

2024

8/22 9:00~16:40

國立中央大學 羅家倫講堂

台日鈉電池材料與

電池製造技術交流會



集結台灣材料及電池的研發學者
生產廠商與日本電池產學界專家
進行鈉電池相關材料的探討
與各種鈉電池產品的測試與應用會議

報名日期

7月1日~ 8月15日 17:00

或 150人額滿截止

收費標準

一般人士:\$3,500元

教師或學生:\$2,000元

報名連結



點此報名



主辦單位

NBE
New Battery Energy
中立新 能源



議 程

日期：2024年08月22日

時間	議題	主講人
9:00~9:30	來賓報到	
9:30~10:00	開幕致詞	吳玉祥 理事長 (台灣精碳產業協會) 許協隆 教授 (國立中央大學國際長) 境哲男 教授 (產業技術綜合研究所(AIST)) 李桐進 博士 (台灣電池協會前理事長)
10:00~10:30	國際鈉離子電池量產商品化的進展與技術重點 Commercialization & Mass Production Development of NIB in 2024	工業技術研究院/產業科技國際策略發展所 ITRI/ISTI 呂學隆 資深產業分析師 Mark Hsueh-lung Lu Certified Senior Industrial Analyst
10:30~11:00	中場休息	
11:00~11:30	鈉離子電池作為後鋰離子電池的可能性 Possibility of Na-ion batteries as post Li-ion batteries	九州大學 綠色科技跨學科研究與教育中心 Transdisciplinary Research and Education Center for Green Technologies, Kyushu University 岡田重人 名譽教授 Honorary Prof. Shigeto Okada
11:30~12:00	各種鈉離子材料及全電池測試與應用 Tests and Applications of Na-ion materials and “full” batteries	中立新能源有限公司 執行長 New Bettery Energy CEO 李孟倫 博士 Dr. Meng-Lun Lee
12:00~13:00	午餐	
13:00~13:30	鈉離子電池正負極材料之儲能機制探討 Investigation of the Charge Storage Mechanism of Electrode Materials in Sodium-Ion Batteries	國立清華大學 材料科學工程學系 Department of Materials Science and Engineering, National Tsing Hua University, Taiwan 陳翰儀 副教授 Associate Prof. Han-Yi Chen
13:30~14:00	鈉離子電池層狀氧化物正極和硬碳負極材料 的設計 Design of Layered Oxide Cathode and Hard Carbon Anode Materials for Sodium-Ion Batteries	國立材料科學研究所 (NIMS) 能源與環境材料研究 中心 (綠色) 資深研究員 Research Center for Energy and Environmental Materials (GREEN), National Institute for Materials Science (NIMS), Senior Researcher 久保田 圭 博士 Dr. Kei Kubota,
14:00~14:30	鈉離子電池用複合型固態電解質的開發 Development of composite solid electrolytes for Na-ion batteries	國立中央大學化學工程與材料工程學系 Department of Chemical and Materials Engineering, National Central University 劉奕宏 特聘教授 Prof. Yi-Hung Liu

議 程

日期：2024年08月22日

時間	議題	主講人
14:30~15:00	中場休息	
15:00~15:30	高容量全固態鈉離子電池發展現狀 Development Status of High-Capacity and All Solid-State Na-ion Batteries	產業技術綜合研究所(AIST) 榮譽研究員 Advanced Industrial Science and Technology (AIST) Emeritus Researcher 境哲男 教授 Prof. Tetsuo Sakai
15:30~16:00	生質硬碳在鈉離子電池之應用 Application of Bio-derived Hard Carbon in Sodium-Ion Batteries	台灣中油股份有限公司綠能科技研究所 資深研究員 Green Technology Research Institute, CPC, Taiwan Senior Researcher 謝子賢 博士 Dr. Tzu-Hsien Hsieh
16:00~16:40	座談會 鈉離子電池發展的機會與挑戰 Opportunities and challenges of Na-ion battery development	主持人 王凱魯 博士(UL Solutions 全球研發技術總監) 與談人 境哲男 教授(產業技術綜合研究所(AIST) 榮譽研究員) 呂學隆 經理(工業技術研究院/產業科技國際策略發展所) 方家振 博士(經濟部循環經濟推動辦公室) 李桐進 博士(台灣電池協會 前理事長)