



石化產業高值化推動研討會(106-12)

— 高端工程塑膠發展與應用研討會 —

邀請函

高端工程塑膠包括 PPS、PES、PSF、LCP、PEEK…等系列芳族剛硬高分子材料，其具有優越之高耐溫/高強度/高尺寸安定性/難燃/耐候/耐化學品/電性優…等特色，2016 年全球總需求量約 65 萬噸，產值約 3000 多億台幣，主要應用於航太/國防/運輸/ICT/運動休閒/醫療/環保/綠能等高端產業之應用，預期未來在國內 5+2 等高端產業創新的應用將極具發展潛力。

本次會議特邀請日本住友化學公司專家與長春公司及工研院專家一起就高端工程塑膠發展與應用等系列做專題演講，包括住友化學公司「高端工程塑膠材料的發展現況」及「輕量化射出發泡加工製程與應用」、長春公司「高端工程塑膠材料與產業應用現況」、工研院 IEK 分析全球「高端工程塑膠市場與應用現況」、材化所就 PPS/LCP 高端工程塑膠在 5+2 產業創新的應用商機及材化所在新材料的發展現況，做一深入扼要之介紹，期能對國內相關高端工程塑膠產業鏈業者有所助益。

工研院 材料與化工研究所 敬邀

活動時間：106 年 11 月 28 日(星期二)，13:00 ~17:00

活動地點：工研院光復院區 17 館國際會議廳

地址：新竹市光復路二段 321 號(詳圖如下)

主辦單位：工研院材化所/台灣奈米技術產業發展協會

指導單位：經濟部技術處

活動議程：

日期	時間	會議內容	主講人
11/28 (二) 下午	13:00-13:10	報到與致詞	工研院 材化所 林正良 副所長
	13:10-14:00	Sumitomo's super engineering plastics (LCP and PES)	住友化學筑波研究所 主席研究員 佐藤知広 博士
	14:00-14:50	Engineer plastics foaming through the injection molding process	住友化學筑波研究所 高級工程師 小森一弘 先生
	14:50-15:10	交流(敬備茶點)	
	15:10-15:30	高端工程塑膠市場與應用現況	陳育誠 產業分析師/工研院 IEK
	15:30-16:00	長春公司高端工程塑膠材料與產業應用	杜安邦 副廠長/長春人造樹脂廠
	16:00-16:20	PPS/PES 高端工程塑膠在 5+2 產業創新的應用商機及材化所在新材料的發展現況	何柏賢 博士/工研院 材化所
	16:20-16:40	LCP 高端工程塑膠在 5+2 產業創新的應用商機及材化所在新材料的發展現況	林志祥 主任/工研院 材化所
	16:40-17:00	綜合討論	工研院 材化所 張義和 組長

會議報名窗口：謝惠芬小姐(連絡電話：03-5732869; shf@itri.org.tw) 傳真號碼：03-5732347

會議議程諮詢：陳孟歆小姐(連絡電話：03-5732510)

講師介紹：

1.佐藤知広 博士

- 現任：住友化學公司 筑波能源與機能材料開發研究所 主席研究員
- 學經歷：

WORK EXPERIENCE：

Sumitomo Chemical Co., Ltd. (Apr. 2000 - present)

Research Laboratory (Ibaraki), R&D manager Apr. 2013 - present

- Responsible for development of LCP and PES materials for injection molding, and for technical support for customers

Sales & Marketing Division (Tokyo), Sales & technology manager Mar. 2008 - Mar. 2013

- Responsible for sales, marketing and technology planning of light diffuser plates and light guide plate for LCD.

Research Laboratory (Ehime), Senior research engineer Apr. 2005 - Feb. 2008

- Developed light diffuser plates for LCD.

Research Laboratory (Ibaraki), Research engineer Apr. 2000 - Mar. 2005

- Developed LCP and PES materials for injection molding

EDUCATION:

Kyoto University, Kyoto Japan Apr. 1991 - Mar. 2000

Ph. D in Engineering, 2000 (Major: Polymer rheology)

B.S. in Engineering, 1995

2.小森一弘

- 現任：住友化學公司 筑波能源與機能材料開發研究所 高級工程師
- 學經歷：

WORK EXPERIENCE：

Sumitomo Chemical Co., Ltd. (Aug. 2015 - present)

Research Laboratory (Ibaraki), Senior research engineer Aug. 2015 - present

- Develop injection foam molding process for engineering plastics and products of them for automobiles, aircrafts and buildings.

- Develop LCP and PES materials for injection molding.

Mitsubishi Paper Mills Ltd. (Apr. 2009 - July. 2015)

Research Laboratory (Hyogo), Research engineer Apr. 2012 - Jul. 2015

- Developed lithium-ion battery separator

Research Laboratory (Ibaraki), Research engineer Apr. 2009 - Mar.2012

- Developed poly-olefin reinforced with pulp for automotive and building materials

EDUCATION

Hiroshima University, Hiroshima Japan Apr. 2004 - Mar. 2009

M.S. in Engineering, 2004 (Major: Genetic engineering)

B.S. in Engineering, 2002

3.杜安邦副廠長

- 國立成功大學化工所
- 現任：長春人造樹脂廠公司湖口廠 副廠長

4.陳育誠 研究員

- 國立台灣科技大學化學工程研究所
- 工研院產經中心(IEK) 產業分析師
- 2009年進入工研院IEK服務，曾參與經濟部技術處ITIS計畫石化年鑑與特用化學品年鑑之編撰，並擔任多場產業趨勢研討會之講師。主要研究全球特用材料市場變化與綠色環保化學產品趨勢，期許能為臺灣化學工業開拓新的契機。

5.林志祥主任

- 國立交通大學電子工程所博士
- 現任材化所高分子組 功能性材料合成與應用研究室 主任

6.何柏賢 博士

- 國立台灣大學化學所博士
- 現任材化所高分子組 功能性材料合成與應用研究室 研究員

To:謝惠芬(Fax: 03-5732347)

石化產業高值化推動研討/座談會
— 高端工程塑膠發展與應用研討會 —
回 函 報 名 表

公司全銜			
公司地址			
姓 名	職 稱	電 話	E-Mail Address
		電話 分機	
		傳真	

備註：

1. **請於 106.11.21(二)以前** 電子郵件或傳真回函報名表，俾提供資料，並安排座位，以便為您服務。
2. 本座談會免費參加，名額有限，請儘早報名。

貴公司之參與將使本次活動更加充實，期待您的回覆。

聯絡人：

會議報名窗口：謝惠芬小姐(連絡電話：03-5732869 ; E-mail：shf@itri.org.tw)

傳真號碼：03-5732347

會議議程諮詢：陳孟歆小姐(連絡電話：03-5732510)

活動地點：工研院光復院區 17 館國際會議廳(新竹市光復路二段 321 號)

交通資訊&路線圖：

※ 開車南下：

由新竹交流道光復路出口下，往新竹市區方向，直走光復路，過忠孝路口(右邊馬偕醫院)後 200 公尺左轉即到達。

※ 開車北上：

由新竹交流道光復路出口下，往新竹市區方向，直走光復路，過忠孝路口(右邊馬偕醫院)後 200 公尺左轉即到達。



座談會地點