

2026 臺北醫學會研討會議程(草案)(2026-06-18版)

地點：胡水旺國際會議廳、誠樸廳、後棟 15 樓第二會議室、教學大樓一樓 2101~2104 教室、杏春樓 2 樓 6201 室~6204 教室

時間：8/8(六) 08:30-17:30

時間	時程	議程									
8:30	30 min	報到:醫綜前棟一樓報到									
09:00-10:55	115 min	地點: 後棟16樓胡水旺國際會議廳									
		Opening Remarks 1 (10min) 臺北醫學大學長官 (董事長、校長)									
		Opening Remarks 2 (10min) 臺灣醫療展望 石崇良部長(衛生福利部部長)									
		Opening Remarks 3 (15min) 臺北醫學大學附設醫院的過去,現在與未來 施俊明教授(臺北醫學大學附設醫院院長)									
		大合照(5min)									
	Plenary lecture (25min*3)	Topic1. 主題1 國民健康的挑戰與策略 (國衛院-許惠恒副院長)									
		Topic2. 主題2 主題待確定(美國范德堡大學-石瑜教授)									
		Topic3. 主題3 醫療創新發展 Prof. Anurag Mairal (Stanford Mussallem Center for Biodesign)									
10:55-11:05	10 min	Coffee Break I									
		後棟,胡水旺	前棟,誠樸廳	後棟 15 樓 第二會議室	教學 2101 室	教學 2102 室	教學 2103 室	教學 2104 室	杏春 6201	杏春 6202	杏春 6203
11:05-12:40	95 min	Main Session									
		【創新醫療1-跨界進化、智慧新界】 Biodesign	【創新醫療 2-從數據到臨床】 國衛院合作計畫 畫成果		【智慧醫療 1-從研發到產學落地】 新創公司	【品質醫療 1】 實踐病人安全 全目標	【急重症前端治療 1-腎臟醫療】 腎病研討會	【未來醫學教育1】 醫學教育國際研討會A 精準教學			

	11:05-11:45(40min) Moderator 1 Prof. Anurag Mairal (Stanford Mussallem Center for Biodesign) Moderator 2 許建隆教授 (長庚大學資訊管理學系教授/台灣醫學設計學會理事長) Moderator 3 曾健華副教授 (臺北醫學大學醫學系內科學科副教授/Biodesign Center執行長/雙和醫院急診重症醫學部重症醫學科主任) Speaker PhD. Rush Bartlett, MBA (MedTech Entrepreneur/ Biodesign Leader/Corporate & Clinical Innovation Expert) <u>Needs Driven Innovation</u> 11:45-12:30(45min) AI重塑醫療體系 (政策×產業×管理) Moderator 1(3') 李友專特聘教授 (臺北醫學大學醫學資訊研究所特聘	Moderator 1 黃群耀教授 (臺北醫學大學醫學院教授/附設醫院副院長/臺灣心肌梗塞學會理事長) Moderator 2 許惠恒教授 (國立陽明交通大學及國防醫學院教授/國家衛生研究院特聘研究員兼副院長) Speaker 1 邱弘毅教授 (國家衛生研究院群體健康科學研究所特聘研究員兼所長 / 臺北醫學大學特聘教授) Speaker 2 鍾仁華研究員 (國家衛生研究院群體健康科學研究所研究員) <u>From Taiwan Biobank to Bedside: A Two-Stage Type 2 Diabetes Risk Prediction Framework and Its Real-World Deployment</u> Speaker 3 林永豐研究員 (臺北醫學大學附設醫院醫學研究員) <u>Multi-omics Profiling of Human</u>		Moderator 1 李岡遠副校長 (臺北醫學大學副校長/臺北醫學大學醫學院醫學系內科學科教授) Moderator 2 蕭淑代特助 (臺北醫學大學附設醫院特助/中華民國護理師護士公會全國聯合會常務理事/臺北市護理師護士公會理事長) Speaker 1 陳震宇教授 (臺北醫學大學醫學系放射線學科教授/附設醫院主治醫師) 醫療智慧產品研發：臨床醫師從創新到新創 Speaker 2 呂隆昇副教授 (臺北醫學大學醫學工程學院生醫材料暨組織工程研究所副教授/附設醫院放射腫瘤科主治醫師) Speaker 3 林世永投資協理 (台杉投資生技基金) <u>Thinking Big in Fundraising</u>	Moderator 1 侯甚光副教授 (臺北醫學大學急診學科副教授/附設醫院醫務副院長暨急診重症醫學專科醫師) Speaker 1 劉越萍司長 (衛生福利部醫事司司長) <u>建立正向通報文化強化機構韌性</u> Speaker 2 陳宜君教授 (臺大醫學院內科教授/臺大醫院內科部感染科主任暨感染管制中心主任/國家衛生研究院 感染症與疫苗研究所所長) 精準抗生素治療：以病人為中心的用藥思維 Speaker 3 陳錫賢教授 (臺北醫學大學醫學系內科學科專任教授/附設醫院腎臟內科專任主治醫師) 風險管理及病人安全的實踐 <u>Risk Management and Patient Safety Practices</u>	Opening remark 吳麥斯校長 (臺北醫學大學內科教授暨校長/雙和醫院腎臟內科主治醫師/臺灣腎臟醫學會榮譽理事長) Moderator 1 陳永昌教授 (長庚腎臟科系教授/長庚腎臟科系主治醫師) Speaker 1 (預錄) 葉育彰教授 (台大醫院麻醉部臨床教授 / 重症醫學會副理事長暨學術主委 / 急救加護醫學會研究主委 / 麻醉醫學會重症照護主委) <u>Generative AI in the ICU: From Now to Next</u> Moderator 2 吳允升教授 (臺大醫院內科部腎臟科主治醫師/臺大醫院原發性高醛固酮症中心(PAC)主任) Speaker 2 陳靜怡醫師 (臺北醫學大學一般醫學科專任講師/附設醫院一般醫學科專任主治醫師) Moderator 3	11:05-11:45(40min) Moderator 1 吳明賢院長 (臺大醫學院內科特聘教授/臺大醫學院院長/臺灣消化系醫學會名譽理事長/臺灣內科醫學會理事長/臺灣醫學教育學會理事長) Speaker 1(40') (預錄) Prof.Maya Hammoud (密西根大學) <u>Coaching as the Infrastructure for Precision Medical Education and Learning Health Systems</u> 11:45-12:30(45min) Moderator 1 張君照副院長 (臺北醫學大學附設醫院教學副院長/臺北醫學大學醫學系消化內科教授) Speaker 1(15') 邱欣怡助理教授 (臺北醫學大學醫學系外科學科專任助理教授暨附設醫院胸腔外科專任主治醫師) 從CBME到精準教學 Speaker 2(15') 鍾睿元助理教授 (國立清華大學學士後醫學系助理教授/國泰綜合醫院教學部副部主暨急診醫學部主治醫師) <u>Precision education in PGY doctors</u> Speaker 3(15') 李振威主任 (國立中正大學成人及繼續教育研究所碩士部定教職具講師資格/嘉義基督教醫院教學部主任暨急診醫學部主治醫師) <u>From Data to Diagnostics: Leveraging Technology to Capture Meaningful Clinical Feedback for Precision Education</u>			
--	--	---	--	---	--	---	---	--	--	--

		教授/萬芳醫院皮膚科主治醫師//臺北醫學大學健康資訊科技國際研究中心主任/人工智慧醫療研究中心副主任暨執行長) Speaker 1(15') 張慈映副所長 (次世代數位醫療平台計畫專案辦公室計畫主持人/財團法人工業技術研究院產業科技國際策略發展所副所長) <u>臺灣創新推動醫療AI負責任實踐</u> Speaker 2 (15') 吳俊德院長 (長庚大學教授/基隆長庚醫院院長/台灣泌尿內視鏡醫學會理事長) <u>跨越技術與臨床的邊界：從資料互通到AI決策的基隆長庚實踐</u> Speaker 3(15') 許凱程總經理 (宏碁智醫股份有限公司總經理暨醫療長) <u>醫療AI產業發展與數位轉型</u>	<u>Endothelial Progenitor Cell Heterogeneity for Cardiovascular Regenerative Medicine</u> Speaker 4 林佩瑩副教授 (臺北醫學大學醫學院內科學科副教授/附設醫院胸腔內科主治醫師)				吳逸文副教授 (臺北醫學大學醫學院內科學科副教授/附設醫院內科主任暨研究部主任/臺灣腎臟醫學會國際事務合作委員會主任委員) Speaker 3 黃俊德醫師 (臺中榮總一般內科主治醫師/重症醫學部重症加護內科主治醫師) <u>智慧醫療(待確定)</u> Closing remark 吳美儀副院長 (臺北醫學大學醫學院臨床醫學研究所副所長/醫學系腎臟學科教授/雙和醫院研發副院長)	12:30-12:45(15min) <u>專家論壇 Expert Panel Forum</u> Moderator 1 吳明賢教授 (臺大醫學院內科特聘教授/臺大醫學院院長/臺灣消化系醫學會名譽理事長/臺灣內科醫學會理事長/臺灣醫學教育學會理事長) Moderator 2 張君照副院長 (臺北醫學大學附設醫院教學副院長/臺北醫學大學醫學系消化內科教授) Speaker1 Prof.Maya Hammoud (密西根大學) Speaker2 邱欣怡助理教授 (臺北醫學大學醫學系外科學科助理教授暨附設醫院胸腔外科主治醫師) Speaker3 鍾睿元助理教授 (國立清華大學學士後醫學系助理教授/國泰綜合醫院教學部副部主暨急診醫學部主治醫師) Speaker4 李振威主任 (國立中正大學成人及繼續教育研究所碩士部定教職員講師資格/嘉義基督教醫院教學部主任暨急診醫學部主治醫師)				
12:40-12:50	10 min	Lunch Break I										
12:50-	60	<u>Lunch Symposium</u>										

13:50	min	校友新創論壇B-走進醫療實踐(創新前瞻中心-吳孟晃主任) Moderator(3') 江秉穎理事長 國際睡眠科學與科技協會 (ISSTA, www.issta-sleep.org) 德國總會理事長 Speaker 1(15') 林明錦主任 (萬芳醫院數據中心主任/神經外科主治醫師) Speaker 2(15') 林哲璋副教授 (臺北醫學大學醫學教育暨人文學科副教授/醫學模擬教育中心主任/雙和醫院急診醫學科專任主治醫師) <u>AI下的醫學模擬教育</u> 關鍵對談(15') Moderator 李友專教授 (臺北醫學大學醫學資訊研究所特聘教授/萬芳醫院皮膚科主治醫師//臺北醫學大學健康資訊科技國際研究中心主任/人工智慧醫療研究中心副主任暨執行長) 與談人： 1 張慈映副所長 (工研院產科國際所副所長)	百靈佳 12:50-12:55(5min) Opening 施俊明院長 (臺北醫學大學附設醫院院長) 12:55-13:25(30min) Moderator 施俊明院長 (臺北醫學大學附設醫院院長) Speaker 徐千彝副教授 (臺北醫學大學醫學學院副教授/附設醫院心臟內科主治醫師暨研究部副主任) <u>Translating Evidence into Practice: Case Insights on Heart Failure Care Optimization</u> 13:25-13:55(30min) Moderator 許永和副院長 (臺北醫學大學醫學系腎臟內科學科教授萬芳醫院內科主任/醫品副院長) Speaker 高治圻主任 (臺北醫學大學醫學系內科學科副教授/附設醫院內科部腎臟內科主任) <u>Redefining CKD Management With Jardiance: Extending Renal and Cardiovascular</u>				阿斯特捷利康 Moderator 陳錫賢教授 (臺北醫學大學醫學系內科學科教授/附設醫院醫療品質部主任/內科部新陳代謝科主任) Speaker 陳靜怡醫師 (臺北醫學大學醫學學院一般醫學學科講師/附設醫院主治醫師) 高血鉀治療：新型降鉀藥物的臨床應用		第一三共 Opening(5') 黃群耀教授 (臺北醫學大學醫學院教授/附設醫院副院長/臺灣心肌梗塞學會理事長) Speaker(35') 吳家棟醫師 (林口長庚心臟內科系心臟血管內科加護病房主任/國立清華大學合聘助理教授) <u>Advances in Comprehensive AF Management : From Trials to Practice</u> Discussion(15') 黃群耀教授 (臺北醫學大學醫學院教授/附設醫院副院長/臺灣心肌梗塞學會理事長) <u>1.Questions for expert presentation.</u> <u>2.Challenges in managing anticoagulation in the high-risk AF patient.</u> <u>3.Other comments or suggestions?</u>	【品質醫療2】 永續研討會 Moderator 張毓仁主任 (臺北醫學大學附設醫院永續發展室主任) Speaker 1 莊惟鈞執行長 (永續未來影響力股份有限公司) 永續輔導認證 Speaker 2 劉曉蓉執行長 (三人恆好有限公司) 永續推廣行銷 Speaker 3 邀約中 (南光製藥) 醫藥衛材供應	莫科 Moderator 詹超舜助理教授 (臺北醫學大學醫學院醫學系內科學科專任助理教授/附設醫院心臟內科主任暨心臟內科專任主治醫師) Speaker 洪元助理教授 (臺北醫學大學醫學院醫學系內科學科助理教授/附設醫院主治醫師) <u>State-of-the-Art Ablation of Atrial Fibrillation</u>
-------	-----	---	--	--	--	--	--	--	---	---	---

		2 吳俊德院長 (長庚大學教授/ 基隆長庚醫院院長 /台灣泌尿內視鏡 醫學會理事長) 3 許凱程總經理 (宏碁智醫股份有 限公司總經理暨醫 療長) 4 林明錦副院長 (臺北醫學大學醫 學院人工智慧醫療 碩士在職專班副教 授/醫學資訊研究 所副教授/萬芳醫 院資通安全中心主 任/專案副院長) 5 林哲璋副教授 (臺北醫學大學醫 學教育暨人文學科 副教授/醫學模擬 教育中心主任/雙 和醫院急診醫學科 專任主治醫師)	<u>Protection From Early Intervention to Slowing eGFR Decline</u> 13:55-14:00(5min) Panel discussion & Closing 許永和副院長 (臺北醫學大學醫 學系腎臟內科學科 教授萬芳醫院內科 部主任/醫品副院 長)								
13:50- 14:00	10 min	Lunch Break II									

		後棟,胡水旺	前棟,誠樸廳	後棟 15 樓 第二會議室	教學 2101 室	教學 2102 室	教學 2103 室	教學 2104 室	杏春 6201	杏春 6202	杏春 6203
14:00-15:35	95 min	<u>Main Session</u>									
		【急重症前端治療 2- 癌症醫療】 癌症尖端醫療研討會 A(質子+熱治療)-從過去、現在、到未來	【急重症前端治療 3-心血管醫療】 心血管治療尖端醫療研討會-A-(<u>Texas heart Center</u>) <u>心肌梗塞學會</u>	【急重症前端治療4-神經醫療】 神經尖端醫療研討會 A <u>Cerebral palsy health promotion: precision rehabilitation, early intervention, and prevalence reduction</u> <u>腦性麻痺孩子健康促進:精準復健、介入提前、盛行率降低</u>	【智慧醫療2-從理論到臨床應用】 醫療創新發明與專利布局:實務經驗分享 <u>專利發明人分享、附醫現有專利解析</u>	【急重症前端治療4- 神經醫療】	【急重症前端治療 5-重症醫療】 SMART ICU-A(From software to hardware) <u>ICU 工作流程改造</u> <u>永齡基金會</u>	【未來醫學教育 2】 醫學教育國際研討會 B			

	Moderator 1 魏柏立教授 (臺北醫學大學醫學系教授/臺北醫學大學臺北癌症中心院長) Moderator 2 黃彥鈞副教授 (臺北醫學大學醫學系副教授/附設醫院大腸直腸外科主任) Moderator 3 李欣倫副教授 (臺北醫學大學醫學系副教授/附設醫院放射腫瘤科主任) Speaker 1(40') Dr. Jason Molitoris (Associate Professor, Department of Radiation Oncology, Medical Director, UMMC Radiation Oncology, University of Maryland Medical Center) Opportunities for Improving Treatment Outcomes with Application of Hyperthermia and Proton Therapy" Speaker 2(30') 梁金銅教授 (國立臺灣大學醫學院外科教授)	Moderator 1 黃群耀教授 (臺北醫學大學醫學院教授/附設醫學院副院長/臺灣心肌梗塞學會理事長) Moderator 2 吳彥雯部長 (國立陽明交通大學醫學系兼任教授/元智大學醫學研究所合聘教授/亞東紀念醫院醫學研究部部長/臺灣血脂衛教協會理事長/中華民國核醫學學會理事長) Moderator 3 劉秉彥教授 (成功大學臨床醫學研究所教授/成大醫院內科部部主任/中華民國血脂動脈硬化學會理事長) Speaker 1(30') 王宇澄副教授 (亞洲大學醫學檢驗暨生物技術學系副教授/亞洲大學附屬醫院內科部主任) 臺灣心肌梗塞國家	Moderator 1(10') 黃朝慶講座教授 (成大醫院小兒部小兒神經科兼任主治醫師/成大醫學院講座教授/臺北醫學大學醫學院講座教授/臺灣大學醫學院小兒學科兼任教授) Speaker1(25') Prof. Christina Engel Hoei-Hansen (Clinical Professor, Department of Clinical Medicine, Paediatrics, University of Copenhagen, DK) Cerebral palsy health promotion: precision rehabilitation, early intervention, and prevalence reduction Speaker 2(25') Prof. Lone Krebs - Hvidovre Hospital (Clinical Professor, Department of Clinical Medicine, Obstetrics and Gynaecology, University of Copenhagen, DK) Reducing Cerebral Palsy Through Obstetric Care: Danish Pre- and Perinatal Strategies Speaker 3(15')	Moderator(15') 周百謙副教授 (臺北醫學大學醫學院副教授/附設醫院事業發展部主任) 本院專利概況介紹 Speaker1(7'+3') 吳家麟教授 (臺北醫學大學醫學系骨科學科教授/附設醫院骨科部運動醫學科主任) Speaker2(7'+3') 陳淑美副教授 (臺北醫學大學外科學科副教授/Biodesign Center產業副執行長/神經外科主治醫師) 次世代生理屏障模擬平台：微流道器官晶片之設計與臨床前瞻 Next-Generation Physiological Barrier Simulation: Design and Clinical Prospects of Microfluidic Organ-on-a-Chip Systems Speaker3(7'+3') 鄧乃嘉主任 (臺北醫學大學牙醫學系教授/		Moderator 1 尹彙文助理教授 (國立陽明交通大學重症醫學研究所助理教授/臺北榮民總醫院重症醫學部重症加護外科主任) Moderator 2 黃建華教授 (國立臺灣大學醫學院附設醫院急診醫學科主任及臨床教授/國立臺灣大學內科臨床教授/臺灣急診醫學會學術委員會主任委員/臺北市府衛生局局長) Speaker 1 哈多吉副教授 (臺北醫學大學醫學系急診學科副教授/雙和醫院急重症醫學部主任) Speaker 2 黎書亮主任 (臺北醫學大學附設醫院胸腔內科專任主治醫師/加護病房主任) Speaker 3 陳威志助理教授 (國立陽明交通大學醫學院醫學系/急診重症醫學研究所助理教授/臺北榮民總醫院胸腔內科呼吸治療科主任)	14:00-14:40(40min) Moderator 1 張玉喆教授 (長庚大學醫學系副系主任/林口長庚醫院急診醫學部主治醫師/長庚醫學教育研究中心副主任) Speaker 1(40') Hyun Soo Chung, M.D., Ph.D. (Professor & Chief/Department of Emergency Medicine/Yonsei University College of Medicine/Yonsei University Severance Hospital) The Transformation of Medical Education: Immersive Learning and Its Application Experience			
						14:40-15:25(45min) Moderator 1 葉篤學主任 (臺北醫學大學醫學系神經學科主任/臺北神經醫學中心教學副院長/附設醫院教學部主任) Speaker 1(15') 徐永吉助理教授 (國防醫學大學醫學院醫學系麻醉學科助理教授/三軍總醫院整合疼痛治療中心主任/教學型主治醫師/台灣疼痛醫學會副秘書長) 運用沉浸式投影模組建構在地化模擬學習教育環境之經驗分享 Speaker 2(15') 劉政亨醫師				

