

化合物半導體跨界交流研討會

Compound Semiconductor Cross-border Cooperation Seminar

化合物半導體特別是碳化矽(SiC)、氮化鎵(GaN)等新材料，應用於車用動力系統及電源管理有獨特優勢，其耐高電壓、高電流之特性，可因應電動車、綠能零排碳、5G、雷達及資料中心等多種終端應用。

筑波科技與美商泰瑞達Teradyne攜手推廣Eagle Test System (ETS)系列，提供高品質、精準檢驗設備，能有效降低測試成本。

ETS具有高功率(>3000V)、高電流(>100A)、耐高溫、精準穩定特色，筑波結合材料分析MA、故障瑕疵分析FA、封裝FT測試，為客戶提供整合測試方案。

本活動透過產學合作，串聯業界代表跨界交流，洞悉市場與分享實務案例。竭誠歡迎化合物半導體及3DIC的業界先進參與，創造產業鏈生機。

4/28

手機掃碼報名



PM12:30~1:00		Registration 報到登記
PM 1:00~1:10	Welcome 致歡迎詞	Prof. Hao-Chung Kuo NYCU, Department of Photonics 郭浩中, 陽明交大 光電工程研究所 教授 Raymond Kao, GM, Teradyne 高士卿, Teradyne 總經理 Steve Hsu, President, ACE 許深福, 筑波科技 董事長
PM 1:10~1:30	WBG Market Trend and Test Solutions Introduction WBG 市場趨勢及測試方案系統實務介紹	Eric Syu, BD Manager, ACE 許振揚, 筑波科技 商務開發經理
PM 1:30~2:00	Fighting with Nature: How to Manage the Process for One of the Most Tough Materials	Stanley Wu Vice President, ULVAC 吳東嶸 優貝克科技 副總經理
PM 2:00~2:20	ACE Universal for SiC/GaN Wafer MA Test Solutions 筑波科技 SiC/GaN 晶圓MA測試解決方案	Antony Hsu RD Project Manager, ACE 許永周, 筑波科技 研發專案工程經理
PM 2:20~3:00	Exhibit Session/ Cross-border Interaction 方案展示參觀	
PM 2:20~2:30	A: GaN/ SiC PMIC/ IGBT Function Test 測試	ACE
PM 2:30~2:40	B: 光通訊模組化測試整合方案 (Silicon Photonics)	ACE
PM 2:40~2:50	C: 化合物半導體Wafer及材料非破壞性測試展示	ACE
PM 2:50~3:00	D: 半導體設備租賃彈性服務新思維 Flexible Semiconductor Equipment Methodology	ACE
PM 3:00~3:10	Break	
PM 3:10~3:40	Physics Modeling and Simulation Accelerate Compound Semiconductor Growth 多重物理耦合模擬技術加速第三類半導體研發與成長	Richard Yang Director, PITOTECH 楊棟焜 皮托科技 處長
PM 3:40~4:10	Recent Progress of SiC Power Devices for Electric Vehicles-Dynamic Switching and Reliability 電動車用碳化矽功率元件的最新進展-動態量測與可靠度	Dr. Chang-Ching Tu Researcher, Hon Hai Research Institute 杜長慶 鴻海研究院 半導體研究所 研究員
PM 4:10~4:40	Panel Discussion 沙龍論壇 鴻海研究院 HHRI, 杜長慶 研究員 科磊 KLA, 葉錫勳 業務處長 筑波科技 ACE, 廖晟偉 總監 泰瑞達 Teradyne, 高士卿 總經理 優貝克 ULVAC, 吳東嶸 副總經理	

活動日期: 2023/4/28(五) PM12:30 – PM16:40

活動地點: 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)

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

線上報名: https://register.acesolution.com.tw/20230428_WBG_Semiconductor_Seminar

主辦:

TERADYNE  筑波科技股份有限公司
ACE.Solution Co., Ltd.

協辦:



國立陽明交通大學
NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

KLA+ ULVAC



皮托科技
PITOTECH CO., LTD.