

檔 號：SCJ0199
保存年限：3

財團法人工業技術研究院 函

地址：31040新竹縣竹東鎮中興路4段195號
承辦人：陳少方
電 話：02-23701111#316
電子信箱：fay@itri.org.tw

秘書室 宋守中
專門委員

茲：

受文者：國立暨南國際大學

一、公告訂定公告系統

發文日期：中華民國103年11月12日

二、轉租閱學系知悉

發文字號：工研學字第1030016766號

速別：普通件

約用蔡蕙如
助理員

密等及解密條件或保密期限：

教授兼科張振豪
技學院院長

附件：如文 (0016766A00_ATTACH1.pdf, 共1個電子檔案)

主旨：為提升臺灣量子點及螢光粉相關應用技術，本院特辦理日本專家講座「Blue與UVLED用之下世代螢光粉與量子點技術」，邀請臺灣大學劉如熹教授與日本三菱化學研究中心Kyota Ueda博士共同講授，敬請鼓勵 貴校師生參加。

說明：

- 一、量子點螢光粉應用領域廣，近年來逐漸被應用至照明光源部分，進而強化LED光源的演色性與廣色域，量子點螢光粉原理及其應用日益重要。
- 二、特邀請日本三菱化學研究中心之Kyota Ueda博士分享Blue LED用之螢光粉(含新穎含氟化合物螢光粉)與下世代UVLED用之螢光粉及其專利地圖，可提供國內學者廠商與日本一流螢光粉生產廠商之研發人員直接面對面討論之機會。
- 三、受文各大專院校之教職員及學生報名，可享有會員或學生優惠價。歡迎 貴校代為宣傳或派員參加。
- 四、隨函附上課程簡章，本研討會謹訂於十一月二十一日(五)假工業技術研究院台北學習中心(台北市和平東路二段106號4樓4001室)舉辦。若有任何課程問題，請洽詢課程聯絡人：陳小姐，電話(02)23701111#316



正本：國立臺灣大學、中國文化大學、國立臺北教育大學、實踐大學、國立臺灣師範大學、大同大學、臺北市立大學、東吳大學、國立陽明大學、銘傳大學、臺北醫學大學、國立政治大學、國立臺北藝術大學、世新大學、國立臺灣海洋大學、國立金門大學、淡江大學、真理大學、國立臺北大學、華梵大學、馬偕醫學院、國立臺灣藝術大學、中原大學、元智大學、國立中央大學、開南大學、長庚大學、國立體育大學、國立清華大學、玄奘大學、國立交通大學、國立新竹教育大學、中華大學、國立聯合大學、國立彰化師範大學、大葉大學、國立暨南國際大學、國立中興大學、靜宜大學、亞洲大學、逢甲大學、國立臺灣體育運動大學、中國醫藥大學、國立臺中教育大學、東海大學、中山醫學大學、國立嘉義大學、國立中正大學、南華大學、稻江科技暨管理學院、國立成功大學、國立臺南大學、康寧大學、長榮大學、國立臺南藝術大學、興國管理學院、高雄醫學大學、國立高雄大學、國立高雄師範大學、國立中山大學、義守大學、國立屏東大學、國立東華大學、國立臺東大學、佛光大學、國立宜蘭大學、國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、國立臺北護理健康大學、中國科技大學、中華學校財團法人中華科技大學、德明財經科技大學、城市學校財團法人臺北城市科技大學、明志科技大學、聖約翰科技大學、景文科技大學、東南科技大學、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、健行學校財團法人健行科技大學、萬能學校財團法人萬能科技大學、龍華科技大學、長庚學校財團法人長庚科技大學、明新科技大學、廣亞學校財團法人育達科技大學、國立勤益科技大學、國立臺中科技大學、朝陽科技大學、弘光科技大學、中臺科技大學、嶺東科技大學、僑光科技大學、修平學校財團法人修平科技大學、南開科技大學、建國科技大學、中州學校財團法人中州科技大學、國立虎尾科技大學、國立雲林科技大學、環球學校財團法人環球科技大學、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、崑山科技大學、南臺科技大學、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、中華醫事科技大學、遠東科技大學、南榮學校財團法人南榮科技大學、國立高雄應用科技大學、國立高雄海洋科技大學、國立高雄第一科技大學、國立高雄餐旅大學、輔英科技大學、樹德科技大學、正修科技大學、高苑科技大學、文藻學校財團法人文藻外語大學、國立屏東科技大學、國立澎湖科技大學、大仁科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、國立臺灣戲曲學院、台北海洋技術學院、蘭陽技術學院、崇右技術學院、經國管理暨健康學院、亞東技術學院、致理技術學院、德霖技術學院、黎明技術學院、桃園創新科技學校財團法人桃園創新技術學院、大同技術學院、空軍航空技術學院、東方學校財團法人東方設計學院、和春技術學院、高鳳數位內容學院、永達技術學院、慈濟學校財團法人慈濟技術學院、大漢技術學院、臺灣觀光學院、臺灣警察專科學校、馬偕醫護管理專科學校、康寧醫護暨管理專科學校、聖母醫護管理專科學校、耕莘健康管理專科學校、陸軍專科學校、新生醫護管理專科學校、崇仁醫護管理專科學校、國立臺南護理專科學校、敏惠醫護管理專科學校、育英醫護管理專科學校、樹人醫護管理專科學校、高美醫護管理專科學校、慈惠醫護管理專科學

裝



訂

線



校、國立臺東專科學校

副本：

103712732
1st:25:47

裝

訂



Blue與UVLED用之下世代 螢光粉與量子點介紹

11/21 結合日本三菱化學研究中心，工研院合辦

Next Generation of Phosphors and Quantum Dots for blue and UV LEDs

特邀日本三菱化學研究中心 Kyota Ueda 博士共同講授，僅此一場!!

