



2018 台日先端電池材料 與 電池製造技術交流會

2018 台日先端電池與電池製造技術交流會，是集結台灣、日本電池界權威專家學者及廠商，針對最新的電池原料及電池製作及電池組應用進行探討。

主要目的為促進台日雙方尖端材料交流，包括Tesla電池採用的高能材料系統、固態電池的材料，並雙方合作進入台灣電池製作及電池組的應用，再將鋰離子電池組系統引入日本及全球高端市場的商業模式及機會。

主辦單位:台灣電池協會

協辦單位:日本AIST/山形大學境哲男教授/國立中央大學化材系

日期:2018年12月18日

時間:9:00~21:00(8:30開始報到)

地點:國立中央大學 太空及遙測研究中心 R3-103視聽教室

(桃園市中壢區中大路300號)

費用:2000元

(台灣電池協會會員享半價優惠，每家會員限報名前3人半價，第4位起不享折扣)

報名人數：140位，報名期限至12/10日（一）或額滿截止（請儘速報名）

報名方式:網路報名 [立即報名](#)

活動窗口：台灣電池協會秘書處-藍小姐 TEL：(03) 462-1068 分機：17

繳費方式：(可依貴公司之便採取下列任一種方式繳納報名費)

1.匯款：帳號 156-001-001221 土地銀行005-1563 工研院分行

戶名：社團法人台灣電池協會.(匯款時請務必填寫公司名稱或匯款人姓名)

電話：03-462-1068 傳真:03-462-5505

2.即期支票：抬頭請開社團法人台灣電池協會

郵寄地址：桃園市中壢區合川南路7號 藍雅幸收

備註:報名費用含會議茶點/午餐/交流會晚宴及會議資料等相關費用，如無參加晚宴者，恕不退費，還請見諒。

議程：

時間	議題	主 講 人
8:30~9:00	來賓報到	
9:00~9:10	開幕致詞	主辦單位/協辦單位
9:10~9:30	日方代表致詞 主講日本電池最新研究發展 Recent R&D on battery in Japan	AIST産業合作總監/山形大學教授 Supervisory innovation coordinator of AIST & Prof.of Yamagata university 境 哲男 博士 Tetsuo SaKai Prof.
9:30~9:50	次世代リチウムイオン電池に向けたエルケム シルグレイン “Silicon” の製造方法 Key production process of Elkem Silgrain “Silicon” for Next generation Li ion battery	エルケム・ジャパン Elkem Japan 江原祥隆 Yoshitake Ehara
9:50~10:10	N C A 正極材料の開発とハンドリング Development and handling of NCA cathode materials	日本化学産業 Nihon Kagaku Sangyo CO., LTD 佐藤 忍 Shinobu Sato
10:10~10:30	鋰離子電池材料測試、電池與電池組設計實例 Instance of LIB testing : material processing, battery design and recycle	中立新能源有限公司 New Bettery Energy 李孟倫 執行長 Meng-Lun Lee CEO
10:30~10:50	中場休息	
10:50~11:10	xEV開発に貢献するエンジニアリングと電池劣 化分析技術 Engineering technology and Battery deterioration analysis for developing xEV	堀場製作所 Horiba, LtD 廣瀬 潤 Jun Hirose
11:10~11:30	セルロースナノファイバーの電池利用-セパレ ータからNCA正極まで Celluloce nanofiber utilization for separator and NCA cathode	日本製鋼所 The Japan steel works, LTD 石黒 亮 Ryou Ishiguro
11:30~11:50	鋰電池高容量矽碳與快充負極材料之開發 Development of high capacity Si/Gr composite and fast charge anode materials for LIBs	中鋼碳素化學股份有限公司 China Steel Chemical Corporation 陳韋志 Alan Chen
11:50~12:10	リチウムイオン二次電池用ステンレス箔集電 体 Stainless Steel Foils for Current Collectors in Li-ion Batteries	日鉄ケミカル&マテリアル Nippon steel chemical & material 海野 裕人 Hiroto Unno
12:10~12:30	磷酸鋰鐵電池模組失效模式分析 Failure mode and effects analysis of LFP battery module	非凡能源科技股份有限公司 Masterhold International Co., Ltd 鍾獻慶經理 Hsien-Ching Chung Manager
12:30~13:30	午餐	
13:30~13:50	蓄電池材料の高度解析技術 Advanced analytical methods for battery materials	住化分析センター Sumika Chemical Analysis service, Ltd 木村 宏 Hiroshi Kimura

