

## 2015 微生物燃料電池和相關研究之產學論壇議程

9:00-9:30	報到	國際大樓 IB202 會議室
9:30-9:40	開幕式	<p style="text-align: center;">台灣科技大學 李篤中 副校長 致詞</p> <p style="text-align: center;">台灣電化學學會 黃炳照 理事長 致詞</p>
9:40-10:00	科技部工程司工程科技推展中心業務報告	
<b>【學界研究成果報告 I 主持人：王翔郁教授、邱德威教授(暫定)】</b>		
10:00-10:15	王金燦教授 國立宜蘭大學機械與機電工程所 不同馴化方式與陰極曝露面積對微生物燃料電池性能影響	
10:15-10:30	莊程豪助理教授 淡江大學物理系 應用掃描式電化學技術研究材料物理特性	
10:30-10:45	王宜達助理教授 國立宜蘭大學機械與機電工程所 Bi/Pt/C對於生物-電-芬頓微生物燃料電池性能之影響	
10:45-11:00	賴奇厚助理教授 逢甲大學綠色能源科技碩士學位學程 木糖雙槽式微生物燃料電池連續培養技術開發	
11:00-11:20	休息	
<b>【學界研究成果報告 II 主持人：莊程豪教授、顏維謀教授(暫定)】</b>		
11:20-11:35	楊永欽教授 國立臺北科技大學材料科學與工程研究所 Surfaces and structure modifications of metal electrodes for the microbial fuel cells	
11:35-11:50	陳林祈教授 國立台灣大學生機系 葡萄糖燃料電池技術研發	
11:50-12:05	陳建易教授 國立中正大學地球與環境科學系 講題待定	
12:05-12:20	王翔郁副教授 國立清華大學工程與系統科學系 利用微流體層流式電池篩選適於台灣原生微生物發電之碳源	
12:20-13:30	午餐	
<b>【學界研究成果報告 III 主持人：王金燦教授、賴奇厚教授(暫定)】</b>		
13:30-13:45	朱敬平副主任 中興工程顧問社環境工程研究中心 微生物燃料電池於廢水處理之研究概況	
13:45-14:00	李志源教授 國立台灣海洋大學河海工程學系 陰極槽藻類對微生物燃料電池產電之影響	

14:00-14:15	林啟文教授 國立雲林科技大學環境與安全衛生工程系 生物滴濾塔式微生物燃料電池處理乙酸乙酯廢氣暨產電研究
14:15-14:30	白益豪副教授 國立東華大學光電工程學系 光生物反應法製備生質乙醇暨光觸媒催化裂解製氫之研究
【產業現況報告 I 主持人：楊錫杭教授、李志源教授(暫定)】	
14:30-15:10	台裕
	羅東水資中心
	北極光科技
	新力能源
15:10-15:40	休息
【學界研究成果報告 IV 主持人：陳建易教授、陳林祈教授(暫定)】	
15:40-15:55	蔡鴻文助理教授 國立台灣科技大學專利研究所 微生物燃料電池技術與專利分析
15:55-16:10	楊錫杭教授 國立中興大學精密工程研究所 毛細管力驅動葡萄糖氧化酵素燃料電池研究
16:10-16:25	林修正副教授 長庚大學化工與材料工程學系 The Lean Startup of a fuel cell key components company
16:25-16:40	冠中專利事務所 微生物燃料電池之專利申請現況及分析
16:40-16:55	陳瑞芳老師 KKF自然農法在地土壤微生物菌對農作物土地與生態環境的契機
【產業現況報告 II 主持人：白益豪教授、王宜達教授、林修正教授】	
17:00-18:00	亞太燃料電池
	聖川實業
	儀測國際
	鴻隼企業(暫定)
閉幕式 主持人：王丞浩教授	