2026 華立創新材料大賽決賽評選議程表

評選日期： 2026 年 9 月 9 日 10:00～17:30　　地點： 工研院材化所 77 館 101-102 會議室

時間		主題	報告人
10:00-10:20		評選辦法	洪健龍秘書長
10:20-10:30		評審團團長致詞／華立公司代表致詞	
10:30-10:40	金屬與陶瓷	專家導讀	張志祥專家
10:40-11:00	金屬與陶瓷	1. 「鋉」日方長：高溫穩定記憶體材料	賴志煌老師 林家平同學
11:00-11:20	金屬與陶瓷	2. 「光」啟銅合：用於提升銅對銅直接接合之可光移除保護型分子奈米層	宋振銘老師 陳維廷同學
11:20-11:25	醫材與檢測	專家導讀	施亭宇專家
11:25-11:45	醫材與檢測	3. AeroBio：活細胞預載之氣凝膠組織工程平台，橫跨骨修復、皮膚與牙髓再生	陳賢燁老師 陳重儒同學
11:45-12:45		午餐時間	
12:45-13:00	感測元件與應用	專家導讀	朱仁佑專家
13:00-13:20	感測元件與應用	4. 微光現形-隨身光篩檢	黃裕清老師 許家愷同學
13:20-13:40	感測元件與應用	5. 陽極氧化鋁特殊結構製備拉曼散射基板及防腐劑檢測	鍾震桂老師 古晉安同學
13:40-14:00	感測元件與應用	6. 以皺褶石墨烯球體製作高敏感，極輕量的類人類皮膚的壓力感測器	陳軍互教授 林慧玲同學
14:00-14:15	能源應用	專家導讀	汪建民專家
14:15-14:35	能源應用	7. 突破純水限制，耐腐蝕催化劑實現雜質水製氫。	陳軍互老師 張書毓同學
14:35-14:55	能源應用	8. 孔中見真鋰:硬碳材料微結構設計實現永續高容量鋰離子儲存平台	戴呈瑋老師 陳宥均同學
14:55-15:15	能源應用	9. 室溫可量產新穎具黏性鋰金屬粉末製備技術及其高效能電池應用	張仍奎老師 郭子瑜同學
15:15－15:30		Coffee Break	
15:30 － 15:35	半導體元件與應用	專家導讀	梁明侃專家
15:35 － 15:55	半導體元件與應用	10. 低熱預算晶片級單晶矽平台於三維積體電路之應用：突破單晶材料平面限制，邁向立體晶片新世代	陳冠能老師 陳慶霖同學
15:55－16:10		Coffee Break	
16:10-16:20	永續環境	專家導讀	謝葆如專家
16:20-16:40	永續環境	11. 廢極片重生與高值化：首創廢電池正極金屬修飾達氫烷雙通路轉化技術	張家欽老師 郭尚融同學

2026 華立創新材料大賽決賽評選議程表

大台南會展中心

16:40-17:00		12. 『氨』如磐石：農業、半導體、能源產業的基石	郭東昊老師 張子晴同學
17:00-17:20	統計評分		
17:20-17:30	主席總結		