		<u>Developing the Surgical Technique of Single-Port Robotic Colorectal Surgery: The Initial Experiences</u> Speaker 3(25’) 沈名吟副院長 (中國醫藥大學新竹附設醫院外科系副院長) <u>Surgical anatomy & Easier CME+D3 in Right Colectomy Obese Patients</u>	<u>級登錄研究成果 (Taiwan Acute Myocardial Infarction Registry TAMIR)</u> Speaker 2(30’) 徐千彝副教授 (臺北醫學大學醫學院副教授/附設醫院心臟內科主治醫師暨研究部副主任) 臺灣心臟衰竭國家級登錄研究計畫 (TSOC Heart Failure Registry) 及美國心臟學會 AHA Get-With-The-Guideline HF A.S.I.A 亞洲心衰竭品質促進專案 Speaker 3(30’) 陳彥舟助理教授 (臺北醫學大學醫學系助理教授/附設醫院心臟內科專任主治醫師) <u>Speech Title International Insights into Immune Checkpoint Inhibitor Myocarditis: From Registry Data to Bedside Vigilance</u>	曾頌惠教授 (臺北醫學大學教務長/臺北醫學大學醫學系復健學科教授/附設醫院復健部專任主治醫師) Speaker 4(15’) 蔡明蘭助理教授 (臺北醫學大學醫學系小兒學科助理教授/附設醫院兒科部小兒神經科主任、專任主治醫師)	附設醫院口腔醫學部兒童牙科主任) 從臨床痛點到專利版圖：牙科醫療創新發明與布局實戰 <u>From Clinical Challenges to Patent Portfolio: Practical Strategies in Dental Innovation and Intellectual Property Development</u> Speaker4(7’+3’) 李慧椿副護理長 (臺北醫學大學附設醫院副護理長) 新生兒重症照護中的安全照護創新與臨床應用 <u>Innovative Safety Designs and Clinical Applications in Neonatal Intensive Care</u> Speaker5(20’) 彭信維專利師 (聖島國際專利商標聯合事務所) 醫療工作與專利提案實務分享 綜合座談 QA(20’) 周百謙副教授 (臺北醫學大學醫學院副教授/附設醫院事業發	<u>Advancing Critical Care Through Smart ICU Innovation</u> Discusser 林宗憲教授 (高雄醫學大學醫學系教授暨高雄醫學大學附設中和紀念醫院副院長)	(國立臺灣大學醫學院附設醫院主治醫師) 台大醫院智慧學習教室與數位教學諮詢計畫NTUH Smart Classroom and Edtech Support Speaker 3(15’) 吳人傑助理教授 (臺北醫學大學醫學教育暨人文學科助理教授/醫學模擬教育中心主任) 虛擬醫院於北醫大-CBL 的應用範例 15:25-15:40(15min) 專家論壇 Expert Panel Forum Moderator 1 張玉喆教授 (長庚大學醫學系副系主任/林口長庚醫院急診醫學部主治醫師/長庚醫學教育研究中心副主任) Moderator 2 葉篤學主任 (臺北醫學大學醫學系神經學科主任/臺北神經醫學中心教學副院長/附設醫院教學部主任) Speaker 1 Hyun Soo Chung, M.D., Ph.D. (Professor & Chief/Department of Emergency Medicine/Yonsei University College of Medicine/Yonsei University Severance Hospital) Speaker 2 徐永吉助理教授 (國防醫學大學醫學院醫學系麻醉學科助理教授/三軍總醫院整合疼痛治療中心主任/教學型主治醫師/台灣疼痛醫學會副秘書長)			
--	--	--	---	---	---	--	--	--	--	--

					展部主任)			Speaker 3 劉政亨醫師 (國立臺灣大學醫學院附設醫院主治醫師) Speaker 4 吳人傑助理教授 (臺北醫學大學醫學教育暨人文學科助理教授暨醫學模擬教育中心主任)			
15:35-15:45	10 min	Coffee Break II									
15:45-17:20	95 min	Main Session									
		癌症尖端醫療研討會 B(質子+熱治療)-從過去、現在、到未來	心血管治療尖端醫療研討會-B -(心律) <u>中華民國心律學會</u>		<u>工 研 院 合 作計畫成果</u>	神經尖端醫療研討會B <u>sng 痠覺</u>	SMART ICU- B <u>From Data, AI, and Robotics to Intelligent Care: Transforming Patient Outcomes</u> <u>永齡基金會</u>	醫學教育國際研討會 C <u>實作工作坊</u>			

	Moderator 1 魏柏立教授 (臺北醫學大學醫學系教授暨臺北醫學大學臺北癌症中心院長) Moderator 2 林本仁教授 (臺大醫學院醫學系外科教授) Moderator 3 蔡若婷教授 (臺北醫學大學醫學系放射線學科教授/雙和醫院癌症中心主任) Speaker 1(15') 李欣倫副教授 (臺北醫學大學醫學系副教授/附設醫院放射腫瘤科主任) <u>The application of proton therapy in rectal cancer treatment</u>(題目再確認) Speaker 2(15') 張東晟副教授 (台北醫學大學副教授/雙和醫院大腸直腸外科主任) Speaker 3(15') 李營東醫師 (萬芳醫院大腸直腸外科主治醫師) Speaker 4(15') 黃彥鈞副教授	15:45-15:50(5min) Opening Remark 陳適安教授 (國立陽明交通大學醫學系內科學科教授/臺中榮民總醫院院長) 15:50-16:10(20min) Moderator 林彥璋教授 (國立陽明交通大學醫學院醫學系內科學科教授/臺中榮民總醫院內科部主任/臺北榮民總醫院心臟血管中心特約醫師) Speaker 鍾法博副教授 (國立陽明交通大學醫學院醫學系內科學科副教授/臺北榮民總醫院心臟血管中心-心電生理暨心律不整治療科主治醫師) <u>Strategies for persistent AF and re-do ablation procedures in PFA era</u> Panel Discussion 馮安寧醫師 (振興醫院心臟醫學中心心臟血管內科主治醫師) Panel Discussion 陳俊兆助理教授 (臺北醫學大學醫學院醫學系內科學科助理教授/雙和醫院心臟內科專任主治醫師)		Moderator 1 黃群耀教授 (臺北醫學大學醫學院教授/附設醫院副院長/臺灣心肌梗塞學會理事長) Speaker 1 吳家佑副教授 (臺北醫學大學牙醫學院副教授/附設醫院牙科部主任) <u>XR-Assisted Dental Clinical Skills Training: Translating Clinical Needs into Competency-Based Education and Assessment</u> Speaker 2 吳孟晃副教授 (臺北醫學大學醫學院副教授/附設醫院骨科部主任暨創新前瞻中心主任) <u>Integrating AI and Spine Imaging for Detection and Prediction of Adjacent Segment Disease (ASD) after Lumbar Spine Fusion</u> Speaker 3 周百謙副教授 (臺北醫學大學醫學院副教授/附設醫院事業發	Moderator 1 林建和副教授 (臺北醫學大學醫學系外科學科副教授/臺北神經醫學中心脊椎疾病科主任/附設醫院神經外科主任/臺北醫學大學臺北神經醫學中心院長室研究副院長/臺北神經醫學中心研究副院長) Moderator 2 李薰華副教授 (臺北醫學大學醫學系神經學科副教授/臺北神經醫學中心暈眩科主任/臺北醫學大學附設醫院神經科代理主任/臺北醫學大學附設醫院神經科主治醫師) Moderator 3 陳志成研究員 (中研院生醫所特聘研究員/臺灣痠痛研究學會理事長/國際疼痛研究學會期刊主編) Speaker 1 陳志成研究員 (中研院生醫所	Moderator 1 侯甚光副教授 (臺北醫學大學急診學科副教授/附設醫院醫務副院長暨急診重症醫學專科醫師) Moderator 2 唐高駿教授 (陽明交通大學生科院榮譽教授/陽明交大竹銘醫院院長) Speaker 1 尹彙文助理教授 (國立陽明交通大學重症醫學研究所助理教授/臺北榮民總醫院重症醫學部重症加護外科主任) <u>From Intensive Care Unit to Intelligent Care Uncertainty</u> Speaker 2 陳韋成助理教授 (中國醫藥大學醫學系助理教授/中國醫藥大學附設醫院呼吸加護病房主任) <u>From Fragmented Data to Intelligent Action: AIoT Transforming Patient Outcomes</u> Speaker 3 余金樹董事長 (慧誠智醫董事長) <u>The Development</u>	北醫大醫模中心 2F+3F <u>Clinical Coaching</u>工作坊 (限額48人) Speaker 1(20') 陳建宇教授 (臺北醫學大學醫學系醫學教育暨人文學科教授/臺北醫學大學副教務長/附設醫院麻醉科主治醫師) <u>Coaching for Precision Medical Education: Driving CBME via AI-Enabled Individualized Learning and Faculty Transformation</u> Speaker 1(20') 周致丞主任 (中國醫藥大學附設醫院急症暨外傷中心急診部主治醫師/教學部師資培育中心主任) 臨床教練核心技巧 <u>Clinical Coaching - ADAPT and ERCP Model</u> <u>Clinical Coaching</u> 實地演練 (30'+轉場5') Facilitator群: 1.附醫陳建宇教授 2.附醫郭淑柳副主任 3.附醫孟令城主任 4.雙和劉劭穎醫師 5.中醫大周致丞主任 6.嘉基李振威主任 7.高醫辛幼玫督導 8.義大林季緯主任	2104教室 <u>AI輔助醫學教育工作坊-一起優化教師工作流程</u> 教師群: 1.台大劉政亨醫師 2.附醫吳人傑主任 3.附醫蔡鴻維醫師		
--	---	--	--	---	--	---	---	--	--	--

		(臺北醫學大學醫學系副教授/附設醫院大腸直腸外科主任) <u>Transforming Colorectal Cancer Surgery in Geriatric Patients in Taiwan--Bundle Treatment in Colorectal Cancer Surgery</u> Speaker 5(15') 邱欣怡助理教授 (臺北醫學大學醫學系外科學科助理教授/附設醫院胸腔外科主治醫師) <u>Turning Innovation into Capability: Learning Governance in Robotic assisted Surgery—Translating Education into Quality and System Resilience</u> Panel discussion 1 林恩光主任 (萬芳醫院大腸直腸外科主任暨大腸直腸癌團隊召集人) Panel discussion 2 趙興隆主任 (萬芳醫院放射腫瘤科主任/台灣放射腫瘤學會理事長)	16:10-16:30(20min) Moderator: 林永國教授 (臺北醫學大學醫學系內科學科教授/萬芳醫院醫務部主任暨心臟內科專任主治醫師) Speaker 羅力瑋教授 (國立陽明交通大學醫學院醫學系內科學科教授/臺北榮民總醫院心臟血管中心-心電生理暨心律不整治療科主任) <u>Safety consideration of Pulse Field Ablation in Atrial fibrillation Ablation</u> Panel Discussion 林中行醫師 (雙和醫院心臟內科專任主治醫師) 16:30-16:35(5min) Break 16:35-16:55(20min) Moderator 李應湘副教授 (馬偕人工智慧暨醫療應用科副教授/馬偕紀念醫院內科部心血管科系心律醫學科主任/台灣周邊血管學會腎臟介入主任委員) Speaker 洪元助理教授 (臺北醫學大學醫學院醫學系內科學	展部主任)	特聘研究員/臺灣痠痛研究學會理事長/ 國際疼痛研究學會期刊主編) <u>Sngception and Sng Medicine</u> Speaker 2 林建和副教授 (臺北醫學大學醫學系外科學科副教授/臺北神經醫學中心脊椎疾病科主任/附設醫院神經外科主任/臺北醫學大學臺北神經醫學中心院長室研究副院長/臺北神經醫學中心研究副院長) Speaker 3 李薰華副教授 (臺北醫學大學醫學系神經學科副教授/臺北神經醫學中心暈眩科主任/臺北醫學大學附設醫院神經科代理主任/臺北醫學大學附設醫院神經科主治醫師) <u>Sngception: A novel acid-sensing symptom in migraine with clinical</u>	<u>of AI Robots in Clinical Practice</u> <u>AI 機器人在醫療臨床的發展</u> Discusser 黎書亮主任 (臺北醫學大學附設醫院胸腔內科專任主治醫師/加護病房主任)	分享回饋與Q&A (20')				
--	--	---	--	-------	--	--	-------------------	--	--	--	--

		科助理教授/臺北醫學大學附設醫院心臟內科專任主治醫師) <u>Lifestyle and Risk Factor</u> <u>Modification in Atrial Fibrillation Management</u> Panel Discussion 黃彥彰醫師 (臺北市立聯合醫院忠孝院區心臟內科主治醫師) 16:55-17:15(20min) Moderator 郭任遠副教授 (馬偕醫學院醫學系副教授/馬偕紀念醫院心臟內科資深主治醫師) Speaker 詹超舜助理教授 (臺北醫學大學醫學院醫學系內科學科專任助理教授/附設醫院心臟內科主任暨心臟內科專任主治醫師) Panel Discussion 莊再庚助理教授 (臺北醫學大學醫學院醫學系內科學科助理教授/萬芳醫院一般醫學科主任/內科部一般內科主任) 17:15-17:20(5min) Closing Remarks 謝敏雄教授 (中華民國心律醫學會理事長/台北醫學大學醫學院醫		<u>implications for phenotyping and targeted management</u>						
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			學系內科學科教授 /萬芳醫院心血管 中心主任暨心臟內 科專任主治醫師)									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

註: 每一專場(Main session) 建議：(1) 3位speaker (每位25分鐘+5分鐘討論)；(2) 2位Speaker (每位40分鐘+5分鐘)

- **【創新醫療1-過去與未來】【創新醫療2-從數據到臨床】**
- **【智慧醫療1-從研發到產學落地】【智慧醫療2-從理論到臨床應用】**
- **【品質醫療1-醫品】【品質醫療2-永續】**
- **【急重症前端治療1- 腎臟醫療】【急重症前端治療2-癌症醫療】【急重症前端治療3- 心血管醫療】【急重症前端治療4- 神經醫療】【急重症前端治療5- 重症醫療】**
- **【未來醫學教育1】【未來醫學教育2】【未來醫學教育3】**

