

時間	風雅頌音樂廳 Arts Salon	教學 105 Room 105	教學 109 Room 109	教學 112 Room112	教學 408 Room 408	教學 409 Room 409	寅葉講堂 1 <sup>st</sup> Floor, Electrical Engineering and Computer Science Building	樂學園 2 <sup>nd</sup> Floor Chen-Chih Hall	一樓廣場 1 <sup>st</sup> Floor square Chen-Chih Hall
08:30	報到與註冊 教學大樓一樓								
09:00-12:00						女性醫學工程師論壇	臨床工程論壇	09:00-12:00 國科會壁報展示 (自在行自學村)	1. 廠商展示區 Booth Exhibition 2. 休息區 Dining Area 3. Coffee Break (10:30-10:50)
	11:00-12:00 醫工學門座談會							10:00-12:00 醫學工程學門大專生 計畫成果交流會	
12:00-13:00	午餐 Lunch Break (教學一樓) 1 <sup>st</sup> Floor, Chen Chih Hall				貴重儀器技術平台說明會 國家衛生研究院	午餐 Lunch Break (教學一樓) 1 <sup>st</sup> Floor, Chen Chih Hall			
13:00-13:30	2023 生物醫學工程科技研討會暨國科會醫學工程學門專題計畫成果發表會開幕式 2023 TSBME Opening Ceremony 中原大學 宗倬章紀念廳 2 <sup>nd</sup> Floor, Dickson Lee Hall								
13:35-14:05	<b>Plenary Speech 1 - Feng-Huei Lin 林峰輝</b> 臺灣大學醫學工程學系終身特聘教授  <b>Controlled Release of Curcumin-loaded Thermo-sensitive PLGA-PEG-PLGA Hydrogel for Alzheimer Disease Prevention</b>  中原大學 宗倬章紀念廳 2 <sup>nd</sup> Floor, Dickson Lee Hall								
14:05-14:35	<b>Plenary Speech 2 - Eddie Huang 黃宗祺</b> Solution Architecture, Nvidia  <b>Harness the power of Gen AI</b>  中原大學 宗倬章紀念廳 2 <sup>nd</sup> Floor, Dickson Lee Hall					13:30-15:30 JMBE 論文競賽	13:40-15:40 臨床工程論壇		1. 廠商展示區 Booth Exhibition 2. 休息區 Dining Area
14:35-15:15	<b>Plenary Speech 3 - William C. Tang</b> Biomedical Engineering Department, University of California, Irvine, CA  <b>Retina-on-a-Chip: A Micro-Millifluidic Bioreactor for Culturing Retinal Organoids</b>  中原大學 宗倬章紀念廳 2 <sup>nd</sup> Floor, Dickson Lee Hall								
15:15-15:45	<b>Coffee Break</b> 中原大學 宗倬章紀念廳 2 <sup>nd</sup> Floor, Dickson Lee Hall								

	<b>生醫資訊 (Bioinformatics)</b>	<b>生醫電子 (Biomedical Electronics)</b>	<b>生物力學 (Biomechanics)</b>	<b>生醫材料 (Biomaterials)</b>		<b>Special Session</b> Biologics & Beyond: Advancements in Manufacturing, Immunotherapy, and Innovative Therapeutics			
	座長  邱泓文 台北醫學大學 醫學資訊研究所  羅峻義 中原大學 生物醫學工程學系	座長  林啟萬 臺灣大學 醫學工程學系  巫建興 勤益科技大學 電機工程學系	座長  蕭浩明 台灣大學 機械工程系  陳民樺 中原大學 生物醫學工程學系	座長  劉席璋 輔仁大學 生命科學系  謝明發 中原大學 生物醫學工程學系		座長  James Lai 臺灣科技大學 材料科學與工程學系			
16:00-17:45	Keynote Speech (16:00-16:30)  <b>Acoustic Vortex in Biomedical Applications</b>  葉秩光 清華大學 生醫工程與環境科學系	Keynote Speech (16:00-16:30)  <b>Bio-physical Model- based Smart Bio- electronics – SPR Biosensor and RL Closed- loop DBS</b>  林啟萬 臺灣大學 醫學工程學系	Keynote Speech (16:00-16:30)  <b>Development of Injectable and thermoresponsive Hyaluronic acid- HDI/P407 hybrid hydrogel with Multiple Functions for Improved Diabetic Wound Healing</b>  蕭浩明 台灣大學 機械工程學系	Keynote Speech (16:00-16:30)  <b>Anti-PEG antibodies: The Good, the Bad, and the Ugly</b>  羅傳倫 Steve Roffler 中央研究院 生物醫學科學研究所		(16:00-16:25)  <b>Considerations for Innovative Biomedical Engineering Approaches to Support Manufacturing: Process Development, Analytical, and Stabilization Needs of the Next Generation Biological Therapeutics</b>  John J. Hill BioProcess Technology Group, BDO USA LLP, Boston, MA	16:00-17:00 醫工學會會員大會		
	Invited Speech (16:30-16:45)  <b>Computer Aided Surgery</b>	Keynote Speech (16:30-17:00)  <b>Therapeutic ultrasound and its applications on brain diseases</b>	Invited Speech (16:30-16:45)  波動中的生物力學	Keynote Speech (16:30-17:00)		(16:25-16:40)  <b>Harnessing extracellular vesicles for treating myocardial infarction</b>			

