

國際奈米觸媒於綠色科技應用研討會

The International Conference on Nanocatalysts and Nanomaterials for Green Technologies

議程

11/23 (日)

時間	講者	說明
13:00-17:00	報到	
	國外學者參觀/小組討論	

11/24 (一)

時間	講者 Speaker	主題 Title
8:00-8:45		報到 Registration
8:45-8:50		開幕儀式 Opening
8:50-9:30	Dr. Yugen Zhang Institute of Bioengineering and Nanotechnology	(Plenary speech) Nanomaterials for green catalysis
9:30-10:00	台灣大學化工系 吳紀聖 教授 Prof. Jeffery Chi-Sheng Wu National Taiwan University	最佳解決溫室氣體之途徑 – 人工光合作用 轉換 CO ₂ The Best Route to Solve the Greenhouse Gas - CO ₂ Photo Conversion via Artificial Photosynthesis
10:00-10:30	中研院原分所 陳貴賢 教授 Prof. Kuei-Hsien Chen Academia Sinica	Graphene Oxides as Photocatalyst for Solar Fuels
10:30-10:50		茶敘與交流 Coffee break
10:50-11:20-	師範大學化學系 陳家俊 教授 Prof. Chia-Chun Chen National Taiwan Normal University	Catalytic Properties and Applications of Earth Abundant FeS ₂ Nanocrystals
11:20-11:50	成功大學化工系 吳季珍 教授 Prof. Jih-Jen Wu National Cheng Kung University	Morphology and Interfacial Energetics Controls for Hierarchical Nanostructures for Efficient Photoelectrochemical Water Splitting
11:50-13:10		午餐與交流 Lunch

13:10-13:40	日本同志社大学 稻葉 稔 教授 Prof. Minoru Inaba Doshisha University	Highly Active Platinum Core-Shell Catalysts for Polymer Electrolyte Fuel Cells
13:40-14:10	台北科技大學化工與生物 科技系 陳生明 教授 Prof. Shen-Ming Chen, National Taipei University of Technology	奈米結構材料及生化分子修飾電極於電化學感測及能源元件的應用 Nanostructured Materials and Biomolecules Modified Electrodes for Applications of Electrochemical Sensors and Energy Storage Devices
14:10-14:40	中興大學化學系 曾志明 教授 Prof. Jyh-Myng Zen, National Chung Hsing University	拋棄式奈米催化劑修飾氣相感測器於分析化學綠色科技之應用 Disposable Gas Sensor Based on Nanocatalysts in Designing an Easily Applicable Green Method for Real Sample Analysis
14:40-15:50	海報展示與交流(Poster Session)	
15:50-16:20	台灣科技大學化工系 江佳穎 教授 Prof. Chia-Ying Chiang National Taiwan University of Science and Technology	Photoelectrochemical Cell Water Splitting Hydrogen Generation by CuO Photocathodes
16:20-17:35	Student presentations (tentative: 15 people X 5 minutes each)	
歡迎晚會、餐敘 Banquet		

11/25 (二)

時間	講者	主題
8:00-8:20	報到 registration	
8:20-9:00	京都大學 北川宏 教授 Prof. Hiroshi Kitagawa Kyoto University	(Plenary speech) Elements Strategy for New Nano-Materials.
9:00-9:30	台灣大學化學系 鄭淑芬 教授 Prof. Soofin Cheng National Taiwan University	奈米孔洞材料在生質燃料合成之應用 Applications of Nanoporous Materials in Synthesis of Biofuels
9:30-10:00	香港理工大學 倪萌 博士, 副教授 Dr. Meng Ni Hong Kong Polytechnic University	Nanostructured electrodes for solid oxide fuel cells
10:00-10:30	台灣大學化工系 吳嘉文 教授 Prof. Chia-Wen Wu National Taiwan University	功能性中孔洞奈米材料應用於超電容, 可 撓式染料敏化太陽電池及纖維生質物的轉 換 Functionalized Mesoporous Materials for Supercapacitors, Flexible Dye-Sensitized Solar Cells (DSSCs), and Cellulosic Biomass Conversion
10:30-10:50	茶敘與交流 Coffee break	
10:50-11:20	Prof. Yun-Eun Sung Seoul National University	Nanoparticles for fuel cell electrocatalysis
11:20-11:50	交通大學材料系 吳樸偉 教授 Prof. Pu-Wei Wu National Chiao Tung University	Degradation of Nafion Ionomers to Improve Electrocatalytic Performance of Fuel Cells
11:50-12:20	中央大學材料所 王冠文 教授 Prof. Kuan-Wen Wang National Central University	新穎白金基一維奈米材料應用於氧氣還原 反應 Novel Pt-based 1-D Nanomaterials for Oxygen Reduction Reaction
12:20-13:10	午餐 Lunch	

13:10-13:50	成功大學化工系 鄧熙聖 教授 Prof. Hsisheng Teng National Cheng Kung University	(Plenary speech) Graphene-Oxide Nanoparticles as Catalyst for Hydrogen Production from Water
13:50-14:20	新加坡南洋理工大學 Prof. Pooi See Lee Nanyang Technological University	Hybrid Nanoheterostructures for Electrochemical Supercapacitors and Electrochromics
14:20-14:50	清華大學化工系 呂世源 教授 Prof. Shih-Yuan Lu National Tsing Hua University	奈米材料在能源領域的應用 Applications of Nanomaterials in Energy
14:50-16:00	茶敘與交流、海報展示與交流(Poster Session)	
16:00-16:30	台灣科技大學材料系 王丞浩 教授 Prof. Chen-Hao Wan, National Taiwan University of Science and Technology	Non-precious metal catalysts for PEMFC and AEMFC
16:30-17:00	台灣科技大學化工系 陳良益 教授 Prof. Liang-Yih Chen National Taiwan University of Science and Technology	一維奈米金屬氧化物材料在太陽能元件之 應用 Application of One-dimensional Metal Oxide Nanomaterials on Solar Energy Devices
17:00-17:30	台灣大學化學系 陳浩銘 教授 Prof. Hao Ming Chen National Taiwan University	Materials Design for Solar Water Splitting
Closing remarks 賦歸		