



2021 台灣化學產業高峰論壇

2021 Taiwan Chemical Industry Forum

時間：2021年9月1日-9月3日

地點：線上論壇暨數位展覽會

主題：永續發展領趨勢，化學材料創新機

Sustainable Consumption and Production - Green Solutions, Opportunities and Perspective.

線上論壇(Webinar)-1

主題：永續發展領趨勢，化學材料創新機（Sustainable Consumption and Production - Green Solutions, Opportunities and Perspective）

DAY 1 - 9月1日(上午)

時間	議程	
09:00-09:30	開幕式及來賓致詞	30 min
09:30-09:50	產業菁英獎暨產品創新獎頒獎典禮	20 min
09:50-10:30	Keynote 1 ：「生物正交化學在組織工程及重建醫學上之應用」(Recent Advances in Bio-orthogonal Chemistry for Tissue Engineering and Regenerative Medicine Applications) Dr.Chien-Chi Lin/Prof., Dept. of Biomedical Engineering, Indiana University-Purdue University Indianapolis (IUPUI)	40 min
10:30-10:50	休息 <i>Break</i>	20 min
10:50-11:30	Keynote 2 ：「科技產業之綠色製造使命-Green Technology for Everyone, Everywhere」 (Semiconductor Industry's Manufacturing Mission-Green Technology for Everyone, Everywhere) 周光春資深副總/日月光集團	40 min
11:30-12:10	Keynote 3 ：「數位轉型到綠色轉型」(Digital Transformation to Green Transformation.) 陳憲廷博士/默克先進科技材料	40 min

線上論壇(Webinar)-2

主題：永續發展領趨勢，化學材料創新機 (Sustainable Consumption and Production - Green Solutions, Opportunities and Perspective)

DAY 1 - 9月1日(下午)

時間

議程

2021菁英對談 「永續趨勢下之化學材料新機會」

主持人：陳偉望總經理/永光化學

與談人：

1. 周光春副總(日月光半導體公司)
2. 林滄城博士(博晟生醫執行長)
3. 林本堅教授(清大半導體學院院長，前台積電研發副總)
4. 蔣本基教授(台大環工所)
5. 李宗銘所長(工研院材化所)
6. 蕭耀貴總經理(塑膠中心)

14:00-15:30

90 min

題綱：

1. 與談專家在半導體、醫材綠色材料經驗和看法
2. 促成化學產業和應用產業合作策略(半導體業、醫材產業合作策略)
3. 政府政策、研究單位協助高值材料永續發展策略建議

線上論壇(Webinar)-3

主題：永續發展領趨勢，化學材料創新機（Sustainable Consumption and Production - Green Solutions, Opportunities and Perspective）

DAY 2 – 9月2日 (上午)

時間	議程	
09:00-09:05	A. 『應用與產品面』 『Green Products』 Session 馬振基TCIA副理事長主持	5min
09:05-09:35	專題演講1：「第三代半導體材料應用發展趨勢」 楊瑞臨研究總監/工研院產科國際所	30 mins
09:35-10:05	專題演講2：「組織再生修復醫材發展趨勢」 沈欣欣組長/工研院生醫所	30 mins
10:05-10:35	專題演講3：「氣體製程創建多功能之骨組織修復裝置」 (Vapor Construction of Multifunctional and Regenerative Bone Tissue Products) 主講人:陳賢燁教授/台灣大學化工系	30 mins
10:35-11:05	專題演講4：自交聯水性 SIS Latex (Self-crosslinking SIS Latex) 主講人:環球橡膠	30 mins
11:05-11:10	主持人結語	5 mins

線上論壇(Webinar)-4

主題：永續發展領趨勢，化學材料創新機 (Sustainable Consumption and Production - Green Solutions, Opportunities and Perspective)

DAY 3 – 9月3日(上午)

時間	議程	
09:00-09:05	B. 『製程與實踐面』 『Sustainable Processes』 主持人/陳哲陽工研院材化所副所長	5min
09:05-09:35	專題演講5：「二氧化碳的碳捕捉和再利用技術」 主講人:李秋煌 組長/工研院材化所	30 mins
09:35-10:05	專題演講6：「淨零碳排趨勢下，國際領導化學廠商碳競爭力發展策略」 主講人:劉致中 組長/工研院產科國際所	30 mins
10:05-10:35	專題演講6：「人工智慧提升設備製程安全和產品品質」 主講人:劉詩懷總經理/Samson台灣子公司	30 mins
10:35-11:05	專題演講7：「廢棄鋰電池回收高價值金屬資源」 主講人:許景翔總經理/優勝奈米科技	30 mins
11:05-11:35	專題演講8：「紫外線吸收劑、光安定劑UV Absorbers, Light Stabilizers 循環經濟(永光特用化學品循環經濟應用分享)」 主講人:王一明副廠長/永光化學第三廠	30 mins
11:35-11:40	主持人結語	5 mins
	閉幕式	
11:40-11:50	台灣化學產業協會 李謀偉理事長	10 min