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 16 樓胡水旺

主題： Plenary Lecture	
課程：國民健康的挑戰與機會 National Health Policy in Taiwan: Challenges and Opportunities	
課程摘要	Taiwan's healthcare system is internationally recognized for its universal coverage, accessibility, and efficiency under the National Health Insurance (NHI) program. Over the past three decades, this system has delivered remarkable improvements in life expectancy, maternal and child health, and infectious disease control. However, Taiwan now faces a complex convergence of demographic, epidemiological, technological, and economic pressures that require strategic transformation at the national level. As we enter an era defined by rapid population aging, increasing chronic disease burden, digital disruption, and global health uncertainty, the sustainability and evolution of Taiwan's health system demand forward-looking policy innovation and cross-sectoral collaboration. Foremost among the challenges is Taiwan's rapidly aging population. By 2025, Taiwan has officially entered a "super-aged society," with more than 20% of its population aged 65 years or older. This demographic shift is accompanied by a substantial rise in chronic non-communicable diseases (NCDs), including diabetes, cardiovascular disease, chronic kidney disease, cancer, and neurodegenerative disorders. Multimorbidity is becoming the norm rather than the exception, placing strain on healthcare delivery models traditionally designed around acute and episodic care. Fragmented specialty-based systems must transition toward integrated, patient-centered, and value-based chronic care models. In parallel, long-term care needs are escalating, requiring alignment between medical care, social services, and community-based support systems. Precision medicine, cell and gene therapies, and novel biologics introduce transformative clinical benefits but require new reimbursement and health technology assessment (HTA) frameworks. Policymakers must balance equitable access with fiscal prudence, adopting value-based pricing and outcome-oriented payment models. Workforce dynamics further complicate the landscape. Strengthening workforce resilience, promoting interdisciplinary collaboration, and leveraging digital technologies such as artificial intelligence (AI) and telemedicine will be essential to maintain quality and efficiency. Despite these challenges, Taiwan stands at a unique crossroads of opportunity. The nation's comprehensive NHI database, robust disease registries, and expanding biobank resources offer unparalleled potential for data-driven public health and precision medicine. Integration of real-world evidence, genomics, and digital health platforms can enable risk stratification, early intervention, and tailored therapeutics. Taiwan's strong semiconductor and information

	technology industries provide an ecosystem conducive to AI-enabled diagnostics, smart hospitals, and health data interoperability. In conclusion, Taiwan’s national health system is transitioning from a model centered on universal access to one that must prioritize sustainability, integration, and innovation. The coming decade will require coordinated efforts among government, academia, healthcare institutions, industry, and civil society. By embracing precision health, digital transformation, integrated chronic disease management, and value-based policy frameworks, Taiwan can convert present challenges into strategic opportunities—ensuring that its healthcare system remains equitable, resilient, and globally exemplary.
講師簡歷	姓名：許惠恒 現職：國家衛生研究院 特聘研究員兼副院長 Vice President and Distinguished Investigator, National Health Research Institute, Taiwan 簡歷：Prof. and Dr. Wayne H-H Sheu MD, PhD is the Vice President (VP) and distinguished investigator of National Health Research Institutes (NHRI) in Taiwan. Before he joined NHRI, he had served as superintendent of Taichung Veterans General Hospital and Taipei Veterans General Hospital, two outstanding and major medical centers in Taiwan. Dr. Sheu holds several adjunct and consulting professor of medical universities in Taiwan. He had been the president of Diabetes Association 2013-2019, Taiwan, as well as the Regional chair of Western Pacific Region of International Diabetes foundation (IDF) 2015-2017. Dr. Sheu had many good connections with diabetes experts locally and internationally. Recently, he had heavily engaged in Taiwan Precision Medicine Initiative (TPMI), sponsored by Academia Sinica, had successfully enrolled half millions participants from 16 major hospitals and had completed genotyping arrays and enriched electronic medical records. He has served as chair of steering committee of TPMI. TPMI had 3 prominent publications in Nature series (2 in Nature 2025 and 1 in Nature Communication, 2025). Currently, he is the executive board member of AASD (Asia Association Study of Diabetes). He had led Taichung Veterans General Hospital become top 300 Smart Hospitals accredited by Newsweek. Currently, he has led a diabetes team with diabetologists, diabetes educators and dieticians to conduct precision diabetes researches and education based on prediction models of diabetes complications. Professor Sheu has authored and co-authored more than 550 scientific articles covering various areas such as diabetes, endocrinology, hypertension, obesity and coronary heart disease. He had served as associated editor of Diabetes Research and Clinical Practice and is the associated editor of Journal of Diabetes Investigation. He was the recipient of the Yutaka Seino Distinguished Leadership Award of AASD in 2022. Prof. Sheu was selected as one of the world’s top 2% scientists each year from 2020 to 2024, based on publication and citation

	impact, according to the global ranking conducted annually by Stanford University and Elsevier.
--	---

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 16 樓胡水旺

主題： Plenary Lecture	
課程：數據驅動的未來醫療：利用生物統計與人工智慧加速臨床轉化	
課程摘要	隨著電子健康紀錄 (EHR)、數位醫學影像以及多體學數據的爆炸性成長，當代醫療已正式邁入大數據與人工智慧 (AI) 雙軌驅動的時代。然而，如何將海量的「異質性數據」有效轉化為臨床端可實踐的「精準決策」，仍是轉譯醫學面臨的核心挑戰。本演講將從生物統計學與定量科學的宏觀視角出發，探討如何建立嚴謹的統計模型與現代機器學習演算法，以克服醫療大數據中的雜訊、偏誤與不確定性。 演講內容將聚焦於 AI 預測模型在臨床轉化中的關鍵路徑，包含從數據清洗、特徵選取，到臨床驗證與實落地應用的實務經驗分享。此外，我們亦將探討如何平衡統計學的「可解釋性」與 AI 的「預測效能」，確保數據驅動的醫療決策兼具科學實證與病人安全。期望透過跨學科的定量科學方法，加速智慧醫療從理論走向臨床，為當代醫療創新與國民健康策略注入新的轉型動能。
講師簡歷	姓名：石瑜 現職：Chair, Department of Biostatistics Harold L. Moses Chair in Cancer Research Director, Vanderbilt Center for Quantitative Sciences (CQS) Director, Vanderbilt Technologies for Advanced Genomics Analysis and Research Design (VANGARD) Professor of Biostatistics, Biomedical Informatics, and Health Policy 簡歷：美國范德堡大學醫學院生物統計學系講座教授兼系主任 范德堡大學定量科學中心 (CQS) 主任 范德堡先進基因體分析及研究設計科技 (VANGARD) 主任 范德堡-英格拉姆癌症中心 (VICC) 定量科學副主任 國立成功大學統計學系客座特聘講座教授 臺北醫學大學健康數據科學講座教授 美國食品藥品監督管理局 (FDA) 抗感染藥物諮詢委員會投票委員 台灣人體生物資料庫學會 (TSBB) 榮譽理事 多項 SPORE 核心主任 (肺癌、胃腸癌、乳癌)

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 16 樓胡水旺

主題： Plenary Lecture	
課程：The New Wave of Global Healthcare Innovation: Driving Value-Based Medicine Through the Stanford Biodesign Process	
課程摘要	As global healthcare systems confront the shared challenges of rising costs, aging populations, and resource constraints, contemporary medical innovation has shifted its focus. It is no longer just about technological breakthroughs, but about creating clinical solutions that are highly impactful, value-based, and scalable. This lecture will introduce the world-renowned "Stanford Biodesign" framework, demonstrating how interdisciplinary collaboration across engineering, business, and medicine can identify "unmet clinical needs" to drive precise invention and systematic commercialization. Drawing from his extensive experience in implementing global health technology and MedTech deployment, Prof. Mairal will dissect how emerging technologies—such as ingenious wearables, advanced tracking devices, and digital health platforms—can be integrated into the innovation pipeline. This approach orchestrates a crucial transition from traditional "sick-care" to patient-centered, preventive wellness. The presentation aims to provide Taiwan's clinical researchers, medtech entrepreneurs, and healthcare leaders with a macro-global perspective, empowering intelligent medical innovations to move successfully from clinical pain points to the global market.
講師簡歷	姓名： Prof. Anurag Mairal 現職： Adjunct Professor, Medicine - Cardiovascular Medicine Adjunct Professor, Medicine - Cardiovascular Medicine Member, Cardiovascular Institute 簡歷： Faculty Fellow, Center for Innovation in Global Health, School of Medicine (2017 - Present) Director, Global Outreach, Stanford Mussallem Center for Biodesign (2016 - Present) Honorary Professor, University of Cape Town, South Africa (2015 - Present) Senior Advisor, Singapore-Stanford Biodesign, Stanford Byers Center for Biodesign (2011 - Present) Director, Global Exchange Program, Stanford Byers Center for Biodesign (2010 - Present) Associate Director, Stanford-India Biodesign Program, Stanford Byers Center for Biodesign (2007 - 2010)

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 16 樓胡水旺

主題： Biodesign	
課程： Needs Driven Innovation	
課程摘要	Over the last 25 years Stanford Biodesign has produced startups that have helped more than 20M patients. Additionally, dozens of global programs have achieved similar success with the same methodology. Needs Driven Innovation is the foundational process by which the odds of successfully innovating can greatly increase. This talk will provide a set of frameworks, experiences, data, and practical tools to think differently about innovation to improve the odds a new innovation can successfully impact patients.
講師簡歷	姓名： PhD. Rush Bartlett, MBA 現職： CEO, Sluice AI Associate Director, Corporate Education Stanford Biodesign 簡歷： Rush is a 5X startup founder and corporate executive that has served in CEO, COO, and Chief Product Officer roles from a napkin sketch to \$150M in revenue. He is currently the CEO of Sluice AI, a SaaS platform to help organizations scale the Biodesign process. His most recent startup Vynca Health has already helped more than 1,000,000 patients and currently employs more than 250 people. He is a prolific inventor with more than 100 pending and 33 issued patents and was selected to Silicon Valley Business Journal's 40 under 40 in 2017. Previously, he was the Chief Product Officer at Lansinoh Laboratories responsible for all product management, R&D, and clinical strategy overseeing a multinational team of innovators that launched more than 20 products in a five-year span with distribution to major retailers like Amazon, Walmart, Target, and beyond in 28 countries. He has served as Stanford Biodesign's Associate Director of Corporate Education since 2015 and an Executive in Residence at the University of Texas since 2020 where he founded the Texas Biodesign program with MD Anderson. He has previously trained 7,500+ corporate innovators to implement Biodesign through custom on-site engagements across North America, Europe, and Asia. His clients have included Abbott, BD, Dexcom, Johnson and Johnson, Olympus, Smith & Nephew, Teleflex, Zimmer Biomet, and more. Most recently, he co-authored The Needs Driven Innovation Handbook: Hidden Wombat How Executives Innovate without the waste of money brains and time, which ended 2023 as #1 new release in medical technology on Amazon.

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 16 樓胡水旺

主題： AI 重塑醫療體系	
課程：臺灣創新推動醫療 AI 負責任實踐	
課程摘要	隨著人工智慧 (AI) 技術快速發展，其在醫療領域的應用已從疾病診斷、風險預測、醫學影像判讀，進一步擴展至醫療文書撰寫，顯著減少醫護人員的病歷撰寫時間。然而，AI 應用並非毫無風險，如何確保其自主性、當責性、隱私、透明、安全、公平與永續，已成為國際關注的議題。世界衛生組織 (WHO) 及台灣《人工智慧基本法》草案均強調，若缺乏適當引導，AI 可能引發倫理與監管挑戰。為解決此問題，衛福部資訊處推動「負責任 AI 執行中心」，研擬出一套符合七大倫理價值的 AI 應用指引，期望在智慧醫療的發展的同時，確保倫理與安全。 負責任 AI 執行中心重點在於建立跨場域一致的方法：包含資料品質與標準、資料取得與使用的合規機制、隱私保護與去識別策略、資安防護與供應鏈安全、模型透明性與可解釋性要求、偏誤與公平性檢視、以及模型上線後的監測與事件通報流程。換言之，負責任 AI 執行中心的任務是讓「AI 可以被信任」具體化、制度化，並提供各場域可遵循的實務指南與檢核工具。 此外，為針對各醫療 AI 模型生命週期進行追蹤，衛福部建立「全國臨床 AI 應用登錄平台」，提供各醫院登錄院內 AI 模型與相關應用資訊，登錄內容已整合負責任 AI 中心管理項目，包含醫療 AI 模型之九大透明性原則及可解釋性分析等重要項目。並依各模型生命週期上市監測追蹤，如模型效期將屆前，系統通知醫院更新相關資料，並視情形進一步了解模型實際使用與更新狀況，以達成臺灣在醫療 AI 負責任實踐之目標。
講師簡歷	姓名：張慈映 現職：工研院產科國際所 副所長 簡歷：張慈映 (Tsz-Yin Chang)，現任工研院產業科技國際策略發展所(ISTI)副所長，擁有 APIAA 資深產業分析師認證。具備多年醫療器材、健康照護服務、高齡社會議題及健康照護產業研究以及消費者研究之相關經驗，長期參與民間公司、政府部會、研究單位委託的各類研究計畫。曾任院內前瞻計畫、鼓創計畫等先期技術研究主持人，引領技術前瞻、消費研究與產業議題，也擔任政府大型計畫主持人、民營客戶委託顧問案負責人，對於政府政策、產業與企業策略皆有深入而獨到的論述與見解，並常應邀國內外演講，發表文章，研究產出已經成為產官學研、新聞媒體各方引用與參考的依據。並曾在經濟日報、工商時報等媒體定期發表專欄文章，也受邀至東森亞洲台、中天新聞台、民視新聞台等電視媒體與電台發表產業論點，成功引領產業議題。 曾任職台灣大學生物技術研究中心特聘講師、工研院 IEK 醫療器材部門經理、工研院 IEK 生技應用部門經理，以及工研院產科國際所生活與生醫組組長。2016 年個人榮獲新竹區傑出經理獎；2013 年個人榮獲新竹地區社會優秀青年；2011 年個人獲得工研院 100 年度「年度論文獎」。2017 年個人獲得第九屆 IEK 經湛獎「最佳 IEK View」；2014 年個人獲得第六屆 IEK 經湛獎「最佳 IEK View」；2011 年個人獲得工研院 IEK 第三屆經湛獎「最

	佳 IEK View」。並於 2013 獲選參加工研院大鴻鵠計畫-跨領域科技管理國際人才培訓，提升智財佈局與新創事業研究能量。2016 年獲選參加工研院大鴻鵠計畫-外派研修，至日本短期研究三個月，標竿學習訪談日本重要單位，洽談台日合作契機，並促成台日合作實績。 2016 年主持研究計畫出版專書，獲得法人科專知識領航獎；2021 年主持研究計畫獲得 2021 產科國際所經湛獎「最佳案例獎」；2020 年主持研究計畫獲得 2020 產科國際所經湛獎「最佳跨 X 團隊獎」與「最佳案例獎」；2018 年主持研究計畫獲得第十屆 IEK 經湛獎「最佳研究計畫」；2017 年主持研究計畫獲得第九屆 IEK 經湛獎「最佳研究計畫」以及「最佳研究部門」；2016 年主持研究計畫獲得第八屆 IEK 經湛獎「最佳研究計畫」以及「最佳研究案例」；2012 年主持研究計畫獲得第四屆 IEK 經湛獎「最佳研究計畫」以及「特別典範案例」。
--	--

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 16 樓胡水旺

主題： AI 重塑醫療體系	
課程：跨越技術與臨床的邊界：從資料互通到 AI 決策的基隆長庚實踐	
課程摘要	智慧醫療的核心挑戰，不在於尖端技術的單純堆疊，而是如何將龐雜資料轉化為決策能力，並無縫融入高壓複雜的臨床前線。本次將分享基隆長庚的實務經驗，拆解數位轉型的關鍵路徑：從推動資料標準化、打破資訊孤島，到建構穩健的底層醫療平台。正是基於這些扎實的基礎工程，我們得以跨越「從實驗室到病房」的隱形門檻，將 AI 成功轉化為第一線醫護人員信賴的決策夥伴。未來，醫療機構的「整合韌性」將決定 AI 落地的真實價值，期盼藉由本院從資料治理到臨床應用的轉型歷程，與醫界先進共同勾勒智慧醫療的新局。
講師簡歷	姓名：吳俊德 現職：基隆長庚醫院院長 長庚醫院教授級主治醫師 長庚大學教授 台灣泌尿內視鏡醫學會理事長 台灣泌尿科醫學會常務理事 台灣泌尿科醫學會泌尿腫瘤委員會主任委員 臺灣醫療品質協會理事 簡歷：現任基隆長庚紀念醫院院長、長庚大學教授級主治醫師、台灣泌尿內視鏡醫學會理事長、台灣泌尿科醫學會常務理事、泌尿腫瘤委員會主任委員，專長為泌尿系統腫瘤、腹腔鏡與達文西機械手臂微創手術。畢業於台北醫學院醫學系，並取得長庚大學臨床醫學研究所博士學位，曾赴美國羅徹斯特醫學中心進修。歷任林口長庚及基隆長庚副院長，亦擔任泌尿科主任及外科部部長。研究聚焦於前列腺癌、膀胱癌的分子機制與臨床治療，並在國際期刊發表多篇論文，推動泌尿腫瘤治療與微創技術的進步。 卓越事項 2002 體系首例腹腔鏡活體腎移植取腎手術 2006 體系首例達文西前列腺瘤根除手術 2008 林口長庚外科傑出研究獎(第一屆) 2010 基隆腹膜透析腎臟癌根除手術 2016 基隆長庚引進達文西手術系統 2018 長庚體系達文西手術推展小組召集人 2021 單孔達文西小組成立並赴德國柏林完成訓練 2022 完成 1000 例達文西手術 2022 長庚體系完成 10000 例達文西手術 2022 林口長庚完成全國首例單孔達文西前列腺瘤根除手術(臨床試驗) 2023 長庚大學傑出校友

	2025 林口長庚引進單孔達文西手術系統
	2025 台灣醫療貢獻獎
	2025 國家新創獎

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 16 樓胡水旺

主題： AI 重塑醫療體系	
課程：醫療 AI 產業發展與數位轉型	
課程摘要	隨著生成式 AI (Generative AI)、大型語言模型 (LLM) 與智慧醫療技術快速發展，醫療產業正迎來新一波數位轉型浪潮。AI 技術已從早期的醫學影像分析，逐步延伸至臨床決策支援、智慧照護、病患風險預測、醫療流程優化與遠距健康管理等多元應用。 本演講將分享全球醫療 AI 產業發展趨勢，以及 AI 於臨床與健康照護場域的實際應用案例，並探討醫療 AI 在法規驗證、資料治理、臨床導入與商業化過程中所面臨的挑戰與機會。同時，也將說明醫療機構如何透過數位轉型與 AI 導入，提升醫療效率、改善照護品質，並推動預防醫學與精準健康之發展。
講師簡歷	姓名：許凱程 現職：宏碁智醫股份有限公司總經理暨醫療長 簡歷：Dr. Kai-Cheng Hsu is a neurologist and healthcare innovator with dual expertise in medicine and engineering. He currently serves as President and Chief Medical Officer of Acer Medical Inc., where he leads initiatives in AI-powered digital health, smart hospitals, and long-term care solutions. Dr. Hsu received his MD from National Taiwan University and a PhD in Chemical Engineering, with research experience at the National Institutes of Health (NIH) in the U.S. His work has focused on dementia, stroke, and sleep medicine, as well as the clinical translation of artificial intelligence in healthcare. He has directed AI centers at leading hospitals and research institutes, obtaining TFDA-approved smart medical device certifications. Dr. Hsu is committed to advancing AI applications from prevention to treatment, with a growing focus on generative AI for drug discovery.

