

檔 號：PND0206
保存年限：5

財團法人金屬工業研究發展中心 函

地址：811 高雄市楠梓區高楠公路1001號
聯絡人：許芳茹
電話：076955298#216
傳真：07-6955249

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國104年3月20日

發文字號：金設字第1041000706號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：國際LED先進製程暨設備材料技術商談媒合會（1041000706A-0-0.doc，共1個電子檔案）

主旨：敬邀 貴單位推派人員參加LED Taiwan 2015『國際LED先進製程暨設備技術研討會-藍寶石及PSS為例』，請 查照。

說明：

- 一、本中心執行工業局『光電及半導體設備產業發展計畫』，謹訂於104年3月26日(星期四)上午9點假南港展覽館四樓LED Taiwan 主舞台(台北市南港區經貿二路1號)，舉辦『國際LED先進製程暨設備技術研討會-藍寶石及PSS為例』
- 二、隨函檢附旨揭研討會議程，詳如附件，敬請公告並歡迎參加。

正本：國立宜蘭大學、國立臺東大學、國立聯合大學、國立高雄海洋科技大學、國立虎尾科技大學、國立勤益科技大學、國防大學、台南應用科技大學、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、美和學校財團法人美和科技大學、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、國立勤益科技大學工程學院、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、大華學校財團法人大華科技大學、修平學校財團法人修平科技大學、中州學校財團法人中州科技大學、南榮學校財團法人南榮科技大學、國立政治大學、國立臺灣大學、國立交通大學、國立清華大學、國立中央大學、國立成功大學、國立中興大學、國立中山大學、國立東華大學、國立陽明大學、國立暨南國際大學、國立屏東科技大學、國立臺北科技大學、國立雲林科技大學、國立高雄第一科技大學、國立臺中科技大學、國立臺北大學、國立嘉義大學、國立高雄大學、國立高雄應用科技大學、東海



大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、東吳大學、淡江大學、中原大學、中國文化大學、靜宜大學、逢甲大學、元智大學、中華大學、大葉大學、義守大學、世新大學、銘傳大學、實踐大學、南臺科技大學、南華大學、大同大學、真理大學、龍華科技大學、輔英科技大學、樹德科技大學、明新科技大學、長榮大學、弘光科技大學、正修科技大學、高苑科技大學、聖約翰科技大學、中國科技大學、大仁科技大學、嶺東科技大學、亞洲大學、開南大學、元培科技大學、遠東科技大學、大華技術學院、崑山科技大學、萬能學校財團法人萬能科技大學、健行學校財團法人健行科技大學、建國科技大學、城市學校財團法人臺北城市科技大學、中臺科技大學、大同技術學院、景文科技大學、明道學校財團法人明道大學、德明財經科技大學、東南科技大學、南開科技大學、明志科技大學、中華學校財團法人中華科技大學

副本：

104/03/20
12:33:53

擬辦：

一、將來文上傳本校公文系統，

公告週知。

二、文陳閱後存。



專員王淑娟

104.7.23

副教授兼研發處
學術及教學發展組組長 施君興

教授兼研發
處長 楊德芳

104-03-24

教授兼研發
處長 楊德芳

第二層決行



如此信無法完整呈現，請點此看網頁版

LED Taiwan 2015

3月25 - 28日
台北南港展覽館4樓

國際LED先進製程暨設備技術商談媒合會

全球產業持續成長，並同時面臨製造成本的壓力與扶持在地供應鏈的需求，SEMI、工業局光電及半導體設備產業推動計畫辦公室與財團法人金屬工業研究發展中心特於 LED Taiwan 展期間舉辦「國際 LED 先進製程暨設備技術商談媒合會」，提供促進全球 LED 設備商與台灣零件製造商/代工業者締結合作夥伴機會的平台，以期在 LED 產業上下游創造更多雙贏效益。這次活動特別邀請到 AT-VAC、DISCO、MONOCRYSTAL、Meyer Burger、NTS、Rubicon、Tokyo Semitzu 等七家國際大廠，針對在地製造、組裝等需求，以及供應商要求等，提供完整說明，是企業跨入 LED 產業供應鏈的最佳機會，敬請把握商機，千萬別錯過！

本次活動分為「技術研討會」及「技術商談媒合會」兩部份活動進行

日期：2015 年 3 月 26 日

地點：南港展覽館四樓 LED Taiwan 主舞台（攤位號 N0826）

國際 LED 先進製程暨設備技術研討會 - 藍寶石及 PSS 為例	
時間	講題與講師
09:20-09:30	台灣 LED 設備技術缺口與國際技術合作契機 林建憲 主任, OSEC/金屬中心
09:30-10:00	After the Fall of GTAT: What Future for the Sapphire Industry? Eric Virey, Senior Market & Technology Analyst, Yole
10:00 - 10:30	Sapphire and Its Manufacturing Process Kan-Yin Ng, Sandvik Hyperion
10:30 - 11:00	WW.NO.1 Green LED Coater System 林士青 總經理, 聚昌
11:00 - 11:30	自動化雲端工廠

	陳紀淵 研發工程師, 凱勒斯科技
11:30 - 12:00	從晶圓切割至晶圓分類淺談 LED 製程成本最佳化 Ms. Annegret Lewak, Product Manager, Meyer Burger
13:00 - 13:30	TBA Monocrystal
13:30 - 14:00	以玻璃延壓技術生產光學玻璃元件的製程、設計與可行性方案 Mr.Martin Pfeil, CEO(Moulded Optics GmbH), 圓準
14:00 - 14:30	藍寶石基板產業及應用再升級 洪文慶 總經理, 銳捷
14:30 - 15:00	藉由晶圓 Bonding、先進黃光及奈米壓印製程增進高亮度 LED 效能 李昱瑩, Process Technology Engineer, 億合
15:00 - 15:30	TBA Rubicon

