

11/9 化合物半導體應用交流會

VIP/Speakers



Prof. Hao-Chung Kuo, NYCU,
Department of Photonics
郭浩中教授
國立陽明交通大學 光電工程研究所



Stanley Wu,
Vice President, ULVAC
吳東嶸副總經理,
優貝克科技



Dr. Chang-Ching Tu,
Researcher,
Hon Hai Research Institute
杜長慶博士,
鴻海研究院 半導體研究所



Prof. Ray-Hua Horng, Institute of
Electronics, National Yang Ming Chiao
Tung University
洪瑞華教授 國立陽明交通大學 電子研究所



Bin Liu, FAE Team Leader, Teradyne
劉斌現場應用工程師組長, 泰瑞達



Richard Chen, Vice President, ROHM
陳宗鼎副總經理, 羅姆半導體



Dr. Harry Kuan, RD Manager, ACE
官暉舜博士/研發經理, 筑波科技



Eric Syu, BD Manager, ACE
許振揚經理, 筑波科技

11/09 化合物半導體應用交流會

Compound Semiconductor Applications Symposium

2023
年度壓軸

化合物半導體如碳化矽(SiC)和氮化鎵(GaN)等新興材料，在車用動力系統和電源管理領域嶄露頭角。以其耐高電壓和高電流的特性，為電動車、綠色能源、5G通信、雷達技術和資料中心等多個終端應用帶來獨特優勢。

筑波科技攜手美商泰瑞達Teradyne推廣Eagle Test System (ETS)系列，具有高功率(>3000V)、高電流(>100A)、耐高溫 and 精準穩定的特點，可有效降低測試成本。

本活動將深入探討材料分析(MA)、故障瑕疵分析(FA)和封裝測試(FT)等議題，分享全面的整合測試解決方案。串聯業界跨域代表深入洞察市場及應用案例。誠摯地歡迎業界先進參與蒞臨指教。

PM 12:30~13:00	Registration	
13:00~13:10	Welcome	Raymond Kao, GM, Teradyne 高士卿台灣區總經理, 泰瑞達 Prof. Hao-Chung Kuo, Department of Photonics, NYCU 郭浩中教授, 陽明交大 光電工程研究所 Steve Hsu, President, ACE 許深福董事長, 筑波科技
13:10~13:30	WBG 市場趨勢及測試方案系統實務介紹 WBG Market Trends and Test Solution Systems Practical Introduction	Eric Syu, BD Manager, ACE 許振揚經理, 筑波科技
13:30~14:00	化合物半導體的材料特性與其必然 The Material Characteristics and Inevitability of Compound Semiconductors	Stanley Wu, Vice President, ULVAC 吳東嶸副總經理, 優貝克科技
14:00~14:30	前瞻寬能隙半導體技術與發展 Prospective Wide Bandgap Semiconductor Technology and Development	Prof. Ray-Hua Horng, Institute of Electronics, NYCU 洪瑞華教授, 陽明交大 電子研究所
14:30~15:00	方案展示交流 Solution Exhibition	
	A: GaN/ SiC PMIC/ IGBT Function Test	ACE
	B: 光通訊模組化測試整合方案 (Silicon Photonics)	ACE
	C: 化合物半導體Wafer及材料非破壞性測試展示	ACE
15:00~15:20	Break	
15:20~15:40	第三類化合物半導體從晶圓測試到模組測試的ETS應用簡介 ETS Applications for the 3rd Compound Semiconductors from Wafer Sort to Modules	Bin Liu, FAE Team Leader, Teradyne 劉斌現場應用工程師組長, 泰瑞達
15:40~16:05	非破壞式高階半導體封裝檢測方案 Non-Destructive Advanced Semiconductor Packaging Inspection Solution	Dr. Harry Kuan, RD Manager, ACE 官暉舜博士/研發經理, 筑波科技
16:05~16:30	電動車用電力電子技術的最新進展 Recent Progress of Power Electronics for Electric Vehicles	Dr. Chang-Ching Tu, Researcher, Hon Hai Research Institute 杜長慶博士, 鴻海研究院 半導體研究所
16:30~16:55	應用GaN在PFC, LLC電路上常見的技術挑戰 Common Technical Challenges in Applying GaN to PFC and LLC Circuits	Richard Chen, Vice President, ROHM 陳宗鼎副總經理, 羅姆半導體
16:55~17:10	QA	



2023/11/09(四) PM12:30 – PM17:10



諾貝爾講堂 - 新竹縣竹北市生醫二路66號 筑波醫電大樓1F (新竹生醫園區)



https://register.acesolution.com.tw/20231109_WBG_Semiconductor_Seminar



03-5500909 ext. 3407林小姐 / 3502 鄭小姐 service@acesolution.com.tw



TERADYNE



筑波科技股份有限公司
ACE.Solution Co.,Ltd.

手機報名