
- 加工助劑在混練中的作用和特性
- 非均相結構橡膠中填料分布的逆向變化
- 橡膠混煉

- ✓ 解析混練品質關鍵
- ✓ 實務問題對策解析

- ✓ 融合理論與應用
- ✓ 創新混練技術探討

報名資訊 & 優惠

日期：2025/6/10(二) 09:30~16:30

地點：塑膠中心高分子醫材大樓(台中市西屯區工業39路59號)

報名費用：NT 6,000元

優惠方案：橡膠公會會員享**85折** | 日籍橡膠系列報名2門以上，享**88折**早鳥優惠**9折** (5/10以前報名+繳費) | 3人(含)以上團體報名**9折**

財團法人塑膠工業技術發展中心 | 知識發展部 國際業務組-龔小姐

電話：(04)2359-5900 分機 410 | E-mail：iris1130@pidc.org.tw

報名連結



(詳細內容請掃QR Code!)

2025年6月11日(三)

橡膠的劣化對策及高品質、高耐久性的應用

【講師介紹】

村木 孝夫 財團法人橫濱企業經營支援財團 技術顧問

【講師經歷】

- 1976-2013 橫濱橡膠株式會社
- 1976-1992 從事橡膠的材料、評價技術的開發
- 1992-1996 技術課長，從事橡膠半製品生產技術開發及工場的生產技術
- 1997-2006 輪胎材料設計課長，橡膠材料的回收再利用、海外工場品質管理
- 2006-2014 CSR 環境推進室課長，進行 ISO 及化學物質管理、廢棄物管理
- 2014-迄今 財團法人橫濱企業經營支援財團 技術顧問



村木 孝夫

【專長領域】

- 橡膠產品開發支援（橡膠材料/成分設計技術）
- 一般化學物質管理（REACH合規性、國內外環境法合規性）
- ISO14001建造支援及審核

課程大綱

1. 關於橡膠製品

- 各種橡膠製品的功能與特性
- 針對特定功能而設計的橡膠製品
- 從案例中看橡膠製品劣化與耐久性問題

3. 以高品質、高耐久性為目標的橡膠材料製造技術

- 利用奈米技術提升橡膠的高性能
- 使用奈米粒子進行橡膠的高品質
- 發揮聚合物特性與其他物質的複合化
- 纖維素奈米纖維(Cellulose Nanofiber)與橡膠的複合化

2. 橡膠材料的疲勞、劣化及對策

- 橡膠材料因疲勞導致的品質劣化及對策
- 橡膠製品因光/熱相乘作用導致的劣化及對策
- 橡膠製品的水劣化問題及對策
- 橡膠製品受金屬化合物影響的劣化(如銅)及對策
- 橡膠製品的臭氧劣化及對策
- 橡膠與黃銅接著時的劣化及對策
- 使用環境變化與橡膠高耐久化技術的演進

報名連結



(詳細內容請掃QR Code!)

報名資訊 & 優惠

日期：2025/6/11(三) 09:30~16:30

地點：塑膠中心高分子醫材大樓(台中市西屯區工業39路59號)

報名費用：NT 6,000元

優惠方案：橡膠公會會員享**85折** | 日籍橡膠系列報名2門以上，享**88折**

早鳥優惠**9折** (5/11以前報名+繳費) | 3人(含)以上團體報名**9折**

財團法人塑膠工業技術發展中心 | 知識發展部 國際業務組-龔小姐

電話：(04)2359-5900 分機 410 | E-mail：iris1130@pidc.org.tw

【特別優惠】

- | | |
|----------------------|----------------------------------|
| 1. 橡膠公會，享 85折 | 2. 6/10-6/11，2門同時報名，享 88折 |
|----------------------|----------------------------------|

★ 塑膠中心新報名系統上架囉! ★

如果對於新報名系統有任何問題，歡迎點擊：[報名教學](#)

【推薦 | 2025年度橡膠系列課程&研討會】

<國內橡膠課程>

課程名稱	講者	日期	報名連結
橡膠配方設計與成本分析實務	王豐猷	5月14日(三) 5月15日(四)	報名

配混橡膠與纖維補強材之接著探討

王豐猷

7月16日(三)

[報名](#)

<國外日籍橡膠研討會>

課程名稱	講者	日期	報名連結
影響橡膠混練品質的問題與對策	村木 孝夫	6月10日(二)	報名
橡膠的劣化對策及高品質、高耐久性的應用	村木 孝夫	6月11日(三)	報名
橡膠硫化配方設計與調整重點	立畠 達夫	8月05日(二)	報名

<橡膠相關課程推薦>

課程名稱	講者	日期	報名連結
熱塑性彈性體和增粘樹脂的結構、性能與應用解析	鄒海雄	7月7日(一)	報名
熱可塑性彈性體材料特性與加工應用	賴森茂	9月12日(五)	報名
熱塑性彈性體介紹與應用	鄧至均	10月16日(二)	報名

財團法人塑膠工業技術發展中心

知識發展部 國際業務組

龔育慈 Iris

地址：407台中市西屯區工業區39路59號

電話：(04)2359-5900 分機 410

傳真：(04)2359-5855

網址：<http://www.pidc.org.tw>信箱：iris1130@pidc.org.tw

本信件可能包含塑膠中心機密資訊，非指定之收件者，請勿使用或揭露本信件內容，並請刪除此信件。

非法使用本電子郵件內容，或不當之轉寄行為可能違法，若因此造成損害，本中心恕不負責。

我們感謝您的合作！

This email may contain confidential information. Please do not use or disclose it in any way and delete it if you are not the intended recipient.