

# 能源陶瓷暨淨零碳排 研討會

## 演講者 SPEAKERS



**向性一**  
國立成功大學  
資源工程系  
教授兼系主任



**杜繼舜**  
輔仁大學物理系  
特聘教授  
明志科技大學  
合聘教授



**郭亮吟**  
明志科技大學  
化學工程學系  
助理教授



**李懿軒**  
國立臺北科技大學  
機械工程學系  
助理教授



**劉佳兒**  
工研院  
材化所儲能組  
經理



**張敬嚴**  
財團法人  
台灣產業服務基金會  
資深研究員

## 議程 AGENDA

主持人：盧俊安博士—工研院材化所副組長 & 台灣陶瓷學會秘書長

09:30-10:10 向性一 以磷酸鹽玻璃陶瓷製備全固態鋰離子電池

10:10-10:50 劉佳兒 氧化物陶瓷固態電解質材料  
及固態鋰電池應用研究

11:20-12:10 郭亮吟 Investigating Bulk, Surface, and Grain Boundary of  
advanced Ni-rich Cathode Material through First-Principles Calculations

主持人：陳炳宜教授—明志科技大學生醫博士學程主任

13:20-14:00 杜繼舜 Engineering ferroelectric ceramics by entropy for  
electric energy storage

14:00-14:40 李懿軒 利用固態氧化物電解電池  
進行產H<sub>2</sub>和CO<sub>2</sub>轉換

15:00-16:00 張敬嚴 企業淨零轉型趨勢與因應做法

會議日期：2023年10月6日(五) 時間：08:50 - 16:30

地點：集思北科大會議中心艾爾法廳(301會議室)  
台北市忠孝東路3段1號億光大樓3樓