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 4 樓誠樸廳

主題： 國衛院合作計畫成果	
課程：從群體健康數據到臨床實踐：國衛院卓越合作計畫之發展與公衛展望	
課程摘要	在現代精準醫療與高齡化社會的趨勢下，如何將大群體（Population-based）的健康大數據，有效轉譯為臨床端的精準精準防禦與治療策略，已成為提升國民健康的關鍵。本演講將分享國家衛生研究院（NHRI）與臺北醫學大學（TMU）長期推動的多項卓越合作計畫成果。透過群體健康科學的巨量數據分析，我們得以更精準地描繪臺灣慢性疾病、心血管疾病及各類代謝症候群的流行病學軌跡與危險因子。 演講內容將深度剖析「從數據發現到臨床落地」的轉化歷程，探討如何運用本土化的群體健康研究（Cohort studies），引導臨床醫師進行更早期的疾病預測、精準篩檢與個人化健康管理。同時，我們也將探討這些大數據成果如何回饋至國家衛生政策的制訂，建構一個兼具臨床實證與公共衛生韌性的未來醫療體系。
講師簡歷	姓名：邱弘毅 現職：國家衛生研究院群體健康科學研究所 特聘研究員兼所長 臺北醫學大學應用分子流行病學碩士學位學程 特聘教授 亞太公共衛生聯盟 財務副理事長 台灣長照及高齡健康管理發展協會 理事長 亞太癌症預防學會(APOCP)台灣辦公室 台灣區召集人 簡歷：2020- 國家衛生研究院群體健康科學研究所所長 2020- 財團法人國際合作發展基金會董事 2019-2020 臺北醫學大學數據處籌備處健康暨臨床研究資料加值中心主任 2018- 臺北醫學大學應用分子流行病學碩士學位學程教授 2018- 臺北醫學大學高齡健康管理學系教授 2018- 臺北醫學大學全球衛生暨衛生安全博士學位學程教授 2018- 2020 臺北醫學大學應用分子流行病學碩士學位學程主任 2017- 亞太公共衛生學術聯盟(APACPH) 財務副理事長 2016- 亞太癌症預防學會(APOCP)台灣區召集人 2016- 台灣國際健康功能與身心障礙分類系統(ICF)研究學會常務理事 2016-2020 臺北醫學大學健康暨臨床研究資料加值中心主任 2016-2020 臺北醫學大學公共衛生學院黃際鑫醫師中風研究主任 2015- 臺北醫學大學全球衛生暨發展碩士學位學程教授 2015-2017 科學研究發展司社會醫學學門召集人 2013- 臺北醫學大學神經再生醫學博士學位學程教授 2013- 臺北醫學大學癌症生物學與藥物研發博士學位學程教授 2013-2016 健康暨臨床研究資料加值中心主任

2012-2017	臺北醫學大學副校長
2012-	臺北醫學大學臨床醫學研究所教授
2010-2013	臺灣公共衛生學會理事長
2009-2013	臺北醫學大學公共衛生暨營養學院院長
2005-2009	臺北醫學大學公共衛生學系主任
2003-2005	臺北醫學大學教務處教務長
2002-2008	臺灣流行病學學會創會理事長
2002-2006	臺北醫學大學通識教育中心主任
2000-2002	臺北醫學大學醫學人文中心主任
2000-2003	臺北醫學大學教學評鑑委員會主任委員
1999.02-	臺北醫學大學公共衛生學系教授
1997-2000	臺北醫學大學教務處課務組組長
1995-1999	臺北醫學大學公共衛生學系副教授
1990-1995	臺北醫學大學公共衛生學系講師

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 4 樓誠樸廳

主題： 國衛院合作計畫成果	
課程： From Taiwan Biobank to Bedside: A Two-Stage Type 2 Diabetes Risk Prediction Framework and Its Real-World Deployment	
課程摘要	Type 2 diabetes mellitus (T2D) is a major cause of morbidity and mortality in Taiwan. Translating population-scale biobank evidence into bedside utility requires accurate risk prediction models and real-world deployment strategies that can promote measurable health behavior change. In this talk, I present a two-stage T2D risk prediction framework developed using the Taiwan Biobank (TWB), linked with the National Health Insurance Research Database (NHIRD) and the Adult Preventive Healthcare Services (APHS) registry, covering more than four million Taiwanese adults. The first stage focuses on current-status screening. Using a forward-continuation-ratio LASSO model based on 64,875 TWB participants linked to NHIRD from 2012 to 2020, we estimated the standardized prevalence of undiagnosed diabetes and impaired fasting glucose across four sequential 2-year windows and developed a cross-sectional model for identifying undiagnosed diabetes. The model achieved an AUC of 80.39%. Betel-nut chewing emerged as a Taiwan-specific risk factor that is not commonly included in Western prediction models. The second stage focuses on three-year incident T2D prediction. A prospective LASSO model with 13 features achieved an AUC of 90.58%, with external validation using APHS records and benchmarking against the UK Biobank. Peak expiratory flow and polygenic risk score were identified as novel predictors, with PRS ranking fourth in importance after HbA1c and fasting glucose. The first-stage model has been deployed as a public online risk-assessment tool, with more than 16,600 users. Follow-up surveys showed improvements in medical screening, diet, exercise, weight control, and starch intake. This framework demonstrates how biobank-scale evidence can be translated into deployable tools for public health impact.
講師簡歷	姓名：鍾仁華 現職：Investigator Institute of Population Health Sciences National Health Research Institutes Taiwan 簡歷：Dr. Ren-Hua Chung is an Investigator at the Institute of Population Health Sciences, National Health Research Institutes (NHRI), Taiwan. He received his Ph.D. in Bioinformatics from North Carolina State University (2006) and his M.S. in Computer Science from the University of California, Davis (2003). Before joining NHRI in 2012, he served as a Research

Assistant Professor at the University of Miami Miller School of Medicine. Dr. Chung's research integrates genetic epidemiology, multi-omics, and machine learning to translate population-scale data into clinical and public-health applications. His work spans polygenic and methylation-based risk prediction in the UK Biobank and Taiwan Biobank, and AI-driven decision-support tools for long-term care and informal caregiver burden assessment.

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 4 樓誠樸廳

主題： 國衛院合作計畫成果	
課程： Multi-omics Profiling of Human Endothelial Progenitor Cell Heterogeneity for Cardiovascular Regenerative Medicine	
課程摘要	Endothelial progenitor cells (EPCs) contribute to vascular repair and represent a promising cellular platform for cardiovascular regenerative medicine. However, substantial inter-individual variability in early-to-late EPC transition and late EPC functional competence limits their translational application. Defining the extracellular, cellular, and molecular determinants of EPC heterogeneity is therefore essential for improving personalized vascular regenerative strategies. Here, we characterize human EPC heterogeneity through an integrated multi-omics framework combining circulating plasma proteomics, single-cell transcriptomics of cultured PBMCs, and transcriptomic-functional profiling of subject-derived late EPCs. Plasma proteomic analysis identifies extracellular signatures associated with successful EPC transition, while single-cell transcriptomic profiling of day-7 cultured PBMCs reveals early cellular states and immune-vascular interaction patterns linked to late EPC outgrowth. In parallel, transcriptomic profiling integrated with proliferation, migration, and angiogenic assays defines molecular programs underlying late EPC functional competence. Together, these findings demonstrate that successful EPC transition and late EPC regenerative capacity are shaped by coordinated extracellular cues, PBMC cellular heterogeneity, and intrinsic endothelial transcriptional programs. This integrative framework provides mechanistic insight into human EPC variability and supports the development of personalized EPC-based approaches for vascular repair and cardiovascular regenerative medicine.
講師簡歷	姓名：林永豐 現職：Medical Researcher, Department of Medical Research, Taipei Medical University Hospital 簡歷：I am a Medical Researcher in the Department of Medical Research at Taipei Medical University Hospital. My research focuses on population genomics, precision medicine, and the genetic architecture of complex human diseases, with particular emphasis on cardiovascular health, rare genetic disorders, pharmacogenomics, and public health genomics. I use next-generation sequencing, trans-ethnic comparative genomics, and high-throughput genomic data analysis to identify clinically relevant genetic variants and support precision medicine applications. My recent work includes heart failure, coronary artery disease, genotype imputation, and polygenic risk assessment.

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 4 樓誠樸廳

主題： 國衛院合作計畫成果	
課程：從群體數據到胸腔臨床實踐：國衛院合作計畫於呼吸道疾病之精準醫療應用	
課程摘要	慢性呼吸道疾病與肺部重症（如慢性阻塞性肺病 COPD、氣喘及肺部感染）在臺灣高齡化社會中，對國民健康與醫療資源帶來沉重負擔。本演講將分享臺北醫學大學附設醫院胸腔內科與國家衛生研究院合作之卓越計畫成果。透過整合本土群體健康大數據與臨床電子病歷，我們得以深入分析臺灣呼吸道疾病病人的共病軌跡、環境暴露危險因子以及長期預後表現。 演講將著重於「數據如何指引臨床決策」的轉化歷程。透過多維度數據庫的分析成果，臨床端能建立更精準的預後預測模型與個人化治療指引，協助胸腔科醫師在早期識別高風險病人，進而實施精準介入與精細化管理。這項跨機構合作不僅實踐了「從數據到臨床」的核心精神，更為呼吸道疾病的精準防禦與整合照護提供了堅實的科學實證。
講師簡歷	姓名：林佩瑩 現職：美國范德堡大學醫學中心生物統計系兼任副教授 臺北醫學大學醫學院臨床醫學研究所合聘副教授 臺北醫學大學醫學院醫學科學研究所合聘副教授 臺北醫學大學醫學院內科學科副教授 臺北醫學大學附設醫院主治醫師 簡歷：2023- 美國范德堡大學醫學中心生物統計系兼任副教授 2023- 臺北醫學大學醫學院臨床醫學研究所合聘副教授 2023- 臺北醫學大學醫學院醫學科學研究所合聘副教授 2023- 臺北醫學大學醫學院內科學科副教授 2020- 臺北醫學大學附設醫院主治醫師 2021-2023 臺北醫學大學附設醫院研究部副主任 2021-2023 臺北醫學大學醫學系內科學科助理教授 2021-2022 臺北醫學大學精準醫療暨癌症轉譯研究中心主任 2020-2023 美國范德堡大學醫學中心生物統計系兼任助理教授 2020 天主教輔仁大學醫學院助理教授 2020 天主教輔仁大學附設醫院胸腔內科主治醫師暨醫學研究部主任 2018-2020 美國范德堡大學醫學中心生物統計系訪問學者 2015-2019 國立臺灣大學附設醫院醫學研究部主治醫師 2015-2018 國立臺灣大學附設醫院腫瘤醫學部兼任主治醫師 2008-2019 國立臺灣大學附設醫院內科部兼任主治醫師 2006-2008 國立臺灣大學附設醫院內科部胸腔科臨床醫學研究員 2003-2006 國立臺灣大學附設醫院內科部住院醫師 2002-2003 國立臺灣大學附設醫院實習醫師

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2101 教室

主題： 新創公司	
課程：醫療智慧產品研發：臨床醫師從創新到新創	
課程摘要	本次演講將分享以「影像專科臨床需求」為核心的 AI 創新歷程。內容強調最好的創新皆源於解決真實世界的問題。透過國家科研計畫支持，團隊成功開發出 DeepLung、DeepBrain、DeepBreast 等多模態 AI 平台，並進一步成立「神瑞」與「宇知」兩家不同技術領域的人工智慧新創公司，從影像跨界到癌症病人歷程與精準治療領域。 報告內容將從學術研究(Bench)走到新創商業化(Startup)的完整生態鏈，涵蓋了專利與技術轉佈局、建立專屬法規團隊以取得 TFDA、PMDA 與 QMS 等醫療器材許可，以及邁向資本市場的募資挑戰與盡職調查(DD)等實務經驗。本演講不僅展現了 Deep Learning 與 Agentic AI 等技術如何解決臨床醫師工作流程的痛點，更為超高齡時代的智慧醫療落地，提供了從創新到創業的建議(Roadmap)。
講師簡歷	姓名：陳震宇 現職：臺北醫學大學特聘教授 臺北醫學大學附設醫院影像醫學部神經診斷科主任 臺北醫學大學醫學系放射線學科教授 簡歷：陳震宇特聘教授長期致力於醫學影像的人工智慧運用研究，深信科技創新是精進醫療照護、守護全民健康的關鍵。多年來，在臨床未被滿足需求驅動下，帶領跨領域團隊研發出一系列以「臺灣重大健康議題與預防醫學」為執念的智慧醫療解決方案，成果橫跨醫學影像、人工智慧代理(AI Agents)等領域，不僅發表多篇國際頂尖期刊論文，更實現關鍵技術突破，取得專利布局，完成技術轉移，並衍生兩家人工智慧新創公司。這些研發成果部分已在數十家醫院使用，並且拓展到國際，展現學術研究的具體實踐、技術創新、產業化潛力與社會影響力。

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2101 教室

主題： 新創公司	
課程： 醫療科技新創實戰：從醫工研發到成立新創公司的落地之路	
課程摘要	在生醫產業的創新浪潮中，將實驗室的前瞻研究轉化為具備市場競爭力的新創企業，是推動智慧醫療產學落地的關鍵考驗。本演講將以生醫材料與癌症醫療科技的轉化實務為核心，深度剖析學院派技術在跨入「新創公司」階段時所面臨的機會與挑戰。演講將從新創公司的商業化視角出發，探討如何將工程技術轉譯為符合臨床痛點的產品 (Product-Market Fit)、如何建構具備法規與專利壁壘的護城河、以及如何跨越從科學原型到規模化生產的「死亡之谷」。呂副教授將結合其身為臨床醫師與醫工學者的雙重實務經驗，分享北醫大團隊在籌組新創公司、產學對接與布局生醫市場時的實戰策略，為有志於醫療新創的研發團隊提供具備臨床實證與商業思維的落地指南。
講師簡歷	姓名： 呂隆昇 現職： Department of Radiation Oncology & Precision Medicine Research Center, Taipei Medical University Hospital Graduate Institute of Biomedical Materials and Tissue Engineering & International Ph.D. Program for Cell Therapy and Regenerative Medicine & TMU Research Center of Cancer Translational Medicine Taipei Medical University, Taipei, Taiwan 簡歷： Lu is interested in translational radiation oncology and personalized cancer medicine. With clinical specialty in breast and gastrointestinal cancers, his research is aiming at cardiopulmonary protection, radiation-assisted immunotherapy and personalized cancer medicine. Moreover, he initiated and sat in the molecular tumor board of TMU (2018-) and developed microfluidic circulating tumor cell technologies for personalized cancer medicine. He has published 66 SCI papers, 3 book chapters and holds 6 global patents. He is PI of 4 active grants from Taiwanese government and private sponsors, and recipients of Taiwanese academic and innovative entrepreneurship awards including Junior Faculty Career Development Award from Taiwan Society for Therapeutic and Radiation Oncology (2018), National Innovation Award (2019, 2020, 2021, 2022, 2023) and FITI Entrepreneurship Award (2017, 2018) from Taiwanese Ministry of Science and Technology.

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2101 教室

主題： 新創公司	
課程： Thinking Big in Fundraising	
課程摘要	• 創投是什麼? • 募資基本概念 新創資金來源 資本形成過程 估值是什麼? 股權的平衡 • 創投觀點 創投要什麼? 知己知彼? 創投觀點 • 投資案例分享
講師簡歷	姓名：林世永 現職：投資協理 台杉投資管理顧問股份有限公司 簡歷：• 具 20 年以上臨床研發、創業輔導、醫材領域投資評估以及政府計畫審查之經驗，同時擁有醫學工程師與物理治療師執照。 • 曾於臨床醫學中心、政府部會與技術研究等不同單位服務，具備整合臨床 unmet need、政府政策推動與產品技術開發等各角度思維及經驗，為台灣醫材產業建立 ecosystem、奠定良好基礎。 • 於 台杉投資 服務迄今：共同募集水牛三號醫材基金 16.4 億新台幣，評估投資共 11 家醫材新創公司，總投資金額達 20.2 億新台幣，同時擔任 5 家公司董事、2 家公司董事觀察員。 • 於 科技部 生醫商品化中心 服務時期：輔導 15 家醫材新創公司，包括促成 5 家學研新創、3 家募資達 6 億新台幣 (Seed-A round)、6 家獲得 FDA 510(k)/TFDA 認證、5 家通過經濟部 A+ 計畫補助達 3 億新台幣。 • 於 工研院 服務時期：執行 6 次人體臨床試驗、擔任 18 件工研院研究計畫主持人、獲證 5 件專利、產出 8 篇 SCI/研討會論文、完成 78 件工研院研究技術報告 (52 份為第一作者)。 • 於 經濟部技術處 服務時期：執行行政院「建構生醫科技島」計畫，共同推動南科「路竹醫療器材專區」設立，並修訂台灣醫療器材專法。

