

時間	研討會議程		
	電性 501會議室 評審：陳正一教授	物性 502會議室 評審：賴慶明教授	化性 503會議室 評審：林宗宏教授
109/10/15			
11:00~11:25	採用鋰離子電池儲能設備於多機電力系統連接混合再生能源系統之穩定度分析 作者：王醴、胡少揚、高浩瑜	鋰電池作為啟停系統應用的檢測標準解析與驗證規劃 作者：李明聰、施冠廷	太陽光電模組破損危害物質釋出模擬檢測 作者：李季霖、閻慧貞、林俊宏、張家維、郭柏成
11:25~11:50	考量檢測大功率三相變流器直流鏈電容之電路參數分析 作者：廖益弘、張庭綱、江維哲	小(微)水力再生能源設備發電量驗證技術 作者：李豪	台灣地熱案場之附加氫能開發可行性評估 作者：鄭捷倫、李伯亨
11:50~13:00	午餐時間		
13:00~13:25	國際風力機模型驗證標準研析 作者：蘇懷哲、葉志明、張庭源、劉祐任	風力發電之專案驗證規範 作者：陳楷璿	液流電池系統檢測項目相關法規研析 作者：林秋豐、王耀明、徐維懋、陳靖惠、李盈瑩
13:25~13:50	採用動態電壓恢復器結合超級電容器於配電系統電力品質之改善 作者：王醴、廖柏翰、林裕順	風力發電機之保護系統相關標準研析 作者：李秉諺、陳信吉	利用原位衰減式全反射傅立葉轉換紅外光譜監控複合波充電法對鋰電池固體電解質介面層生成之抑制 作者：蔡承晏、陳柏端、黃國修
13:50~14:15	應用於鋰離子電池管理系統之動態平衡策略 作者：唐子安、黃國修、陳柏端	探討石墨烯應變感測器於風機葉片應變量測之研究 作者：曾釋鋒、廖家禾、黃忠慶、陳鍾賢、張慈芬、陳俊宏	基於D-甘露糖修飾金奈米粒子快速偵測大腸桿菌的固液摩擦感測器 作者：林宗宏、林思圻、包宇平
14:15~14:40	基於IEEE 1588協定之具模糊控制時間同步系統 作者：洪群正、羅貫中、蔡孟伸	結合數值氣象及機器學習之再生能源案場智慧監控系統 作者：黃凱斌、陳雍太	液流式沙濾鋅陽極的金屬燃料電池之設計與研究 作者：鄭師硯、黃國修、陳柏端
14:40~15:00	Coffee Break		
15:00~15:30	頒獎與合影(場地在501+502)		