2016/06/01 (三)
AM09:30~AM11:30

美國勞倫斯伯克利國家實驗室技術
Lawrence Berkeley National Laboratories

LA-LIBS 雷射剝蝕直接進樣分析應用研討會

研討會地點：財團法人工業技術研究院中興院區
材料與化工研究所77館102會議廳

研討會地址：新竹縣竹東鎮中興路四段195號77館

主辦單位：利泓科技有限公司

協辦單位：財團法人工業技術研究院/材料與化工研究所

研討會資訊

雷射剝蝕技術(Laser Ablation, LA)及雷射誘導破裂光譜技術(Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, LIBS)是利用雷射光束與樣品表面作用形成各種分子、原子與離子等物種後，再利用光譜或質譜檢測系統對此類物種進行分析，進而得到樣品的元素組成和含量資訊。相較於傳統的濕式分析法如AAS、AFS、ICP-MS等樣品前處理複雜，操作週期長，附加費用高等缺點。LA-ICP-MS及LIBS技術具有無需樣品製備，數秒內可得到分析結果，多元素同時檢測等優點。此技術目前在國際上已廣泛應用於綠色能源材料分析:鋰電池電極材料組成成分分析及太陽能電池開發應用、環境應用分析、高分子材料分析及生醫影像應用分析：金屬標靶藥物追蹤等技術，成為化學分析的新穎工具。

利泓科技公司很榮幸的邀請**Applied Spectra, Inc.(ASI)**亞洲銷售總監遲震寰博士**Dr.** Zhenhuan Chi, Ph.D.，以推廣介紹技術及相關應用，期盼可碰撞出新的技術合作和研究思維，歡迎各單位先進踴躍報名參加及親臨會場指教。

ASI 公司由美國加州大學伯克利分校的美國國家能源技術實驗室著名科學家Richard E.Russo 博士創建，公司在美國國家能源技術實驗室30多年LIBS技術研究成果的基礎上，與生物醫學、半導體、環境領域的先進技術相融合，致力於LIBS和LA-ICP-MS在化學分析領域的應用和開發，使元素化學分析簡單快速化，測量結果精確化，分析過程綠色化。

研討會流程

	議程內容	講者
09：00 - 09：20	報到	
09：20 - 09：30	歡迎致詞	
09：30 - 11：00	LA-LIBS 雷射剝蝕直接進樣分析技術及應用介紹	Applied Spectra, Inc. 亞洲銷售總監 - 遲震寰博士
11：00 - 11：30	Q&A	

Applied Spectra, Inc.
亞洲銷售總監

遲震寰 博士

Dr. Zhenhuan Chi, Ph.D.

As Asia Sales Director, Dr. Zhenhuan Chi will oversee direct sales of LIBS and laser ablation products throughout much of Asia. Dr. Chi's extensive research experience in material analysis, instrument development, and environmental analysis using spectroscopic methods provides the technical background necessary to drive sales, as well as identify new Asian markets.

Dr. Chi did pioneering work on the quantitative analysis of protein secondary structures with Raman spectroscopy and chemometrics and has over twenty publications in journals, including the Journal of Physical Chemistry, Journal of the American Chemical Society, and Biochemistry. Formerly a Research Associate at the Oak Ridge National Lab, Dr. Chi holds a B.Sc. degree from Peking University and Ph.D. degree from the University of Pittsburgh, both in Chemistry.

報名表

本次研討會為免費報名，欲參加者請填寫下方報名表於5/25前Email或傳真至本公司詹小姐收。

E-mail : marketing@rightek.com.tw

Tel : 02-8522-7828　Fax : 02-8522-7515

參加姓名　　參加者人數

電話　　傳真

聯絡人姓名　　E-mail

機關行號名稱　　部門或單位

交通資訊

新竹縣竹東鎮中興路四段195號

南下新竹-新竹交流道(95A)往新竹方向
光復路出口->左轉光復路直走->竹東中興路->工研院
北上新竹-新竹交流道(95A)往新竹方向
光復路出口->右轉光復路直走->竹東中興路->工研院

高鐵新竹站->計程車(車程20分鐘)->工研院
高鐵新竹站->台鐵竹中站(車程5分鐘)->工研院

南下新竹-竹林交流道(90)往竹東
竹林出口->120號線道->中興路->工研院中興院區
北上新竹-新竹系統出口下交流道(100)
國道1號往新竹->新竹交流道(95A)往新竹方向->光復路出口->右轉光復路直走->竹東中興路->工研院

台鐵新竹站->台鐵竹中站->計程車(5分鐘->工研院)