	<p>方佑華 阿拉巴馬大學 伯明罕分校</p>	<p>Dong-Guk Paeng Department of Ocean System Engineering Jeju National University</p>	<p>施博仁 台灣大學 醫學工程學系</p>	<p>Yukio Nagasaki Department of Materials Sciences, Faculty of Pure and Applied Sciences University of Tsukuba</p>		<p>藍迪尉 台北醫學大學 生醫材料暨組織工程 研究所</p>			
16:00-17:45	<p>Invited Speech (16:45-17:00)</p> <p><b>Laser Speckle Contrast Imaging Technique for Assessing Skin Perfusion Pressure in Elderly Diabetic Foot Patients</b></p> <p>廖倫德 國衛院醫奈所</p>	<p>Invited Speech (17:00-17:15)</p> <p><b>Design of SSVEP Enhancement-Based Brain Computer Interface</b></p> <p>林伯昶 國立陽明交通大學 影像與生醫光電研究所</p>	<p>Invited Speech (16:45-17:00)</p> <p><b>Biophotonic Mechatronic Systems in Photonic Nanojet and Light Scattering</b></p> <p>劉承揚 國立陽明交通大學 生物醫學工程學系</p>	<p>Invited Speech (17:00-17:15)</p> <p><b>Three-Dimensional Protein Immobilization Technology Applied in Bone Regeneration and Cancer Research</b></p> <p>董國忠 國家衛生研究院 生醫工程與奈米醫學 研究所</p>		<p>(16:40-16:55)</p> <p><b>Smart Nanofiber Technologies for Cancer Thermo/ Chemotherapy</b></p> <p>Mitsuhiro EBARA National Institute for Materials Science (NIMS)</p>			
	<p>Invited Speech (17:00-17:15)</p> <p><b>Flexible and Stretchable Strain Sensors for Healthcare Applications</b></p> <p>莊承鑫 中山大學 醫學科技研究所</p>	<p>Invited Speech (17:15-17:30)</p> <p><b>Ultrasound liver tissue characterization : a research update</b></p> <p>崔博翔 長庚大學 醫學影像暨放射科學系</p>	<p>Invited Speech (17:00-17:15)</p> <p><b>Fabrication and testing of dissolving microneedles for transdermal drug Delivery</b></p> <p>陳民樺 中原大學 生物醫學工程學系</p>	<p>Invited Speech (17:15-17:30)</p> <p><b>Development of degradable metal for implant applications</b></p> <p>葉明龍 成功大學 生物醫學工程學系</p>		<p>(16:55-17:10)</p> <p><b>Cancer immunotherapy: Pros, cons and beyond</b></p> <p>楊展庚 林口長庚醫院 腫瘤科</p>			
				<p>Invited Speech (17:30-17:45)</p> <p><b>3D Cell Spheroids Using Droplet-Based Microfluidics for Cartilage Tissue Engineering</b></p> <p>劉席璋</p>		<p>(17:10-17:25)</p> <p><b>Engineering 3D Cardiac Tissues: A Novel Approach to Treating Calmodulinopathies using CRISPR Interference</b></p> <p>黃珍語</p>			

				輔仁大學生命科學系		成功大學 醫學檢驗生物技術學 系			
18:00-20:00	晚宴聯誼 花田盛事築夢莊園 (320 桃園市中壢區普忠路 618 號) Royal Palace (No. 618, Puzhong Rd., Zhongli Dist., Taoyuan City)								