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2102 教室

主題： 實踐病人安全目標	
課程： 建立正向通報文化強化機構韌性	
課程摘要	正向的病人安全通報文化，是醫療機構在面對高壓、多變且高風險的臨床環境時，維持系統穩定與動態調適能力的核心驅動器。在傳統究責文化下，醫療機構往往要等到發生重大醫療疏失，才進行事後懲罰，這會導致臨床隱匿與防禦醫療；而「正向通報文化」則是將通報視為系統優化的早期預警。當建立了正向通報文化，衛生福利部於 92 年推動台灣病人安全系統，以匿名、自願、保密、不究責及共同學習之五大原則，純粹以共同學習避免錯誤為出發點，建立分享交流平台。鼓勵前線人員探討系統哪裡有漏洞，將這些隱形風險轉化為全新的預警機制。通報的目的絕非流於形式，而是「從通報走向學習」的轉化路徑。 另衛生福利部於 113 年正式立法實施《醫療事故預防及爭議處理法》，以溝通關懷取代究責，保障病人權益並促進醫病和諧，秉持「即時關懷、調解先行、事故預防」三大原則，建立「無責通報」機制。醫療院所分析事故原因並改進流程，機構內的通報資料不得作為訴訟證據，鼓勵醫界從錯誤中學習，並透過根本原因分析（RCA）透視結構性缺陷，並將去識別化的案例製成教育材料進行跨機構擴散當醫療體系面對醫療爭議時，往往考驗著醫病雙方的韌性與整體系統的健全性，唯有消除恐懼、建立正向通報文化，機構才能在多變的臨床環境中具備吸收衝擊與動態調適的「韌性」，以信任取代恐懼，共同打造讓醫病雙方安心的醫療體系
講師簡歷	姓名：劉越萍 現職：衛生福利部醫事司/司長 Director-General, Department of Medical Affairs, Ministry of Health and Welfare, Taiwan (R.O.C.) 簡歷：我是國內少數兼具急診及小兒科雙專科訓練之醫師，曾任台大醫院急診醫學部主治醫師、衛生福利部臺北區緊急醫療應變中心副執行長、臺灣急診醫學會兒童急症委員會主任委員、台灣兒科醫學會兒童急診委員會委員和台北市消防局醫療顧問，由於在民間專業團體中主要的角色是研議專業團體之醫療政策建言，所以台北市衛生局於民國 100 年向台大醫院借調我，擔任台北市衛生局醫護管理處處長，這也是我首度擔任行政職，也開始逐漸成為醫界與醫政業務重要溝通橋梁之一。 104 年借調期滿，我歸建台大醫院，除了原本醫療專業之外，也開始擔任台灣兒童健康聯盟秘書長和中華民國醫師公會全聯會副秘書長，從幕僚角色開始接觸擔任發言人的角色。106 年開始轉換跑道到衛福部擔任醫事司簡任技正，108 年更面臨百年大疫的挑戰，協助規劃醫療動員計畫。109 年接任醫事司司長，更於 111 年擔任器官移植捐贈登錄中心執行長推動組織變革，將中心任務擴大為器官移植和病人自主推廣。

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2102 教室

主題： 實踐病人安全目標	
課程：精準抗生素治療：以病人為中心的用藥思維	
課程摘要	在現代醫療品質與病人安全（Patient Safety）的架構中，「抗生素抗藥性（AMR）」已被世界衛生組織列為全球健康的重大威脅，而合理且精準的抗生素使用，正是實踐病人安全目標、降低醫療照護相關感染的核心策略。傳統的經驗性抗生素給藥模式，往往面臨抗藥性菌株增加與病人不必要副作用的雙重挑戰。本演講將從「以病人為中心（Patient-centered）」的臨床思維出發，探討如何透過跨團隊合作，落實精準抗生素治療策略。演講內容將深入剖析如何結合當代臨床微生物診斷技術、藥物動力學（PK/PD）思維，為個別病人量身打造最適切的抗生素療程，達到「早診、精準、最適劑量」的治療成效。陳教授將結合臺大醫院與國衛院推動抗生素管理（Antimicrobial Stewardship）的實務經驗，探討如何透過智慧醫療決策輔助系統與精實管理，減少不必要的廣效抗生素暴露，在守護病人安全、強化臨床療效的同時，減緩全球抗藥性危機，為醫療機構建構兼具臨床品質與韌性的用藥防線。
講師簡歷	姓名：陳宜君 現職：台大醫學院內科教授 台大醫院內科部主治醫師 台大醫院內科部感染科主任 台大醫院感染管制中心主任 國衛院感染症與疫苗研究所合聘研究員級主治醫師 台灣感染症醫學會理事 台灣感染管制學會常務監事 台灣病毒學會理事 國際人類暨動物黴菌學會副會長 簡歷：國家衛生研究院感染症與疫苗研究所研究員級主治醫師兼副所長/代理所長 2013-2015 美國加州大學洛杉磯分校哈伯醫學中心感染科分子黴菌學研究員

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2102 教室

主題： 實踐病人安全目標	
課程： 風險管理及病人安全的實踐 Risk Management and Patient Safety Practices	
課程摘要	Patient safety is a cornerstone of healthcare quality. Taipei Medical University Hospital has established a comprehensive framework that integrates governance, smart monitoring, and cultural transformation to strengthen risk management and patient safety. This presentation highlights the hospital's strategies and outcomes. Governance is ensured through multi-level committees and meetings, from the Board of Directors to cross-disciplinary quality review groups. The Patient Safety and Quality Department coordinates indicator management, accreditation, and adverse event reporting, supported by continuous communication with clinical units. Annual patient safety goals align with national objectives and emphasize teamwork, safety culture, surgical safety, fall prevention, medication safety, infection control, invasive line safety, communication, and maternal-neonatal safety. Medication safety is prioritized, as drug-related incidents remain the most frequent adverse events. Smart systems provide duplicate medication alerts, automatic adverse drug reaction reporting, and renal function-based dosing adjustments. Closed-loop medication administration with barcode verification and automated dispensing cabinets (ADC) has streamlined workflows, achieving "Five Zero Outcomes": zero errors, zero returns, zero waiting, zero transfers, and zero handover issues. Indicator monitoring employs hospital-wide and unit-specific measures, supported by traffic-light classification and Power BI dashboards for automated visualization and improvement tracking. Incident reporting through the Adverse Event Reporting System (AERS) categorizes events and applies graded responses, with root cause analysis guiding corrective actions. Case studies, such as rare disease drug errors, have led to system improvements and staff training. Finally, safety culture initiatives—including WalkRounds, open communication, and leadership commitment—have increased reporting rates and resilience. This integrated model demonstrates how governance, technology, and culture together advance patient safety and quality outcomes.
講師簡歷	姓名：陳錫賢 現職：1. Professor, Department of Internal Medicine, School of Medicine, College of Medicine, Taipei Medical University, Taipei, Taiwan. 2. Director, Department of Endocrine and Metabolism, Taipei Medical University Hospital, Taipei, Taiwan. 簡歷：Dr. Hsi-Hsien Chen is a distinguished professor in the Department of Internal Medicine

	at the School of Medicine, College of Medicine, Taipei Medical University. He also serves as Director of the Department of Internal Medicine at Taipei Medical University Hospital, where he has held numerous leadership roles across nephrology, geriatrics, metabolism, and quality management.
--	--

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2103 教室

主題： 腎病研討會	
課程： Generative AI in the ICU: From Now to Next	
課程摘要	Critical care medicine stands at the threshold of transformation as generative artificial intelligence matures from narrow machine learning tools into sophisticated language models capable of reasoning, synthesis, and autonomous task execution. This lecture traces the evolution from traditional randomized controlled trials toward precision personalization, highlighting how the integration of machine learning predictions such as XGBoost mortality risk with SHAP explainability and large language model reasoning can deliver individualized clinical insight at the bedside. Four domains of opportunity are examined. Clinical support spans documentation, triage, screening, and decision assistance. Patient and family communication is enhanced through chatbots, verification tools, multilingual translation, and discharge instruction. Education and training benefit from interactive knowledge exploration, simulation, and evidence synthesis. Research is accelerated through hypothesis generation, programming, deep review, and agentic workflows. Despite this promise, five substantial challenges constrain adoption in the intensive care unit: hallucinations and fabricated content, bias and global inequity, opacity of reasoning, the research to clinic implementation gap, and arithmetic failure in high stakes numeric tasks. Infrastructure barriers including proprietary device formats and loss of physiological signal fidelity further complicate real time deployment. To address evaluation gaps, the IMPACT Framework was developed through a multinational Delphi process with 42 expert panelists from 12 countries, establishing six domains for assessing generative AI outputs: Integration, Mastery, Precision, Applicability, Comprehensiveness, and Timeliness. Looking ahead, the field must embrace human centered design, AI literacy, federated learning, and continuous post market governance. The NTUH Smart Emergency and Critical Care roadmap illustrates how streaming clinical data, knowledge augmented reasoning, agentic tool use, and IMPACT based evaluation converge into a trustworthy platform. The take home message is fourfold: intelligent agents beyond prediction, universal cross ICU validation, proven evidence based impact, and holistic peri ICU support from admission through recovery.
講師簡歷	姓名：葉育彰 現職：Clinical Professor Department of Anesthesiology, National Taiwan University Hospital 簡歷：Dr. Yeh is a clinician-scientist with research interests in critical care medicine, including microcirculation, sepsis, blood purification, extracorporeal life support, and the use of generative AI in clinical decision support. His clinical focus includes intensive care, sepsis, PADIS (Pain, Agitation, Delirium, Immobility, and Sleep), and hemodynamic monitoring, and

	palliative care. He has contributed to the development of the NTUH Center of Microcirculation Medical Research (NCMMR), the NTUH Smart Emergency and Critical Care group (NSECC), and Taiwan CORE, a national critical care database. He has authored over 90 peer-reviewed publications and shared his work at more than 175 national and international conferences.
--	--

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2103 教室

主題： 腎病研討會	
課程：早期介入與照護優化：慢性腎臟病惡化風險之臨床管理策略	
課程摘要	隨著高齡化與三高盛行率上升，慢性腎臟病（CKD）已成為急重症前端預防醫學的核心戰場。如何在病人進入透析或急性惡化之前，進行精準的風險分級與早期介入，是提升腎臟醫療品質的關鍵。本演講將探討現代腎臟病臨床照護的多維度管理策略，包含如何結合臨床實證、生物標記與多科團隊整合照護，以有效延緩腎功能惡化並降低心血管共病風險。演講將著重於一線臨床實務經驗分享，探討如何優化用藥策略與遵醫囑性，為精準慢性腎臟病管理提供全面性的臨床指引。
講師簡歷	姓名： 陳靜怡 現職： 臺北醫學大學附設醫院一般醫學科專任主治醫師 臺北醫學大學一般醫學科專任講師 簡歷： 臺北醫學大學附設醫院內科住院醫師 臺北醫學大學附設醫院內科總醫師 臺北醫學大學附設醫院腎臟科研究醫師

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2103 教室

主題： 腎病研討會	
課程： 腎病症候群之急重症併發症管理：數據驅動的前端預防與照護優化	
課程摘要	腎病症候群（Nephrotic Syndrome）臨床上以大量蛋白尿、嚴重低白蛋白血症及全身性水腫為主要表現，其病程常伴隨急性腎損傷（AKI）、血栓栓塞與嚴重感染等具致命風險的急重症併發症。如何在臨床症狀轉劇的前端進行精準的風險評估與早期干預，是提升腎臟急重症醫療品質的關鍵。 本演講將結合一般內科與重症醫學的雙重實務視角，探討如何利用即時臨床數據與智慧監測系統，建構腎病症候群病人的急症惡化預警機制。演講將深度剖析多維度數據如何指引床邊的精細化管理，包含最適切的體液平衡調控、抗凝血策略之精準介入，以及如何減少不必要的器官功能損傷。期望透過數據驅動的整合照護新模式，協助臨床團隊在前端阻斷併發症的發生，優化腎病症候群重症病人的預後表現。
講師簡歷	姓名：黃俊德 現職：臺中榮民總醫院一般內科主治醫師 簡歷：臺中榮總一般內科 主治醫師 臺中榮總重症醫學部重症加護內科主治醫師 臺中榮總內科加護中心總醫師 臺中榮總腎臟內科總醫師 臺中榮總內科住院醫師

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2104 教室

主題： 精準教學	
課程： Coaching as the Infrastructure for Precision Medical Education and Learning Health Systems	
課程摘要	the J. Robert Willson Research Professor of Obstetrics and Gynecology, Professor of Learning Health Sciences, and Assistant Dean for Faculty, Clinical Track, at the University of Michigan Medical School. She also serves as Chief of the Women's Health Division and Senior Advisor for Medical Education Innovations at the American Medical Association. Dr. Hammoud is an internationally recognized leader in medical education, coaching, and health systems science, with over 120 peer-reviewed publications and six books.
講師簡歷	姓名：Prof.Maya Hammoud 現職：Assistant Dean for Faculty, Clinical Track J. Robert Willson Research Professor Chief, Division of Women's Health Professor of Obstetrics and Gynecology and Learning Health Sciences University of Michigan Medical School Ann Arbor, MI 簡歷：the J. Robert Willson Research Professor of Obstetrics and Gynecology, Professor of Learning Health Sciences, and Assistant Dean for Faculty, Clinical Track, at the University of Michigan Medical School. She also serves as Chief of the Women's Health Division and Senior Advisor for Medical Education Innovations at the American Medical Association. Dr. Hammoud is an internationally recognized leader in medical education, coaching, and health systems science, with over 120 peer-reviewed publications and six books.

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2104 教室

主題： 精準教學	
課程：從 CBME 到精準教學	
課程摘要	「勝任力導向醫學教育 (CBME)」的核心在於確保醫學生與住院醫師具備實際臨床執業的能力。然而，隨著醫療科技與大數據的進步，現代醫學教育正進一步邁向「精準教學 (Precision Teaching)」的全新框架。本演講將探討如何從 CBME 的評量架構出發，結合學習分析 (Learning Analytics) 與適應性學習 (Adaptive Learning) 策略。透過精準數據的收集，教學者得以識別不同學習者的能力落差與學習曲線，從而提供客製化的回饋與教學介入。邱醫師將分享如何將精準教學理念融入臨床教育實務，翻轉傳統「一體適用」的培訓模式，為培育下一代高韌性的醫療專業人才建構科學化的培育路徑。
講師簡歷	姓名：邱欣怡 現職：臺北醫學大學附設醫院胸腔外科專任主治醫師 臺北醫學大學醫學系外科學科專任助理教授 臺北醫學大學附設醫院教學型主治醫師 簡歷：高雄榮民總醫院外科部住院醫師 高雄榮民總醫院胸腔外科主治醫師 輔仁大學第一附設醫院胸腔外科主治醫師 臺北醫學大學附設醫院實證醫學中心主任

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2104 教室

主題： 精準教學	
課程： Precision education in PGY doctors	
課程摘要	Precision education uses learner data, workplace assessment, and targeted feedback to support individualized development in postgraduate year (PGY) doctors. This talk will discuss how competency-based medical education, learning analytics, and AI-enabled tools can help teachers identify learners' needs earlier, align feedback with clinical performance, and design more meaningful coaching in busy clinical settings. Practical examples from PGY and emergency medicine training will be used to explore how precision education can improve supervision, assessment, and learner growth while preserving professional judgment, trust, and patient safety.
講師簡歷	姓名：鍾睿元 現職：Assistant Professor, School of Medicine, National Tsing Hua University Deputy Director, Department of Education, Cathay General Hospital Director, Center for Digital Technology and Online Resources, Department of Education, Cathay General Hospital Attending Physician, Department of Emergency Medicine, Cathay General Hospital, Taipei, Taiwan 簡歷：Dr. Jui-Yuan Chung is an attending physician in the Department of Emergency Medicine at Cathay General Hospital and Assistant Professor at the School of Medicine, National Tsing Hua University. He also serves as Deputy Director of the Department of Education and Director of the Center for Digital Technology and Online Resources at Cathay General Hospital. His work focuses on emergency care education, simulation-based training, competency-based medical education, digital learning, and healthcare quality. He is active in postgraduate medical education and has contributed to research and curriculum development in point-of-care ultrasound, team resource management, geriatric emergency care, and AI-supported medical education.

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2104 教室

主題： 精準教學	
課程： From Data to Diagnostics: Leveraging Technology to Capture Meaningful Clinical Feedback for Precision Education	
課程摘要	In Competency-Based Medical Education (CBME), establishing an information system that aggregates multi-source assessment data to track Entrustable Professional Activities (EPAs) is a foundational milestone. However, practical implementation often reveals a significant bottleneck: while systems successfully accumulate vast amounts of data, much of the documented feedback remains superficial, yielding low-utility information for actual competency tracking. Our field interviews indicated that while high-quality clinical teaching and meaningful feedback occur naturally at the bedside, they are routinely lost during the friction of traditional digital documentation. To address this "big data, low insight" challenge, this session introduces a design shift focused on capturing data at the source. We present an innovative assessment platform designed to minimize administrative friction and capture authentic clinical feedback as it happens. By transforming natural feedback into structured, meaningful data, this system helps medical learners pinpoint individual competency gaps and empowers Clinical Competency Committees (CCC) with high-fidelity, context-rich evidence for precise diagnostic decision-making, ultimately bridging clinical practice with precision education frameworks.
講師簡歷	姓名：李振威 現職：Title: Director, Department of Medical Education & Attending Physician of Emergency Medicine Affiliation: Chiayi Christian Hospital, Taiwan 簡歷：Dr. Lee Chen Wei is the Director of the Department of Medical Education and an Attending Physician in Emergency Medicine at Chiayi Christian Hospital, Taiwan. He also serves as the Vice Chair of the Professional Development Group for the Taiwan Society of Emergency Medicine. Dr. Lee's professional focus centers on Competency-Based Medical Education (CBME), Precision Education, and Learning Analytics. In alignment with precision teaching frameworks, he has recently led the development of innovative clinical assessment platforms designed to streamline behavioral data collection. His work focuses on leveraging adaptive feedback loops to help medical learners identify personal competency gaps, while providing Clinical Competency Committees (CCC) with data-driven insights for precise learner diagnostics.