報名技術研討會

國際 LED 先進製程暨設備技術商談媒合會
1. 一對一洽談採預約制, 名額有限, 請即早報名 2. 報名截止日: 3/17 3. 報名方式: 請點此下載報名表, 填妥回傳 SEMI Taiwan 李小姐 Email : mlee@semi.org / Tel: 886-3-560-1777#305

下載商談媒合會報名表

※填妥報名表, 敬請回傳 mlee@semi.org 以完成後續報名程序

國際買主公司與產品簡介

國外買主	簡介	產品類別
AT-VAC	阿特瓦國際有限公司(AT-VAC LTD.)在 2009 年和處於領先地位的俄羅斯泡生法合成剛玉(藍寶石)生長設備製造商進行合作。「A-Tech」藍寶石生長裝置是採用俄羅斯製造的零部 件以及全	-藍寶石長晶爐 (KY 法) Sapphire growth furnace by KY method. -真空系統 Vacuum system. -控制系統 Control systems.



	球知名製造商製造的零部件組裝而成。除供應現有設備外,本公司還不斷升級「A-Tech」元件並以泡生法將工藝流程現代化	-熱場及其零配件 Hot Zone and spare parts for Hot Zone. -晶體拉升裝置 Lifting shaft mechanism.
DISCO	DISCO 自 1937 年成立以來,致力於針對客戶提出的高難度的 Kiru(切割)・Kezuru(研磨)・Migaku(拋光)加工要求及難題,本公司開發了種類齊全的設備和多達數千種的切割/研磨刀具,並運用長期積累起來的專業加工技術,一定能幫助客戶選擇最佳的加工條件。目前 DISCO 的主要服務為半導體製程製程中的晶圓薄化,應力去除以及切割。DISCO 也是現今在此領域中可以同時設計製造加工器械以及耗材的全方位解決方案提供者,相信與 DISCO 合作能帶給貴司有競爭優勢的未來。	-晶圓切割機(包含雷射切割機) -晶圓研磨機 -晶圓拋光機 -晶圓切割刀 -晶圓研磨輪
MONOCRYSTAL	Monocrystal 是全球領先的人工合成藍寶石和金屬漿料製造商之一。合成藍寶石主要被應用於高科技領域,如電子設備和光學設備領域。金屬漿料用於太陽能晶矽電池絲網印刷。	-2" 3" 4" 6" 8" sapphire ingot -2" 3" 4" 6" 8" 10" sapphire wafer Aluminum/ Silver paste
Meyer Burger	Meyer Burger Group is a leading global technology Group specialising in innovative systems and processes based on semiconductor technologies and is employing around 1,700 people across three continents. Our focus is on photovoltaics (solar industry) while our competencies and technologies also cover important areas of the semiconductor and the optoelectronic industries as well as other selected high-end markets based on	-Bricking and Cropping of hard and brittle materials -Wafering (for Photovoltaics, Semiconductor, and LED) -Wafer Inspection solutions (for Photovoltaics, Semiconductor, and LED) -PV (coating, cell lines, module lines) -Ink-jet printing

	semiconductor materials.	
NTS	NTS 是韓國的表面精密加工, 研磨, 拋光等設備的專業生產廠家, 主要從事藍寶石基板和 LED 芯片精密加工方面。NTS 成立於 2001 年, 距今已經有 10 多年歷史積累了包括機械設計、研發工藝, 售後服務等多方面的經驗和技術, 經過近 10 多年的高速發展, 現已成為韓國高精密機械加工設備的領導者。	-Full Automatic Wafer Grinding & Polishing In-Line System -Full Automatic Wax Mounting System -Semi Automatic Grinding Machine -Semi Automatic Lapping Machine -Full Automatic Wafer Measuring System
Rubicon	Rubicon 為世界上少數具垂直整合能力並能提供品質一流的藍寶石供應商, 憑藉在這方面無人能及的實力, Rubicon 幫助 LED, RFICs 和光學行業的客戶們戰勝 來自產品性能, 良率, 與降低成本個方面的挑戰。隨著對較大直徑藍寶石的需求日漸增加, 在成長的市場中, Rubicon 及其歷經考驗的頂級藍寶石基板生產能力受到各方客戶深深信賴。 同時作為大尺寸藍寶石基板領域的全球領導者, Rubicon Technology 充分利用其獨特的專業知識打造了完整系列的藍寶石圖案化基板(PSS)—最大尺寸達 8 英吋。我們可以提供完全訂製的次微米級圖案, 尺寸容差極小(不超過 ± 0.1 微米)。Rubicon 的邊角去除量可小至 1 毫米, 為客戶提供更多的可用空間, 以便在每個晶圓內產出更多的晶片。	-2"/4"/6" 藍寶石晶棒 -4"~8"藍寶石平片 -4"/6" 藍寶石 PSS 基板 -其它光學相關應用藍寶石產品
Tokyo Seimitsu	日本東京精密株式會社成立於 1949 年, 主要製造半導體製造設備及精密測定機器設備。公司成立於日本, 在亞洲、美國和歐洲各設立據點。	-晶圓針測機 -晶圓切割機 -晶圓研磨機 -量測儀器

指導單位： 經濟部工業局

主辦單位： SEMI

協辦單位： 財團法人金屬工業研究發展中心(MIRDC)

 工業局光電及半導體設備產業推動計畫辦公室

LED Taiwan 2015

© 2015 SEMI & TAITRA. All Rights Reserved.