工研院 2014 年最新課程規劃，將由臺灣大學劉如燾教授與日本三菱化學研究中心之 Kyota Ueda 博士共同合作講授【Blue 與 UVLED 用之下世代螢光粉與量子點介紹】，機會難得，歡迎有興趣的人士踴躍報名參加!!!

❖課程簡介:

本課程上午將由臺灣大學化學系劉教授由淺入深介紹量子點螢光粉原理、合成及其於發光二極體背光領域之應用，此外亦將介紹最近熱門之窄放射光譜含氟化合物螢光粉之結構、合成與應用及其專利地圖；下午將由日本三菱化學研究中心之 Kyota Ueda 博士介紹 Blue LED 用之螢光粉(含新穎含氟化合物螢光粉)與下世代 UVLED 用之螢光粉及其專利地圖。

❖課程目標:

瞭解量子點螢光粉原理及其應用，並對 Blue 與 UVLED 用之下世代螢光粉有深入之了解；此外並將可使國內廠商與日本具一流螢光粉生產廠商之研發人員直接面對面討論之機會。

❖課程對象:

LED 業界研發或生產工程師及相關學界教授或研究生。

❖課程大綱:

課程大綱

1、Introduction of Quantum Dots and Red Nano-band Phosphors for LEDs

- (1) QDs basic and their application in LEDs
- (2) An Introduction of Red Nano-band Fluoride Phosphors and Their Patent Map

2、Introduction of Phosphors for Blue and UV LEDs

- (1) Phosphors for blue LEDs (including fluoride phosphors)
- (2) Phosphors for UV LEDs (including patent map)

◆講師介紹:

講師介紹

劉如燾 教授

現職：國立台灣大學化學系 教授(1999年7月迄今)

學歷：清華大學化學系博士(1990年6月)

英國劍橋大學化學系暨高溫超導中心博士(1992年6月)

經歷：工業技術研究院材料所(1983年11月~1995年7月)

臺灣大學化學系副教授(1995年8月~1999年7月)

榮譽：國家青年獎章及工研院科技成果個人貢獻獎(1989年)、第四屆國家發明銀牌個人獎(1995年)、傑出青年化學獎章(1998年)、第九屆有庠科技獎(科技論文綠色科技類)(2011年)、國科會傑出研究獎(2013年)

專長：以材料化學核心技術(配方與合成、分析與應用)為基礎，發展各種具可應用於光轉換為光、電與熱之新材料，其將分別應用於發光二極體、水分解與生醫熱療。

Kyota Ueda 博士

現職：Deputy Executive Research Engineer of Inorganic Functional Material Lab
Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, INC

學歷：Tokyo Institute Technology 博士

經歷：Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, INC
Tokyo University of Technology/ Bionics

Cornel University/ Chemistry and Chemical Biology

專長：Synthesis of Inorganic Compounds, Phosphor Materials

【課程辦理資訊】

- 上課時間：103年11月21日(五)·09:30~16:30(6hrs)
- 上課地點：工研院產業學院 台北學習中心。實際地點依上課通知為準!
- 課程費用：

加入工研院產業學院會員(<http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx>)可以保存您的學習紀錄、查詢及檢視您自己的學習歷程，未來有相關課程，可優先獲得通知及更多優惠!

1.非會員：原價每人4,500元。

開課10天前報名且繳費或同公司二人(含)以上報名，每人可享優惠價4,050元。

2.會員：原價+勤學點數(500點)折抵，每人4,000元

開課10天前報名且繳費或同公司二人(含)以上報名，原價+勤學點數(550點)折抵，每人可享優惠價3,500元。

3. LED能力鑑定認同單位享優惠價3,000元(線上報名請於"會員編號"欄位備註認同單位編號)

4. 學生優惠：每人2,500元(憑蓋有註冊章之學生證報名)。

- 報名方式：線上報名 <http://college.itri.org.tw>，或請將報名表傳真 02-2381-1000
- 課程聯絡人：(02)2370-1111 分機 316 陳小姐、分機 309 徐小姐



Blue與UVLED用之下世代 螢光粉與量子點介紹

特邀日本三菱化學研究中心之Kyota Ueda博士分享

報 名 表

TO : (02)2381-1000 陳小姐收

Blue 與 UVLED 用之下世代螢光粉與量子點介紹(台北班)

公司全銜		統一編號		
發票地址		傳 真		
參加者姓名	部 門	電 話	手 機	E-mail
		()		
		()		
		()		
聯 絡 人		()		

LED 能力鑑定認同單位編號：

- 信用卡 (線上報名)：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。
- ATM 轉帳 (線上報名)：繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」回傳。
- 銀行匯款(公司逕行電匯付款)：土地銀行 工研院分行，帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼：005)，戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳。
- 即期支票或郵政匯票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：100 台北市中正區館前路 65 號 7 樓 704 室，陳小姐收。
- 計畫代號扣款(工研院同仁)：工研院員工報名請網路點選「工研人報名」填寫計畫代號後，經主管簽核同意即可。

- 1、請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
- 2、若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前一日通知。
- 3、如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。