

# 矽光子與 5G 半導體材料產學交流會

## -臺科大 46 週年校慶祝賀團

- 會議時間：2021 年 03 月 18 日(星期四) 09:00-17:00
- 會議地點：國立臺灣科技大學國際大樓 2 樓 IB-202 會議室(臺北市大安區基隆路 4 段 43 號)
- 主辦單位：國立臺灣科技大學產學營運處、光電科技工業協進會(PIDA)
- 協辦單位：國立臺灣科技大學國際產學聯盟、國立臺灣科技大學光電工程研究所、KLA、Applied Materials、CMC Materials、磊拓科技、創技工業、永喬科技、元鋒精密、辛耘企業
- 執行單位：台灣矽光子產業聯誼會、台灣 GaN 功率及微波半導體產業聯誼會
- 參加對象：光電協進會會員廠商、臺灣科技大學相關系所師生
- 聯絡方式：光電科技工業協進會，Tel: 02-2396-7780 ext. 201 林先生
- 活動表：



時間	主題	主講人
09:00 – 09:30	報到	
主持人：劉姿麟 主播		
09:30 – 09:35	主辦單位致詞	國立臺灣科技大學機械系 顏家鈺校長暨講座教授
09:35 – 09:40		光電科技工業協進會 邵中和董事長
09:40 – 09:45	貴賓致詞	經濟部技術處 邱求慧處長
09:45 – 09:50		科技部工程技術研究發展司光電學門召集人 國立臺灣科技大學電子系 科技部矽光子積體電路專案計畫主持人 李三良講座教授
09:50 – 09:55	頒發感謝獎牌	
09:55 – 10:00	貴賓合影與大合照	
10:00 – 10:10	休息與交流	
主持人：國立臺灣科技大學 廖顯奎特聘教授/電子系主任/光電所所長		
10:10 – 10:40	矽光子技術最新進展及應用	國立台灣科技大學電子系 徐世祥教授
10:40 – 11:30	5G/B5G 材料發展趨勢	工研院材化所電子材料組盧俊安經理 台灣陶瓷學會副秘書長
11:30 – 12:00	從光電半導體產業的人資求才角度給大學生的求職建議	1111 人力銀行高階獵才部 周妍顧問
12:00 – 13:00	午餐	

時間	主題	主講人
主持人：磊拓科技股份有限公司 蔡國基總經理		
12:50 – 13:05	引言： SiC 產業台灣的機會與挑戰	磊拓科技股份有限公司 蔡國基總經理
13:05 – 13:30	High Power Density Power Converters with Wide Band-gap Devices	國立臺灣科技大學電子工程系 先進電源產學技術聯盟主持人 邱煌仁特聘教授
13:30– 13:55	SiC power device structures and challenges	國立臺灣大學工程科學及海洋學系 李坤彥教授
13:55 – 14:20	SiC 材料技術現況及發展趨勢	穩晟材料科技 朱閔聖總經理
14:20 – 14:45	單晶碳化矽晶圓加工製程技術與應用	工研院量測技術發展中心副執行長 國立臺灣科技大學機械系 晶圓平坦化創新研究中心主任 陳炤彰特聘教授
14:45 – 14:55	休息與交流	
14:55– 15:20	SiC 拋光材料的應用及現況解析	荷蘭商鑫明材料(CMC Materials) 謝啓祥客戶應用技術師
15:20 – 15:45	SiC 磨拋技術趨勢及挑戰	創技工業 張植芄副理
15:45 – 16:10	新式切片技術及加工對 SiC 元件的影響	磊拓科技 施文亭副理
16:10 – 16:35	SiC 市場與技術發展趨勢	漢磊科技 程泰慶經理
16:35 – 17:00	兩岸 SiC 的發展現況及缺陷表徵	美商科磊(KLA)台灣分公司 葉錫勳業務處長
17:00~	賦歸~	