

## 先進應用陶瓷材料製程及分析研討會

時間：2020/03/13 地點：台北科技大學材資館五樓

陶瓷材料已廣泛的被應用在各種領域，包括生物醫學，能源，光電元件等。本研討會的目的是希望將關於各種陶瓷材料的應用及分析技術介紹給產學各界，會中邀請了在各領域的專家學者以及業界先進來分享相關經驗及技術，並透過研討會與交流促成更多的產學交換，並讓學子對此領域有更深一層的了解。

Time	Speaker	Affiliation
10:20 Chair: 李紹先教授	Opening remark 邱德威教授	Taipei Tech 台北科技大學
10:30	徐曉萱教授 多功能性低功耗金屬氧化物半導體於顯示面板技術之應用	Taipei Tech 台北科技大學
11:00	陳民樺教授 Ceramic-based nanoparticles for use as radiosensitizers in cancer treatment	Chung Yuan Christian University 中原大學
11:30	林彥甫教授 Opportunities of the post-Moore era: explore van der Waals materials for next-generation devices	National Chung Hsing University 中興大學
12:00-13:30 餐敘		
13:30 Chair: 鄭鈺潔教授	黃裕清教授 鈣鈦礦結構太陽電池研發近況	Min Chi University of Technology 明志科技大學
14:00	馮奎智教授 開發低溫共燒陶瓷材料於微波與毫米波元件之應用	Min Chi University of Technology 明志科技大學
14:30	曾傳銘教授 Plasma electrolytic oxidation of Titanium: The effect of electrolytes	Min Chi University of Technology 明志科技大學
15:00-15:20 Coffee break		
15:20 Chair: 黃裕清教授	劉恒睿教授 New opportunities for visible light optoelectronics and green energy - the combination of metallic and wide bandgap complex oxides	National Chung Hsing University 中興大學
15:50	陳怡然經理 X-on-Image 多維度物性成像量測系統 JadeMAT	Southport cooperation 南方科技公司
16:20	鄭鈺潔教授 Kirigami-Based Light-Induced micro-robots	Taipei Tech 台北科技大學
16:50	Closing remark 邱德威教授	Taipei Tech 台北科技大學