

# 分析儀器在綠能科技上之實務應用

(The practical applications of analytical instruments in Green Technology)

時間	演講者	講題	現職
8:50-9:20am	Registration		
9:20-9:40am	楊怡寬教授 Mr. Shinichi Watanabe	Opening speech	東海大學副研發長 JEOL 公司執行長
9:40-10:10am	Mr. Kenny Yang	Leading-Edge Analytical Technology in the field of Green Technology	JEOL 公司 大中華區產品經理
10:10-10:50am	陳炳宇教授	Energy from Sun: EPR studies of Oxygen-Evolving Mn Cluster in Photosystem II	國立中興大學 化學系教授
10:50-11:00am	Coffee Break		
11:00-11:30am	Dr. Yukio Mizuta	Introduction of ESR spectroscopy and the application to photo-catalytic materials.	日本 JEOL 公司的專家
11:30-12:00pm	Dr. Tetsuo Oikawa	Advanced Analytical Transmission Electron Microscopy in Soft Matter field	日本 JEOL 公司的專家
12:00-1:20pm	Lunch Break		
1:20-2:00pm	錢偉鈞教授	NMR 光譜技術在發展綠色科技上的應用 Application of NMR spectroscopy in developing green technology	朝陽科技大學 應化系教授
2:00-2:30pm	Mr. Kenny Yang	Physicality Evaluation of Electrolyte for LIB using NMR -Self Diffusion Coefficient Analysis for viewing Ion mobility	JEOL 公司 大中華區產品經理
2:30-2:40pm	Coffee break		
2:40-3:10pm	Mr. Jun Tamura	1. Thermal degradation of high molecular weight flame retardant - a research towards safer recyclable plastics. 2. Regio-specific Structural Analysis of Triacylglycerol Mixture Using MALDI- Spiral TOF-TOF tandem MS.	日本 JEOL 公司的專家
3:10-3:40pm	Mr. Kazumichi Ogura	Emerging SEM Technology to Advanced Energy Research(for solar thin film, oil shale & natural gas, and catalysis)	日本 JEOL 公司的專家
3:40-4:10pm	Mr. Masaru Takakura	The latest technique for green innovation - Li-ion battery analysis with EPMA, AES, and XPS	日本 JEOL 公司的專家
4:10-4:30pm	Closing Greeting		

時間：101 年 11 月 8 日 8:30~16:30

地點：東海大學求真廳

主辦單位：1.東海大學化學工程與材料工程學系  
2.東海大學化學系  
3.東海大學共同貴重儀器中心  
4.日本 JEOL 公司台灣分公司

**JEOL**

**JDC**



鎂陞科技股份有限公司  
Mass Solutions Technology



WIDETRON 致寬科技股份有限公司

協辦單位：捷東股份有限公司，