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 16 樓胡水旺

主題： 校友新創論壇 B-走進醫療實踐	
課程：從臨床痛點到智慧新創：神經外科大數據的臨床實踐與轉譯之路	
課程摘要	在數位醫療與產學落地交會的浪潮中，臨床數據的活化是推動生醫新創「走進醫療實踐」的核心關鍵。本演講將以神經外科的臨床實務為起點，探討一線醫師在面對高風險、高精密度的腦神經及脊椎手術時，如何從臨床痛點出發，利用數據科學優化決策流程。演講將分享萬芳醫院數據中心在醫療大數據與人工智慧（AI）應用的實戰經驗。林副院長將剖析團隊如何將臨床病歷、醫學影像等巨量異質數據，轉化為具備預測性與診斷輔助價值的智慧醫療工具，並進一步探討學院派研發如何對接新創商業模式、突破產學落地門檻。期望透過本場分享，為有志投入生醫新創的校友與臨床研發團隊，建構一套兼具醫療品質、資通安全與市場可行性的醫療實踐新藍圖。
講師簡歷	姓名：林明錦 現職：萬芳醫院數據中心主任／萬芳醫院神經外科專任主治醫師／雙和醫院神經外科兼任主治醫師／臺北醫學大學醫學資訊研究所副教授 簡歷：林明錦醫師為美國猶他大學的生物醫學資訊的博士，目前擔任萬芳醫院神經外科主治醫師，並擔任數據中心主任，有擔任過雙和醫院 AI 機器人手術專科主任與骨鬆肌少衰弱主任。此外，並任教於臺北醫學大學醫學-醫學資訊研究所的副教授，且為臺北醫學大學衍生新創公司台捷醫資的創辦人。 目前的研究重點是大腦意識量測、24 小時心電圖與腦波監控、人工智慧超音波報告系統、智慧神經加護病房、腦部影像、自動化 ICD-10 預測、自動化步態辨識、臨床醫療支援決策系統。

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 16 樓胡水旺

主題： 校友新創論壇 B-走進醫療實踐	
課程： AI 下的醫學模擬教育	
課程摘要	醫學模擬教育（Medical Simulation）是跨越醫學理論與臨床實踐的關鍵橋樑，對於高強度、高風險的急急重症醫學培訓尤為重要。然而，傳統的模擬教學往往受限於劇本固定與高昂的人力場域成本。隨著人工智慧（AI）與沉浸式技術的突破，現代醫學模擬教育正迎來前所未有的典範轉移。本演講將探討在 AI 浪潮下，如何將生成式人工智慧、數位學生與虛擬實境（VR）技術引進醫學模擬訓練中。
講師簡歷	姓名：林哲瑋 現職：臺北醫學大學萬芳醫院 院長特助 臺北醫學大學萬芳醫院 急診醫學科主治醫師 臺北醫學大學醫學教育暨人文學科 副教授 臺北醫學大學醫學模擬教育中心 主任 簡歷：衛生福利部雙和醫院 醫務部醫療副主任 自 2024/08 至 2025/04 衛生福利部雙和醫院 急診醫學科主治醫師 自 2019/08 至 2025/07 衛生福利部雙和醫院 教學部副主任(醫療) 自 2022/10 至 2024/07 臺北醫學大學 醫學教育暨人文學科助理教授 自 2018/02 至 2023/07 臺北醫學大學萬芳醫院 教學部顧問 自 2017/08 至 2019/07 臺北醫學大學 醫學教育暨人文學科講師 自 2017/06 至 2018/01 臺北醫學大學 醫學模擬教育中心執行長 自 2013/08 至 2018/07

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 4 樓誠樸廳

主題：心臟衰竭與慢性腎臟病(百靈佳)	
課程：Translating Evidence into Practice: Case Insights on Heart Failure Care Optimization	
課程摘要	演講核心聚焦於如何將最新的國際臨床指引與醫學實證研究 (Evidence-based Medicine)，成功「轉化」落實到臨床第一線的心臟衰竭 (Heart Failure) 病患照護中。心臟衰竭病患的臨床管理極具挑戰性，包含高住院率、高復發率以及複雜的共病管理。徐副教授將透過「實際臨床個案洞察 (Case Insights)」的方式，具體拆解在真實醫療場景中，如何優化 (Optimize) 心臟衰竭的藥物治療組合。內容預計涵蓋近年最具突破性的四聯療法 (Fantastic Four) ——包含 SGLT2 抑制劑 (如專場關聯的 JARDIANCE)、ARNI、Beta-blockers 及 MRA 的介入時機與劑量調整策略。透過個案的實務經驗分享，提供臨床醫師兼具「實證指引」與「個人化精準醫療」的整合照護思維，以有效降低患者的再住院率並改善長期預後。
講師簡歷	姓名：徐千彝 現職：Deputy Director, Department of Medical Research, Director of Heart Failure Team, Division of Cardiology, Taipei Medical University Hospital. Associate Professor of Medicine, Taipei Medical University Member of the Council, Taiwan Society of Atherosclerosis and Vascular Diseases. FESC, Fellow of European Society of Cardiology FAPSC, Fellow of Asian Pacific Society of Cardiology Asia-Pacific Cardiovascular Research (ASPIRE) Network, Steering Committee Member 簡歷：2023.08- 臺北醫學大學醫學系內科學科副教授 2023.09- 臺北醫學大學附設醫院研究部副主任(醫療) 2020.01- 台灣高血壓學會第八屆理事 2016.11- 臺北醫學大學附設醫院專任主治醫師 2020.08-2023.07 臺北醫學大學醫學系內科學科助理教授 2014.08-2020.07 國立陽明大學兼任講師 2014.07-2016.07 臺北榮民總醫院主治醫師

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 4 樓誠樸廳

主題：心臟衰竭與慢性腎臟病(百靈佳)	
課程：Redefining CKD Management With Jardiance: Extending Renal and Cardiovascular Protection From Early Intervention to Slowing eGFR Decline	
課程摘要	慢性腎臟病 (CKD) 與心血管疾病之間存在著密不可分的臨床雙向連結 (Cardiorenal Syndrome)。近年來，SGLT2 抑制劑——恩排糖 (Jardiance / Empagliflozin) 的臨床證據全面革新了我們對 CKD 的治療思維。本場演講將核心探討 Jardiance 如何重新定義現代 CKD 的臨床管理路徑，將傳統「症狀控制」的消極模式，翻轉為「全方位心腎保護」的積極治療新標準。 演講將深度剖析多項國際大型突破性臨床試驗 (如 EMPA-KIDNEY) 的實證數據。內容聚焦於兩大核心機制與臨床獲益： 第一，「早期干預的延伸保護」：強調在 CKD 病程早期 (甚至未伴隨糖尿病或蛋白尿顯著增加的病患) 即導入 Jardiance，能有效阻斷腎功能惡化的病理連鎖反應； 第二，「重塑 eGFR 下降曲線與降低心血管風險」：分享 Jardiance 透過改善腎臟血流動力學、減少微血管壓力，實質達到「延緩估計腎絲球過濾率 (eGFR) 長期下降斜率」的優異成效，並同時顯著降低因心臟衰竭住院及心血管事件的致命風險。 本報告旨在結合最新國際指引 (如 KDIGO)，為一線腎臟內科、心臟內科、新陳代謝科及基層照護團隊，提供全方位、具實施科學價值的 CKD 精準治療與早期前端阻斷新指引。
講師簡歷	姓名：高治圻 現職：臺北醫學大學附設醫院內科部副部長 臺北醫學大學附設醫院腎臟內科主任 臺北醫學大學附設醫院整合照護醫學科主任 臺北醫學大學內科專任副教授 簡歷：臺北馬偕紀念醫院內科部住院醫師 國立臺灣大學附設醫院內科部住院醫師 國立臺灣大學附設醫院腎臟內科總醫師 國立臺灣大學附設醫院腎臟內科研究員

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2103 教室

主題：高血鉀治療(阿斯特捷利康)	
課程：高血鉀治療：新型降鉀藥物的臨床應用	
課程摘要	高血鉀症（Hyperkalemia）是慢性腎臟病（CKD）及心臟衰竭病人常見且具致命風險的臨床併發症，常因使用腎素-血管收縮素-醛固酮系統抑制劑（RAASi）等核心保護藥物而誘發，往往導致臨床醫師陷入「維持器官保護用藥」與「控制高血鉀風險」的兩難境地。本演講將聚焦於新型口服降鉀藥物（如 ZS-9 等）的最新臨床實證與應用實務，探討其在維持血鉀穩定、提高用藥安全性的優勢。透過新型藥物的機轉與臨床案例解析，分享如何協助腎臟科與心臟科醫師優化高血鉀管理流程，確保病人在安全控鉀的前提下，能持續接受最佳劑量的器官保護治療。
講師簡歷	姓名：陳靜怡 現職：臺北醫學大學附設醫院一般醫學科專任主治醫師 臺北醫學大學一般醫學科專任講師 簡歷：臺北醫學大學附設醫院內科住院醫師 臺北醫學大學附設醫院內科總醫師 臺北醫學大學附設醫院腎臟科研究醫師

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 杏春樓 6201

主題：心房顫動(第一三共)	
課程：Advances in Comprehensive AF Management: From Trials to Practice	
課程摘要	Atrial Fibrillation (AF) remains the most prevalent clinical arrhythmia, significantly elevating the risks of ischemic stroke, heart failure, and cognitive decline, while frequently driving critical care admissions due to acute exacerbations. Driven by insights from landmark international clinical trials (such as EAST-AFNET 4), the therapeutic paradigm of AF has experienced a major shift toward "early rhythm control" and a holistic, multi-dimensional infrastructure outlined by the CC-ABC pathway (Confirm AF, Characterize AF, and Avoid stroke, Better symptom management, Cardiovascular risk optimization). Bridging the expertise of cardiac electrophysiology with frontline cardiovascular intensive care, this lecture systematically reviews the translational pipeline from benchmark trial datasets to bedside clinical governance. Dr. Wu will dissect how cutting-edge evidence shapes contemporary AF stewardship, emphasizing the foundational role of Non-vitamin K Antagonist Oral Anticoagulants (NOACs) in stroke prevention and organ protection, alongside the evolving utilization of catheter ablation for maintaining sinus rhythm and improving heart failure outcomes. The presentation will focus on transforming robust trial metrics into personalized, practical therapeutic strategies—optimizing multidisciplinary care pathways to systematically mitigate stroke indices and rehospitalization rates while prioritizing patient safety and quality of life.
講師簡歷	姓名：吳家棟 現職：林口長庚心臟內科系心臟血管內科加護病房主任 心臟內科助理教授級主治醫師 國立清華大學合聘助理教授 簡歷：經歷 加拿大蒙特婁（Montreal Heart Institute）進修心律不整與離子交換關係 美國 Cleveland Clinic 進修心房顫動之電生理及灼燒治療 林口長庚心臟內科系心臟血管內科病房主任 林口長庚心臟內一科主治醫師 林口長庚心臟內一科住院醫師 林口長庚內科部住院醫師 學會與認證 中華民國心臟學會專科醫師 中華民國心臟學會專科指導醫師 心臟電生理暨介入治療專科醫師

	重症醫學專科醫師 內科專科醫師
--	--------------------

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點：杏春樓 6202

主題：永續研討會	
課程：永續輔導認證	
課程摘要	在 ESG 浪潮席捲全球的當下，永續發展已非企業的「選配」，而是維繫全球競爭力的「標配」。然而，組織在面對五花八門的國際永續指標與宣告時，往往面臨數據無法追溯、缺乏系統化路徑或陷入不實宣告風險等合規挑戰。本演講將從「永續輔導與國際認證」的專業視角出發，探討如何協助企業將永續理念對接到科學化的國際評估標準。 莊執行長將分享「永續未來影響力」輔導各產業轉型的實務經驗，深度剖析如何透過碳盤查、溫室氣體範疇檢視與雙重重大性評估，協助組織梳理核心風險。演講將著重於如何藉由系統化的輔導流程與國際權威認證，協助企業建立透明可信的永續治理架構，化被動合規為主動影響，在全球綠色供應鏈中成功精準卡位。
講師簡歷	姓名：莊惟鈞 現職：永續未來影響力公司 執行長 簡歷：研究興趣/專長 地理資訊系統、自然語言處理、淨零減碳路徑與碳中和、建築與基礎建設碳管理、溫室氣體盤查、生命週期碳足跡、CBAM 痛點與解方、GRESB 評比、低碳建築、永續建築

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點：杏春樓 6202

主題：永續研討會	
課程：永續推廣行銷	
課程摘要	在 ESG 與永續轉型的浪潮下，企業與機構不僅要「做」得好，更要「說」得對。然而，許多組織在推動綠色轉型、減碳或社會公益時，往往面臨數據生硬、溝通斷層或陷入「漂綠（Greenwashing）」風險等痛點。本演講將從永續傳播與行銷創新的視角出發，探討如何將複雜的永續指標（ESG）轉化為具備情感共鳴的品牌故事。 劉執行長將分享「三人恆好」在永續推廣行銷的實戰心法，深度剖析如何運用行為科學與精準行銷策略，設計能打動核心利害關係人、員工及社會大眾的永續活動。演講將探討如何透過透明且具備社會影響力的動態傳播，將組織的永續實踐轉化為實質的品牌聲譽與綠色競爭力，打造兼具社會價值與品牌認同的永續共好生態圈。
講師簡歷	姓名：劉曉蓉 現職：三人恆好有限公司 負責人 / 執行長 簡歷：工作經歷： 輔仁大學廣告系兼任助理教授 羽雲台傳媒股份有限公司負責人 前富士康集團賽博數碼廣場股份有限公司亞太區公關總監 利眾公關顧問股份有限公司副總經理 精英公關股份有限公司專案經理 遠流出版集團(華山文創園區) 行銷企劃

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 杏春樓 6203

主題：心房顫動消融術(莫科)	
課程：State-of-the-Art Ablation of Atrial Fibrillation	
課程摘要	近年來，心房顫動的導管消融手術已從傳統的「熱能（射頻）」與「冷凍」治療，正式邁入「脈衝場消融術 (PFA)」的新紀元。傳統手術利用極端溫度破壞病灶，但具有傷及周邊組織（如食道、迷走神經、肺靜脈狹窄）的潛在風險。 本主題將探討當前最尖端的 PFA 技術，其利用「不可逆電穿孔」原理，具備極高的組織選擇性，能精準破壞引發心房顫動的心肌細胞，同時完好保護周邊器官。此外，演講亦將分享如何透過 3D 立體定位系統 與 心臟內超音波 (ICE) 的完美結合，實現「高能、精準、無輻射」的手術目標，大幅縮短手術時間，並為持續性心房顫動及高復發率患者帶來更安全、更有效的創新治療策略。
講師簡歷	姓名：洪元 現職：臺北醫學大學附設醫院心臟內科專任主治醫師 臺北醫學大學醫學院醫學系內科學科助理教授 簡歷：2020-2024 國防醫學院助理教授 2018-2024 三軍總醫院主治醫師

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 16 樓胡水旺

主題： 癌症尖端醫療研討會 A	
課程： Opportunities for Improving Treatment Outcomes with Application of Hyperthermia and Proton Therapy	
課程摘要	This presentation focuses on the cutting-edge integration of Proton Therapy and Hyperthermia in advanced oncological care. Drawing from extensive clinical and research expertise at the University of Maryland Medical Center, Dr. Jason Molitoris will discuss how combining these two revolutionary modalities creates a powerful synergistic effect. The lecture will explore new frontiers in overcoming the limitations of conventional radiotherapy, highlighting clinical strategies and opportunities that significantly enhance overall treatment outcomes and optimize patient care in modern radiation oncology.
講師簡歷	姓名： Dr. Jason Molitoris 現職： Medical Director, Department of Radiation Oncology, University of Maryland Medical Center (UMMC) Associate Professor, Department of Radiation Oncology, University of Maryland School of Medicine (UM SOM) 簡歷： Employment History Academic Appointments 2018-present Assistant Professor, Radiation Oncology, UMSOM 2023-present Associate Professor, Radiation Oncology, UMSOM Professional Society Membership 2014-2018 Resident Member, American College of Radiology 2014-2018 Resident Member, American Society for Radiation Oncology 2015-present Member, Society for Thermal Medicine 2017-present Member, American Brachytherapy Society 2018-present Member, American Society for Radiation Oncology Honors and Awards 2002 First Place Poster Symposium, H.B. Wells Center for Pediatric Research Summer Internship Program, Indiana University 2003 HHMI Summer Research Training Grant, The College of William and Mary 2004 Phi Beta Kappa Honor Society, The College of William and Mary 2010 Leisman Award, Biomedical Graduate Student Symposium, Case Western Reserve University, awarded to top graduate studies oral presentation 2010 Poster Presentation Award, Case Comprehensive Cancer Center Retreat, Case Western Reserve University 2010 Travel Award, Great Lakes Nuclear Steroid Hormone Signaling Conference

	2011 Poster Presentation Award, MSTP Winter Retreat, Case Western Reserve University 2012 Alpha Omega Alpha Medical Society, Case Western Reserve University 2013 Wahl Award, Excellence in Research and Clinical Skills, Case Western Reserve University 2014 Patient Safety Award, Medical Internship, Greater Baltimore Medical Center 2016 Scholar Award, Lynn Sage Breast Cancer Symposium, awarded to trainee exhibiting excellence in breast cancer research/advocacy 2017 New Investigator Travel Award, International Congress for Hyper thermic Oncology 2017 Travel Grant Award, American Radium Society Annual Meeting 2017 Research Fellow, ASCO/AACR Workshop on Methods in Clinical Cancer 2017 Nominee, H.E.R.O. (Healthcare Excellence in Radiation Oncology) Award, University of Maryland Medical Center 2018 Travel Grant Award, ASTRO Advocacy Day, awarded to residents who demonstrate interest in advocacy 2018 Roentgen Resident/Fellow Award, University of Maryland Medical Center 2018 Travel Award, American Brachytherapy Society Prostate LDR/HDR Workshop 2020 Top Doc, Baltimore Magazine 2021 ARRO Educator of the Year, University of Maryland Medical Center, annual award given by Radiation Oncology residents 2022 Physician of the Year, The Daily Record 2024 Featured in CBS news story on increasing incidence of malignancy in young adults
--	---

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 16 樓胡水旺

主題： 癌症尖端醫療研討會 A	
課程：Developing the Surgical Technique of Single-Port Robotic Colorectal Surgery: The Initial Experiences	
課程摘要	Single-port (SP) robot-assisted surgery is the latest development in minimally invasive colorectal surgery and may offer advantages such as improved cosmesis, reduced pain, and shorter hospital stay. However, there is no denying that the surgical technique of single-port (SP) robotic-assisted surgery was much more difficult and thus the learning curve was steep. The present study aimed to present the preliminary experiences in developing the surgical technique of single-port robotic colorectal surgery. In National Taiwan University Hospital, we installed the Single-port (SP) robotic system in August 2025 and till June 2026, a total of 22 patients with colorectal cancer underwent this surgical procedure. We found that the surgical outcomes of this procedure was encouraging in terms of surgical safety, efficacy, efficiency and cost-effectiveness, as compared with multiport robotic surgery.
講師簡歷	姓名：梁金銅 現職：Professor, Division of Colorectal Surgery, Department of Surgery, National Taiwan University Hospital 簡歷：Dr. Jin-Tung Liang currently serves as President of Taiwan Peritoneal Oncological Association(TWPOA) and Taiwan Society of Coloproctology. After obtaining the M.D degree from Medical College of National Taiwan University in 1987 and the surgical residency (1989-1994), he has been the attending surgeon in the division of Colorectal Surgery in National Taiwan University Hospital since 1994. Dr. Liang has ample experiences in his professional field of colorectal surgery and had published more than 100 research articles. The main theme of his academic achievements has been on the minimally invasive surgery (MIS) of colorectal cancer. He is one of the pioneers of laparoscopic and robotic surgery for colorectal cancer in Taiwan. Currently, he is the chief of colorectal division and the full professor of Surgery, Medical College of National Taiwan University. Dr. Liang has been the editor-in-chief of Formosan Journal of Surgery (impact factor: 0.4, 2024) since 2022. Remarkably, in 2014, he took over the position of editor-in-chief of Asian Journal of Surgery (impact factor: 3.8, 2024), which is the prestigious surgical scientific SCI journal in Asian countries.

