

## 鋰電池技術發展趨勢研討會

各位業界先進：

世界各國未解決石化能源枯竭及環保問題，投入大筆資金研發及推廣電動車，世界各大車廠皆宣布 2010 年是鋰電池電動汽車問世的關鍵年，紛紛投入電動車商品化之卡位戰，若國內無積極佈局將喪失電動車市場領先及商機。電動車商品化最大的關鍵障礙為電池，如何克服電池的能量密度、單位價格、使用壽命、安全性的考量及規模化生產等技術，將能掌控電動車關鍵技術。因而，美國國會通過的振興經費裡，有 20 億標明用於推動油電車，其中 15 億用於製造先進高效能電池，最大考量在於未來汽車能源來源將以鋰電池儲電為主型式，未免於行動能源掌控於國外，因而，利用經濟振興方案經費，重新在美國本土建立鋰電池產業。大陸地區民間電動腳踏車產業發展迅速，但其電池大部分採用鉛酸電池，在電池品質與技術的發展上尚待提昇，而在政府上積極推動發展電動車發展，於今年初宣布推動十城千輛示範計畫。在歐洲地區其歐盟執委會在歐洲 10 國推動電動車輛之 E-Tour 計畫，預計未來在環保與人口老化的趨勢下，環保電動車輛的銷售將提昇。而日本在綠色環境與潔能趨勢下，積極發展電動車產業，市場發展迅速，為目前世界電動車產業最領先國家。

全球動力鋰電池在安全及性能上尚未發展成熟，目前日本鋰電池技術雖領先全球且市占率第一，但安全狀況頻傳亮起紅燈。而大陸電池雖便宜，因安全問題系統廠疑慮加深(日商在大陸的生產，已有移回日本本土的趨勢)；反觀台灣已逐漸建立自主材料工業，將有機會主導動力鋰電池產品開發。台灣若在安全及材料方面有技術突破，結合國際機構，有機會加入重新訂規則的舞台，成為全球前三大動力電池生產大國。因此，特舉辦此研討會邀請曾任日本三洋電子公司 Toru Amazutsumi (兩堤 徹) 博士、日本新神戶電機株式會社堀場 達雄 博士、工研院材化所陳金銘 副組長、台灣大學吳乃立 教授及台灣科技大學黃炳照 教授共聚一堂，討論目前鋰電池技術發展趨勢，將有助於台灣鋰電池產業了解世界發展趨勢，釐定公司發展方向，使台灣鋰電池建立有特色產業，例如產品絕對安全、非規格產品、生產週期短、單位高能量密度產品等訴求，才能在世界 3C 應用舞台有一席之地。另外，台灣逐漸建立自主材料工業，將有機會主導動力鋰電池產品開發，若在安全及材料方面有技術突破，結合國際機構，有機會加入重新訂規則的舞台，成為全球前三大動力電池生產大國，希望各位成員踴躍參與，共襄盛舉。

台灣電池協會理事長

辜成允 敬邀

## 鋰電池技術發展趨勢研討會

- 時 間：99年10月07日 09：30-16：00
- 地 點：工研院材化所 101、102、103 會議室  
(新竹縣竹東鎮中興路4段195號77館)
- 主辦單位：台灣電池協會
- 協辦單位：工研院材化所
- 議程：

時 間	議 題	主持人 / 引言人
09：00~09：30	報到	
09：30~09：40	致詞	工研院材化所 彭裕民 副所長 台灣電池協會 潘金平 秘書長
09：40~10：30	The Application Status and Perspective of Power Battery in EV	Amaz Techno-consultant And content of LLC Toru Amazutsumi
10：30~11：20	Applications of Medium and Large-Format Lithium-Ion Batteries to Vehicle and others	新神戶電機株式會社 Tatsuo Horiba
11：20~12：10	鋰電池產業發展趨勢	工研院材化所 陳金銘 副組長
12：10~13：30	午餐	
13：30~14：30	鋰電池負極材料發展趨勢	台灣大學 吳乃立 教授
14：30~15：30	鋰電池正極材料發展趨勢	台灣科技大學 黃炳照 教授
15：30~16：00	交流時間	台灣電池協會 潘金平秘書長

※主辦單位得視情況保有議程修改及講師更動權利

# 鋰電池技術發展趨勢研討會

## 報名表-回函

✂-----

公司(單位)名稱			
聯絡地址			
參加者姓名	部門職稱	聯絡電話	e-mail address

午餐(提供精緻餐盒)	備註
<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素

**參加辦法：**請於**9月30日**前，填妥報名表傳真或直接回 e-mail 報名。

傳真號碼: 03-5820262    E-MAIL: TBA@itri.org.tw

聯絡電話: 03-5918474    聯絡人: 賴小姐

**參加費用：**台灣電池協會**會員免費**(每公司限制兩名額，超過名額每人新台幣 \$ 500 元整)  
非台灣電池協會會員每人新台幣 \$1000 元整

- ✓ **匯款入帳方式：**  
 帳號 156-001-001221    土地銀行 005    工研院分行  
 戶名：社團法人台灣電池協會  
 (轉帳之後請電話告知，並傳真匯款單，電話：03-5918474 傳真：03-5820262)
- ✓ **開立即期支票，抬頭請開『社團法人台灣電池協會』。**  
 郵寄地址：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 77 館 B11 室，台灣電池協會收

**備註：**本活動不接受現場報名，敬請事先報名。