

10/24 (四) 第二屆海峽兩岸跨領域前瞻生醫研討會

【開幕式&團體照相】

時間	活動	地點
08:00-08:30	報到	賢齊館 一樓大廳
08:30-09:00	開幕式	賢齊館 聯強國際會議中心
09:00-09:30	團體照相	賢齊館 一樓大廳



賢齊館一樓 春耕軒(前瞻醫材)

時間	活動	講者	題目	主持人
09:30-10:00	主題演講	邱俊誠	A Smart Contact Lens Platform for Ophthalmic Applications	楊秉祥教授 & 邱洪燈教授
10:00-10:25	分組演講	戴宗	Polymerization Retardation Isothermal Amplification (PRIA): A strategy enables sensitively quantify genome-wide 5-methylcytosine oxides rapidly on handy instruments with nanoscale sample input	
10:25-10:50		張禎元	Development & Application of Hand/Finger Rehabilitation Robots	
10:50-11:15		趙永席	單細胞核酸擴增分析	
11:15-11:40		吳育德	Quantification and Network Analysis of Magnetic Resonance Brain Images of Patients with Spinocerebellar Ataxia Type 3 (SCA3)	
11:40-12:05		林啟倫	醫用針穿刺之軟組織生物力學與設計最佳化	
12:05-13:30	自助午餐 (地點: 賢齊館 1 樓)			
13:30-14:00	主題演講	李保新	Chiral recognition using gold nanoparticles as colorimetric probes	謝興邦教授 & 戴宗教授
14:00-14:25	分組演講	邱洪燈	碳納米材料在藥物分離和標志物檢測中的一些應用研究	
14:25-14:50		楊重熙	Nanoparticle-based formulation: characterization and biomedical applications	
14:50-15:15		詹勇華	PET/MRI/光學多模態分子探針及其生物醫學成像	
15:15-15:45	茶歇			
15:45-16:10	分組演講	陳家進	Measurement of Interhemispheric Correlation Coefficient in Rodent Model of Middle Cerebral Artery Occlusion Using Near Infrared Spectroscopy	謝興邦教授 & 戴宗教授
16:10-16:35	分組演講	冉曉雯	Real-Time Detecting Sensor System for Noninvasively Monitoring Blood Urea Nitrogen Through Saliva and Breath	
17:30-	晚宴			

賢齊館一樓 夏耘軒(生物感測與生物影像分析)

時間	活動	講者	題目	主持人
09:30-10:00	主題演講	宋大千	光谱分析技术及其专用仪器的研究	張禎元教授 & 楊思華教授
10:00-10:25	分組演講	楊裕雄	Field Effect Transistor Based Biosensor: When the Sizes of Device and its Bio-targets Become Compatible	
10:25-10:50		王雲銘	Diagnostic and therapeutic application of nanoparticles	
10:50-11:15		劉錦斌	Surface-Regulated Luminescent Metal Nanoparticles for Bioimaging	
11:15-11:40		陳雪利	Quantitative biophotonic imaging: a platform for gastric cancer detection	
11:40-12:05		高甫仁	Mobile Endoscopy	
12:05-13:30	自助午餐 (地點: 賢齊館 1 樓)			
13:30-14:00	分組演講	謝興邦	From Bench to Clinic: Novel Kinase Inhibitors as Precision Cancer Medicines	張家靖教授 & 劉錦斌教授
14:00-14:25		郭文娟	Functional optical coherence tomography for multi-contrast biomedical imaging	
14:25-14:50		楊思華	Photoacoustic endoscopy for biomedical applications	
14:50-15:15		賈世璿	Robust nonlinear microscopy platform based on versatile ultrafast fiber solutions	
15:15-15:45	茶歇			
15:45-16:10	分組演講	袁俊傑	The development and characterization of the CMOS amperometric sensing chip with a 3-D nanoelectrode array	張家靖教授 & 劉錦斌教授
16:10-16:35		許馨云	Dynamic monitoring platform for concurrent analysis of anti-tumor efficacy and cardiotoxicity of nano-formulated medication in vivo	
17:30-	晚宴			

研討會網站 <https://csibc2019.nctu.edu.tw/>