13:50~14:10	<p>高エネルギー密度リチウムイオン電池負極導電剤とエネルギー貯蔵システムへの応用</p> <p>Application of High-energy Anode Conductive Paste in Li-ion Battery & Clean-energy Storage System</p>	<p>識驛科技股份有限公司 Shih Hua Tech., LTD</p> <p>張曾隆 總經理 TSENG-LUNG CHANG General manager</p>
14:30~14:50	<p>キャビテーション技術を用いたハイニッケル正極スラリーの開発</p> <p>Development of Hi-Ni LiB Cathode Slurry using Cavitation Technology</p>	<p>日本スピンドル製造 Nihon Spindle</p> <p>大西慶一郎 Keiichiro Onishi</p>
14:50~15:10	<p>リチウムイオン電池負極材の技術動向と開発展開</p> <p>Technical Trend of Anode Material for Lithium-ion Battery</p>	<p>日立化成能源科技股份有限公司 Hitachi Chemical International Co., Ltd</p> <p>西田達也 NISHIDA, TATSUYA</p>
15:10~15:30	中場休息	
15:30~15:50	<p>快充リチウムイオン電池の応用</p> <p>Production and Application of Fast Charging Lithium ion Battery</p>	<p>有量科技股份有限公司 Amita Technologies, Inc.</p> <p>程敬義 執行長 JING-YI CHENG CEO</p>
15:50~16:10	<p>PANベース硫黄系正極材料の開発</p> <p>Development of sulfur-based active material "Sulfurized polyacrylonitrile"</p>	<p>ADEKA</p> <p>青山洋平 Yohei Aoyama</p>
16:10~16:30	<p>次世代SiO₂負極の開発と電池特性</p> <p>Development of advanced SiO₂ anode materials and their electrode performances</p>	<p>大阪チタニウムテクノロジーズ Osaka Titanium technologies Co., Ltd</p> <p>木崎信吾 Shngo Kizaki</p>
16:30~16:50	<p>円筒形40138/40155 リチウムイオン電池の開発とエネルギー貯蔵システム市場への応用</p> <p>Cylindrical 40138/40155 LiFePO₄ Cell Development and Application in ESS Market</p>	<p>昇陽電池股份有限公司 Phoenix battery corporation</p> <p>楊模樺 總經理 Mo-Hua Yang General manager</p>
16:50~17:10	<p>Development of All-Solid-State Li-ion Battery using Hydride-based Electrolyte, S-based cathode and Si-based anode</p>	<p>AIST kansai</p> <p>柳田昌宏 Masahiro Yanagida</p>
17:10~17:30	<p>高容量NCA/Si系電池の開発</p> <p>Development of high capacity NCA cathode/ Si-based anode cell</p>	<p>山形大学 Yamagata university</p> <p>森下正典 Masanori Morishita</p>
17:30~17:50	<p>ディジア社の高容量、高パワーリチウムイオン電池とエネルギー貯蔵システム開発紹介</p> <p>Development of high capacity and power LiFePO₄ batteries and Energy Storage System (ESS) in DIJIYA</p>	<p>ディジア節能科技股份有限公司 DIJIYA ENERGY SAVING TECHNOLOGY INC.</p> <p>卓永達 經理 Joe Cho Production Manager</p>
17:50~18:10	<p>LC-MSおよびDART-MSを用いたリチウムイオン電池の劣化生成物の分析</p> <p>Analysis of degradation products in lithium ion battery using LC-MS and DART-MS</p>	<p>中央大学 National Central university</p> <p>劉奕宏 Yi-Hung Liu</p>
18:10~18:30	會後休息/餐前準備	
18:30~21:00	台日互動交流會（備有西式自助晚宴）	