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 16 樓胡水旺

主題： 癌症尖端醫療研討會 A	
課程： Surgical anatomy & Easier CME+D3 in Right Colectomy Obese Patients	
課程摘要	Complete mesocolic excision (CME) with D3 lymphadenectomy has become an important surgical concept in right-sided colon cancer, aiming to achieve sharp dissection along embryological planes, intact mesocolic envelope preservation, and central vascular ligation. However, in obese patients, right colectomy with CME + D3 is technically demanding because of thickened mesentery, limited exposure, unclear vascular anatomy, and increased difficulty in identifying the superior mesenteric vessels and Henle's trunk. A clear understanding of surgical anatomy is essential to perform CME + D3 safely. Key anatomical landmarks include the superior mesenteric vein, ileocolic vessels, right colic vessels when present, middle colic vessels, gastrocolic trunk of Henle, and the mesocolic–retroperitoneal interface. In obese patients, a cranial-first approach may facilitate safer dissection by providing early access to the lesser sac and transverse mesocolon, allowing identification of Henle's trunk and its tributaries before proceeding caudally toward the ileocolic pedicle. This presentation introduces an anatomy-based, stepwise approach to right colectomy with CME + D3 in obese patients. By starting from the cranial side, opening the gastrocolic ligament, entering the lesser sac, and exposing the venous anatomy around Henle's trunk, surgeons may obtain better orientation and reduce the risk of vascular injury. The dissection then proceeds along the superior mesenteric vein within the correct embryological plane, enabling systematic central lymphadenectomy and complete mesocolic mobilization. This easier and reproducible strategy may improve operative safety, anatomical clarity, and surgical quality in challenging obese patients undergoing right colectomy with CME + D3. It also highlights that successful CME + D3 depends not only on radical lymphadenectomy, but also on respecting surgical planes, understanding vascular variation, and adapting the operative approach to patient anatomy.
講師簡歷	姓名：沈名吟 現職：Vice Superintendent, China Medical University Hsinchu Hospital 簡歷：Prof. Mina Ming-yin Shen is serving as the Vice Superintendent at China Medical University Hsinchu Hospital in Taiwan, alongside her role as an Assistant Professor at National Tsing Hua University and China Medical University, Taiwan. Prof. Shen's expertise lies in the field of minimally invasive colorectal surgery and the treatment for anal disease. She has served as a proctor of da Vinci Robotic Colorectal Surgery in Taiwan and was designated as a da Vinci Case Observation Epicenter. She has conducted over two thousand laparoscopic colorectal surgeries and typically performs around 700

hemorrhoidectomies annually. Since the launch of the da Vinci Xi system in her hospital in late 2021, she has gained experience from over 500 cases. International fellows or surgeons are welcome to arrive at her hospital to observe minimally invasive colorectal surgery, conducted either by laparoscopy or the da Vinci robotic system. In recognition of her contributions to the field, Prof. Shen has been elected or appointed as a board member of Taiwan Society of Colon and Rectal Surgeons, ELSA (Endoscopic and Laparoscopic Surgeons of Asia), ISUCRS (International Society of University Colon and Rectal Surgeons), and APELS (Asia Pacific Endo-Lap Surgery Group).

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 4 樓誠樸廳

主題： 心血管治療尖端醫療研討會-A- (心梗)	
課程： 臺灣心肌梗塞國家級登錄研究成果 (Taiwan Acute Myocardial Infarction Registry TAMIR)	
課程摘要	本場演講將介紹臺灣心血管醫學界極具指標性的「臺灣心肌梗塞國家級登錄研究 (TAMIR)」重要成果分享。 心肌梗塞 (Myocardial Infarction) 高居台灣人十大死因前列，且其發病急促、致死率高，一向是急重症前端治療的核心戰場。TAMIR 作為國家級的真實世界數據 (Real-World Data, RWD) 登錄系統，長期且全面性地追蹤了台灣本土各醫療院所處置急性心肌梗塞患者的臨床表現與預後。 王宇澄醫師將在會中剖析多項關鍵實證數據，內容重點包含：台灣本土臨床流行病學特徵： 分析近年台灣心肌梗塞患者的年齡分佈、性別差異、共病症 (如三高、慢性腎病) 之最新趨勢。黃金救治時程 (Timeline Optimization)： 探討緊急醫療救護系統 (EMS) 與各院「導管室到院至灌流 (Door-to-Balloon Time, D2B)」的精進成果，如何實質降低病患的死亡率與併發症。藥物與介入治療成效： 評估新型抗血小板藥物、抗凝血藥物及尖端血管支架，在台灣病人身上的真實療效與安全性。跨院照護品質與指引落實： 檢視台灣醫學界在依循國際與國內臨床指引 (Guidelines) 上的達成率，並勾勒未來如何透過大數據優化急重症前端醫療的戰略佈局。本報告不僅是台灣心肌梗塞照護品質的總體檢，更是臨床醫師與政策制定者推動精準心血管醫療不可或缺的基石。
講師簡歷	姓名：王宇澄 現職：亞洲大學附屬醫院內科主任 (2021-迄今) 亞洲大學附屬醫院心臟科主任(2016-迄今) 教育部定副教授(2022-迄今) 亞洲大學醫學檢驗暨生物技術學系專任副教授(2022-迄今) 中國醫藥大學附設醫院心臟血管系兼任主治醫師(2019-迄今) 中華民國心臟內科專科醫師 (2008-迄今) 中華民國心臟學會心臟內科介入性次專科醫師 (2009-迄今) 中華民國心臟學會專科指導醫師(2015-迄今) 臺灣介入性心臟血管醫學會理事(2022-迄今) 台灣高血壓學會理事(2021-迄今) 台灣心肌梗塞學會理事(2021-迄今) 中華民國血脂及動脈硬化學會監事(2021-迄今) 臺灣介入性心臟血管醫學會編輯暨登錄委員會主委(2022-迄今) 台灣心肌梗塞學會學術委員會主委(2021-迄今) 中華民國心臟學會學術委員會委員(2022-迄今) 中華民國心臟學會治療準則與共識委員會委員(2022-迄今) 臺灣大學智慧健康科技研發中心諮詢委員(2021-迄今)

台中市醫師公會會員代表(2023-迄今) 簡歷：亞洲大學醫學檢驗暨生物技術學系專任助理教授(2016-2022) 教育部定助理教授 (2017-2022) 亞洲大學附屬醫院內科部副主任 (2018-2021) 中國醫藥大學附設醫院心臟血管系心臟預防醫學科主任 (2015-2019) 台大醫院內科住院醫師 (2003-2006) 台大醫院心臟內科研究醫師 (2006-2008) 中國醫藥大學附設醫院心臟內科主治醫師 (2008-2019) 亞洲大學附屬醫院醫務秘書(2016-2018) 中華民國心臟學會預防醫學委員會委員(2020-2022) 中華民國心臟學會國際交流委員會委員(2018-2022) 台灣介入性心臟血管醫學會副秘書長 (2014-2016) 中華民國心臟學會高血壓委員會委員(2016-2018) 中華民國心臟學會副秘書長 (2018-2020) 中華民國心臟學會甄審委員會委員(2016-2020) 臺灣介入性心臟血管醫學會編輯暨登錄委員會委員(2018-2022) 台灣高血壓學會學術委員會委員(2016-2020)

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點：4樓誠樸廳

主題：心血管治療尖端醫療研討會-A-(心梗)	
課程：臺灣心臟衰竭國家級登錄研究計畫 (TSOC Heart Failure Registry)及美國心臟學會 AHA Get-With-The-Guideline HF A.S.I.A 亞洲心衰竭品質促進專案	
課程摘要	臺灣心臟衰竭國家級登錄研究計畫 (TSOC Heart Failure Registry) 及美國心臟學會 AHA Get-With-The-Guideline HF A.S.I.A 亞洲心衰竭品質促進專案報告人：徐千彝 副教授(臺北醫學大學附設醫院 心臟內科／研究部副主任) 心臟衰竭 (Heart Failure, HF) 是全球及臺灣心血管醫學面臨的重大公共衛生挑戰，其高住院率、高復發率與高死亡率，對醫療資源與病患生活品質造成沉重負擔。要優化心衰竭的臨床照護，我們必須先釐清「真實世界」中的醫療現況與指引落實差距。本報告將整合臺灣與國際兩大核心登錄系統，全面剖析本土與亞洲視角下的心衰竭照護品質。 首先，我們將分享「臺灣心臟衰竭國家級登錄研究計畫 (TSOC Heart Failure Registry)」的最新核心實證。透過跨院際的本土真實世界數據 (Real-World Data) 長期追蹤，我們精準描繪了臺灣心衰竭病患的臨床流行病學特徵、共病型態 (如三高、慢性腎病及心房顫動)，並具體檢視了第一線醫療團隊在各類型心衰竭——包含射出分率減少 (HFrEF)、輕度減少 (HFmrEF) 及保留 (HFpEF) 中，對於國際與國內臨床指引 (Guidelines) 的遵循率與藥物處方趨勢。 其次，為使臺灣的醫療品質與國際最高標準接軌，我們積極導入美國心臟學會 (AHA) 所推動的「Get-With-The-Guidelines HF (GWTG-HF) A.S.I.A 亞洲心衰竭品質促進專案」。本報告將呈現臺灣在加入該亞洲跨國品質評比與監測計畫後，如何藉由標準化臨床路徑、核心品質指標 (如出院前藥物優化、多專科整合照護、關鍵衛教實施等) 的實時反饋，實質提升心衰竭病患的臨床預後。 最後，我們將進行跨國與跨區域的品質對標 (Benchmarking)，探討臺灣在亞洲心衰竭照護地圖中的定位與優勢，並勾勒如何持續透過真實世界數據的實證反饋，縮短「指引與實務」間的鴻溝，為臨床醫師與政策制定者提供推動精準心血管醫療與跨團隊照護優化的戰略藍圖。
講師簡歷	姓名：徐千彝 現職：Deputy Director, Department of Medical Research, Director of Heart Failure Team, Division of Cardiology, Taipei Medical University Hospital. Associate Professor of Medicine, Taipei Medical University Member of the Council, Taiwan Society of Atherosclerosis and Vascular Diseases. FESC, Fellow of European Society of Cardiology FAPSC, Fellow of Asian Pacific Society of Cardiology Asia-Pacific Cardiovascular Research (ASPIRE) Network, Steering Committee Member 簡歷：2023.08- 臺北醫學大學醫學系內科學科副教授 2023.09- 臺北醫學大學附設醫院研究部副主任(醫療)

	2020.01- 台灣高血壓學會第八屆理事
	2016.11- 臺北醫學大學附設醫院專任主治醫師
	2020.08-2023.07 臺北醫學大學醫學系內科學科助理教授
	2014.08-2020.07 國立陽明大學兼任講師
	2014.07-2016.07 臺北榮民總醫院主治醫師

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 4 樓誠樸廳

主題： 心血管治療尖端醫療研討會-A- (心梗)	
課程： Speech Title International Insights into Immune Checkpoint Inhibitor Myocarditis: From Registry Data to Bedside Vigilance	
課程摘要	Immune checkpoint inhibitor myocarditis is uncommon but among the most lethal cardio-oncology emergencies. Drawing on the International ICI-Myocarditis Registry, this talk will highlight how patients often present early after ICI exposure with troponin elevation, ECG abnormalities, arrhythmias, myositis, myasthenia-like features, or respiratory muscle failure. Recent registry analyses refine risk stratification: severe outcomes are linked to thymoma, cardiomuscular symptoms, low QRS voltage, depressed LVEF, and marked troponin elevation, while preserved LVEF does not exclude life-threatening overlap syndromes. The central message is practical: suspect early, monitor intelligently, treat promptly to improve survival.
講師簡歷	姓名：陳彥舟 現職：Assistant Professor, Medicine, Taipei Medical University Attending Cardiologist, Taipei Medical University Hospital 簡歷：Yen-Chou Chen is a board-certified cardiologist, IC-OS certified cardio-oncologist, and physician-scientist with an MD, PhD in Epidemiology, and MBA. His work focuses on cardio-oncology and real-world evidence. He leads Taiwan's first IC-OS Center of Excellence Gold Status cardio-oncology program and collaborates internationally on ICI myocarditis research.

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 後棟 15 樓第二會議室

主題： 腦性麻痺孩子健康促進:精準復健、介入提前、盛行率降低	
課程： Cerebral palsy health promotion: precision rehabilitation, early intervention, and prevalence reduction	
課程摘要	The talk will cover research output from the Danish Cerebral Palsy Register, the CPOP follow-up program and the ongoing Danish national study “Cerebral Palsy – Early Diagnosis and Intervention Trial”.
講師簡歷	姓名：Prof. Christina Engel Hoei-Hansen 現職：Professor, MD, DMSc Dept. of Paediatrics, University Hospital Copenhagen and University of Copenhagen, Denmark. 簡歷：Current research focuses on early brain damage in children and related comorbidity, especially research areas that link translational research to the clinic. Children and adolescents with complex and rare neuropaediatric diagnoses, such as cerebral palsy, epilepsy, and neuromuscular diseases are the focus. A special interest is to identify the children early to be able to modify diagnosis, both disorders that can be difficult to identify early in the developing brain/the developing child. And disorders such as stroke where focus is on early triage to be able to give early treatment. Several research projects span across several diagnoses and focus on improved nutrition, cognitive impairment, and bone health to ensure optimal treatment across the life span for patients with neuromuscular disorders. Furthermore, several ongoing research projects have a base in the Danish CP register, where I am head of the database steering group.

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 後棟 15 樓第二會議室

主題： 腦性麻痺孩子健康促進:精準復健、介入提前、盛行率降低	
課程： Reducing Cerebral Palsy Through Obstetric Care: Danish Pre- and Perinatal Strategies	
課程摘要	Cerebral palsy (CP) remains a leading cause of a long-term childhood disability with relation to pre- and perinatal complications. Obstetric care is critical in reducing risk through targeted, evidence-based strategies. In Denmark, focused interventions aim to reduce preterm delivery and prevent neurological injury to improve long-term outcomes for high-risk infants. Key strategies include antenatal magnesium sulfate (MgSO₄) administration for neuroprotection in imminent preterm delivery, prevention of birth asphyxia through optimized management of prolonged pregnancies, enhanced intrapartum monitoring and timely obstetric intervention. In addition, therapeutic hypothermia applied to neonates with hypoxic-ischemic encephalopathy. These interventions combined with structured risk assessment and adherence to national guidelines, form the cornerstone of Danish efforts to reduce CP prevalence. Ongoing research and multidisciplinary collaboration further refine these strategies, integrating perinatal epidemiology, neonatal care, and obstetric practice to optimize outcomes. This presentation will elucidate how obstetricians have contributed to CP prevention and demonstrate the implementation of these interventions in Danish clinical practice.
講師簡歷	姓名： Prof. Lone Krebs - Hvidovre Hospital 現職： Professor, Consultant, MD, DMSc Dept. of Gynecology and Obstetrics, Amager Hvidovre Hospital, Copenhagen, Denmark Dept of Clinical Medicine, University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark 簡歷： Professor Lone Krebs is a Danish clinician-researcher whose work has made important contributions to obstetrics, with a particular focus on identifying early predictors of adverse neurological outcomes, including cerebral palsy. Trained in medicine and specializing in obstetrics and gynecology, Lone Krebs has spent much of her academic career at the intersection of clinical care and epidemiological research, aiming to improve outcomes for both mothers and infants through better risk assessment and evidence-based practice. Lone Krebs' research has been especially influential in the study of prenatal and perinatal risk factors associated with cerebral palsy. Recognizing that cerebral palsy often originates from events occurring before or around the time of birth, she has worked to clarify which maternal, fetal, and obstetric indicators may signal increased risk. Her studies have explored factors such as fetal growth restriction, abnormalities in placental function, preterm birth, and complications during labor. By systematically analyzing large clinical datasets, she has contributed to a more nuanced understanding of how these variables interact. A key aspect of Krebs' work is the emphasis on prediction rather than retrospective

explanation. She has investigated how combinations of clinical markers—such as ultrasound findings and maternal health indicators—can be used to identify high-risk pregnancies earlier. This predictive approach supports more targeted monitoring and intervention strategies, with the goal of preventing or mitigating neurological injury before it results in permanent disability.

In addition to clinical indicators, Lone Krebs has also been involved in research on broader obstetric practices and their relationship to neonatal outcomes. Her work has examined how decisions regarding timing and mode of delivery may influence the risk profile for conditions like cerebral palsy. Through this, she has contributed to ongoing discussions about balancing intervention and natural labor processes in a way that optimizes safety.

Beyond her research, Lone Krebs has played a significant role in teaching and mentoring within obstetrics and gynecology, helping to shape clinical guidelines and influence the next generation of practitioners. Her contributions reflect a commitment to integrating rigorous scientific inquiry with practical improvements in maternal-fetal medicine.

Overall, Lone Krebs' work has advanced the field's ability to identify and understand early obstetric predictors of cerebral palsy, supporting a shift toward proactive, data-informed care in pregnancy and childbirth.

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點：後棟 15 樓第二會議室

主題：腦性麻痺孩子健康促進:精準復健、介入提前、盛行率降低	
課程：腦性麻痺孩子健康促進：精準復健、介入提前、盛行率降低	
課程摘要	腦性麻痺 (Cerebral Palsy, CP) 是導致兒童肢體殘障最常見的非進行性腦部發育障礙，對患童及其家庭的生活品質帶來長期的嚴峻挑戰。隨著醫療科技與早期評估工具的進步，現代小兒復健醫學已從傳統的被動支持，轉向以發展神經科學為基礎的主動健康促進策略。本報告將從「精準復健」、「介入提前」與「盛行率降低」三大核心維度，分享推動腦性麻痺兒童全方位健康促進的實務經驗與前沿趨勢。 首先，「介入提前 (Early Intervention)」是扭轉患童神經發展預後的關鍵指標。過往許多個案往往在兩歲左右出現明顯發育遲緩時才被確診，然而此時已錯過大腦神經可塑性 (Neuroplasticity) 最高的黃金期。我們近年致力於推動高危險新生兒（如極低體重早產兒、周產期窒息者）的早期篩檢，透過標準化嬰幼兒全身運動評估 (General Movements Assessment, GMA) 與高解析度神經影像，在嬰兒出生後 3 至 4 個月內（校正年齡）即可精準預測腦麻風險，並隨即啟動家庭為中心的早期介入，利用嬰兒大腦的高度可塑性進行神經網路的修復與重組。其次，在「精準復健 (Precision Rehabilitation)」的實踐上，我們擺脫了傳統「一體適用」的復健模式。結合現代高科技輔具、數位化動態步態分析、穿戴式感測器以及多元沉浸式誘發技術，針對每位患童的粗大運動功能分級系統 (GMFCS) 與肌肉張力表現，量身打造個人化的精準治療方案。透過高強度、目標導向 (Goal-directed) 且具備趣味性的主動任務訓練，不僅能有效改善關節活動度與日常功能，更能大幅提升孩子的復健動機與參與度。最後，關於「盛行率降低 (Prevalence Reduction)」的願景，這有賴於跨學科——特別是婦產科、小兒神經科與復健科的緊密合作。本專場將探討如何透過精準的產前照護（如高風險孕婦的硫酸鎂神經保護策略）、健全周產期急救醫療網，以及早期復健介入防止二度肌肉骨骼併發症，從源頭到後端共同努力降低重度腦性麻痺的發生率與失能嚴重度。期盼透過本次多專科的交流，為臺灣腦麻孩子的發展醫療勾勒出更精準、更具韌性的健康照護藍圖。
講師簡歷	姓名：曾頌惠 現職：臺北醫學大學附設醫院復健部專任主治醫師 臺北醫學大學教務處教務長 臺北醫學大學醫學系副系主任(臨床) 臺北醫學大學醫學系復健學科主任 臺北醫學大學醫學院醫學系教授 簡歷：2023.08- 臺北醫學大學教務長 2022.08- 臺北醫學大學醫學系復健學科教授 2002- 臺北醫學大學附設醫院復健部主治醫師 2023.08-2023.09 臺北醫學大學教師發展中心主任 2022.01-2023.09 臺北醫學大學醫學院醫學系副主任

2023.01-2023.02	臺北醫學大學教務處教學資源中心主任
2022.01-2023.08	臺北醫學大學附設醫院教學副院長
2021.08-2023.08	臺北醫學大學附設醫院復健醫學部主任
2021.08-2023.09	臺北醫學大學醫學系復健學科主任
2022.08-2023.07	臺北醫學大學教務處副教務長
2016.02-2021.12	臺北醫學大學附設醫院研究部主任
2014.08-2022.07	臺北醫學大學醫學系復健學科副教授
2011.02-2014.07	臺北醫學大學醫學系復健學科助理教授
2010.06-2011.01	臺北醫學大學老人護理暨管理學系助理教授
2010.06-2011.01	臺北醫學大學復健學科助理教授
2008.08-2010.05	臺北醫學大學醫學系復健學科助理教授
1996.03-2002.06	實和聯合診所復健科主治醫師
1992.07-1996.02	耕莘醫院復健部主治醫師
1988.06-1992.06	馬偕醫院復健部住院醫師

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 後棟 15 樓第二會議室

主題： 腦性麻痺孩子健康促進:精準復健、介入提前、盛行率降低	
課程：腦性麻痺孩子健康促進：精準復健、介入提前、盛行率降低	
課程摘要	演講核心聚焦於腦性麻痺（Cerebral Palsy）兒童的急重症前端治療與全方位健康促進策略，從兒科小兒神經科的專業視角出發，探討如何實踐「精準復健、介入提前、盛行率降低」的臨床目標。 作為高危險新生兒與腦傷患童的第一線守護者，蔡明蘭醫師將分享如何透過現代神經影像學（Neuroimaging）及前沿的發展評估工具，在嬰兒發育早期（特別是黃金 6 個月內）精準識別出腦性麻痺的高風險個案。會中亦將探討如何跨學科與復健團隊緊密聯防，在早期大腦神經可塑性最高的階段引導精準醫療介入，以有效減緩後續的神經功能受損與肌肉骨骼併發症。期盼透過本土臨床經驗的分享，為臺灣小兒神經與早期發展醫療勾勒出更完善的照護藍圖。
講師簡歷	姓名：蔡明蘭 現職：臺北醫學大學附設醫院兒科部專任主治醫師 臺北醫學大學附設醫院小兒神經科主任 台北醫學大學小兒學科專任助理教授 簡歷：2024.04- 臺北神經醫學中心癲癇科主任 2010-2015 Clinical lecturer, Department of Medicine, National Yang-Ming University, Taipei, Taiwan 2013-2015 Ministry of educational lecturer with certificate, Department of Medicine, National Yang-Ming University, Taipei, Taiwan 2015- Attending physician, Department of Pediatrics, Taipei Medical University Hospital, Taipei, Taiwan

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2101 教室

主題： 專利發明人分享、附醫現有專利解析	
課程：從臨床痛點到產學落地：骨科微創醫療創新與專利布局實務	
課程摘要	演講核心聚焦於臨床醫療創新與智慧醫材的研發落地，吳教授將以「專利發明人」的實戰視角，分享其在臨床骨科手術、微創技術或運動復健領域中，如何敏銳捕捉未被滿足的醫療需求 (Unmet Medical Needs)，並將第一線的臨床痛點轉化為具備商業與技術價值的專利發明。 會中，吳教授將針對北醫附醫骨科團隊現有的專利進行深度解析，不藏私地拆解從最初的靈感發想、跨領域工程設計、雛形建構 (Prototype)，一路走到成功取得國內外專利布局的實務心路歷程。此外，報告也將探討如何藉由事業發展部的產學資源整合，推動醫療專利的臨床落地與技術轉移，為有意投入醫療器材發明與智慧醫療臨床應用的醫護同仁，提供極具參考價值的實務標竿與研發思維。
講師簡歷	姓名：吳家麟 現職：臺北醫學大學醫學院醫學系骨科學科教授 中華民國關節鏡及膝關節醫學會理事 簡歷：2025.02- 臺北醫學大學醫學系骨科學科教授 臺北醫學大學附設醫院骨科部運動醫學科主任 2021.08-2023.08 臺北醫學大學附設醫院骨科部主任 2021.01-2025.01 臺北醫學大學醫學系骨科學科副教授 2018-2020 中華民國關節鏡及膝關節醫學會第十五屆副祕書長 2017-2019 臺北醫學大學附設醫院骨科部教學長 2015 亞太及歐洲膝關節關節鏡及運動外傷醫學會高峰會秘書長 2015-2019 國防醫學院骨科學科兼任助理教授 2014 韓國首爾三星醫學中心關節鏡研究 2014 希臘 University Hospital of Larissa 運動醫學研究員 2014 義大利波隆納 Istituto Ortopedico Rizzoli 關節矯正研究員 2014 西班牙巴塞隆納 Autonomous University of Barcelona 關節重建研究員 2014 瑞典斯德哥爾摩 Capio Artro Clinic & South Hospital 膝關節研究員 2014 英國曼徹斯特 Wrightington Hospital 肩關節研究員 2014 德國慕尼黑 Technical University of Munich 運動醫學研究員 2014 亞太及歐洲膝關節關節鏡及運動外傷醫學會研究學者 2014.08- 臺北醫學大學醫學系骨科學科助理教授 2014 ESSKA-APKASS Travelling Fellowship 2013.12 臺北醫學大學附設醫院骨科部運動醫學科主治醫師 2013.06-2013.11 上海禾新醫院骨科主任 2012.07-2013.05 國防醫學院骨科學科助理教授 2011 三軍總醫院骨科部助理教授

	2010-2012 臺灣骨科研究醫學會第十屆監事
	2009-2010 臺灣骨科研究醫學會第九屆秘書長
	2008-2009 美國哈佛醫學院骨科部臨床研究員
	2008-2009 美國哈佛醫學院骨科生物力學實驗室研究員
	2006-2008 國立陽明大學人工關節研發中心研究員
	2005-2013 三軍總醫院骨外科主治醫師
	2000.07-2013.05 三軍總醫院骨科部運動醫學科及關節重建科主治醫師

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2101 教室

主題： 專利發明人分享、附醫現有專利解析	
課程： 次世代生理屏障模擬平台：微流道器官晶片之設計與臨床前瞻 Next-Generation Physiological Barrier Simulation: Design and Clinical Prospects of Microfluidic Organ-on-a-Chip Systems	
課程摘要	Traditional cellular experiments often struggle to fully simulate the physical environment of human physiological barriers, such as the Blood-Brain Barrier (BBB). This presentation showcases a recently granted invention patent (No. I909490) centered on a unique organ-on-a-chip assembly and microfluidic device design. Beyond simulating barrier functions, this platform provides standardized methods to improve the clinical consistency of experimental data. We will delve into the structural principles of the device and discuss its potential applications in researching neurosurgical diseases, and drugs development.
講師簡歷	姓名：陳淑美 現職：Associate Professor, Department of Surgery, School of Medicine, College of Medicine, Taipei Medical University, Taipei, Taiwan 簡歷：Current Appointments & Leadership Roles • Visiting Staff, Neurosurgery, Taipei Medical University Hospital. • Deputy Director, Teacher Development Center, Taipei Medical University Hospital. • Deputy Director, Biodesign Center, Taipei Medical University. • Associate Professor, Department of Surgery, School of Medicine, Taipei Medical University. Academic Background • PhD: Graduate Institute of Clinical Medicine, Chang Gung University. • MD: School of Medicine, Taipei Medical University. Professional Society Leadership & Service Taiwan Society of Pediatric Neurosurgery (TSPN) • President July 2022 – July 2024 • Executive Director July 2019 – July 2022 • Director July 2014 – July 2018 • Secretary-General July 2010 – July 2012 Taiwan Neurosurgical Society (TNS) • Supervisor Dec. 2023 – Dec. 2025 • Director Dec. 2021 – Dec. 2023 Taiwan Society for Middle Youth Neurosurgery • Supervisor Oct. 2023 – Present

	• Director Oct. 2021 – Oct. 2023
--	------------------------------------

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2101 教室

主題： 專利發明人分享、附醫現有專利解析	
課程：從臨床痛點到專利版圖：牙科醫療創新發明與布局實戰 From Clinical Challenges to Patent Portfolio: Practical Strategies in Dental Innovation and Intellectual Property Development	
課程摘要	Innovation in dentistry is often driven by unresolved clinical challenges encountered in daily practice. However, transforming these clinical pain points into protected intellectual property (IP) and scalable innovations requires more than technical ingenuity—it demands strategic planning, interdisciplinary collaboration, and a clear understanding of patent systems. This lecture presents a practical framework for translating clinical needs into impactful dental innovations and robust patent portfolios. Drawing on real-world experience as both a clinician and inventor, the speaker will illustrate how common clinical problems—such as inadequate remineralization, suboptimal hemostasis, and material handling limitations—can be systematically developed into novel biomaterials and technologies. Key examples include calcium phosphate-based remineralization systems, biodegradable hemostatic materials, multifunctional dental care solutions, and biomarker-related technologies. Beyond individual inventions, this talk emphasizes the importance of building a coherent patent strategy. Rather than isolated filings, successful innovation relies on constructing a comprehensive IP landscape encompassing material composition, manufacturing processes, clinical applications, and diagnostic integration. The lecture will also provide insights into analyzing existing institutional patents, identifying translational gaps, and enhancing the commercialization potential of medical innovations. By bridging clinical practice, material science, and intellectual property strategy, this session aims to equip clinicians, researchers, and innovators with practical tools to convert ideas into valuable and sustainable innovation assets in modern dental medicine.
講師簡歷	姓名：鄧乃嘉 現職：Professor, Pediatric Dentistry, Taipei Medical University 簡歷：Naichia Teng, DDS, PhD, is a pediatric dentist and academic researcher based in Taiwan. She serves as Chair of the Women Dentists Committee of the Taiwan Dental Association and is actively involved in advancing women's participation in public affairs and professional leadership. Her research focuses on vital pulp therapy, regenerative endodontics, and the development of bioactive dental materials, including bioceramics and silk-based biomaterials. Dr. Teng is also engaged in translational and interdisciplinary projects integrating clinical dentistry, biomaterials science, and public health. She frequently contributes to international conferences and collaborative academic initiatives across Asia and beyond.

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2101 教室

主題： 專利發明人分享、附醫現有專利解析	
課程：新生兒重症照護中的安全照護創新與臨床應用 Innovative Safety Designs and Clinical Applications in Neonatal Intensive Care	
課程摘要	新生兒及早產兒自出生後需從穩定的子宮轉換至多變的外界環境，面臨體溫調節與神經發展的雙重挑戰。臨床觀察發現，產房或手術室的低溫常導致新生兒處理檯熱源散失，且傳統人工手作之安撫輔具因缺乏標準，難以提供穩定的生理支持。 本創新的分享從「發展性照護」理念出發，透過兩項護理創新設計，旨在建立一套標準化的實體防護機制。一方面解決環境對流造成的失溫風險，確保黃金生理數據的穩定；另一方面模擬子宮環境，減少驚嚇反應。透過工具一體化的設計，不僅守護病童安全，更落實「護理賦能」，將臨床第一線人員從繁瑣操作中，回歸精準照護的專業核心。
講師簡歷	姓名：李慧椿 現職：台北醫學大學附設醫院新生兒加護病房 NICU 副護理長 簡歷：畢業於長庚科技大學護理系。 專長:新生兒與兒童急重症照護，具 NICU 早產兒及高危險新生兒照護經驗，並擔任母乳種子講師。 致力於推動早產兒發展性照護、以家庭為中心的照護及母乳哺育相關支持。

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2101 教室

主題： 專利發明人分享、附醫現有專利解析	
課程： 醫療工作與專利提案實務分享	
課程摘要	由醫療產業中實際專利產出進行分享，藉此讓與會同仁了解專利申請在於生活點滴，若有投稿論文與計劃的參與更能讓提案更為有效率。
講師簡歷	姓名：彭信維 現職：聖島國際專利商標聯合事務所 專利部副理 簡歷：求學期間分別在長庚與北醫研究生物資訊與醫學資訊，畢業後進入事務所服務國內外生醫廠商、醫療院所及學研單位，了解生醫工作者研究成果轉換價值，以及進一步結合資訊能發揮的功效

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2103 教室

主題： ICU 工作流程改造	
課程：軟硬體整合的 SMART ICU：加護病房工作流程改造與數位轉型實務	
課程摘要	演講核心聚焦於加護病房（ICU）的精實管理與數位轉型，探討如何透過「從軟體到硬體（From software to hardware）」的整合戰略，全面啟動 ICU 的工作流程改造。加護病房收治全院最危急的病人，第一線醫護人員長期面臨資訊超載、交班繁瑣及高壓決策的挑戰。哈多吉醫師將分享如何將臨床痛點結合智慧醫療技術，重塑傳統的醫療工作流（Clinical Workflow）。內容涵蓋透過軟體端的臨床決策輔助系統、電子病歷自動整合與實時警示機制，減少無效的行政耗時；並結合硬體端的智慧環境監測與行動醫療設備優化，建構一個更具韌性、高效率且安全的 SMART ICU 照護網絡。期望透過跨院區的工作流程改造實務經驗，為急重症前端醫療團隊提供數位轉型與實踐臨床病人安全的具體解方。
講師簡歷	姓名：哈多吉 現職：2025.04- 衛生福利部雙和醫院醫療品質部主任 2023.01- 臺北醫學大學醫學系急診學科副教授 2024.05 衛生福利部雙和醫院急診重症醫學部主任 衛生福利部雙和醫院急診重症醫學部主治醫師 簡歷：2017.10-2022.02 輔仁大學附設醫院重症醫學科主治醫師 2016.03-2017.09 臺北醫學大學醫學系外科學科助理教授 2015.09-2017.09 臺北醫學大學附設醫院外科加護病房主任 2013.08-2015.08 新光吳火獅紀念醫院外科加護病房主任 2006.07-2015.08 新光吳火獅紀念醫院外科加護病房主治醫師 2003.08-2004.07 耕莘醫院急診醫學科主任 2002.09-2003.07 輔仁大學醫學系兼任臨床講師

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2103 教室

主題： ICU 工作流程改造	
課程：數據驅動與醫護減壓：智慧重症（SMART ICU）臨床工作流程再造	
課程摘要	加護病房（ICU）收治全院最危急且病情瞬息萬變的患者，第一線重症醫護團隊長期面臨高密度的生理數據監測、繁瑣的行政表單交班以及高壓力的即時決策挑戰，極易導致醫療照護流程的瓶頸與醫護過勞。本場演講將由北醫附醫加護病房黎書亮主任主講，從臨床重症前線的管理視角出發，探討如何透過軟硬體的重新架構，推動實質的 ICU 工作流程改造。黎主任將分享團隊如何利用資訊科技優化重症照護流。在軟體端，透過臨床決策輔助系統與電子病歷數據的自動整合，將原本零散的數據轉化為可視化的臨床儀表板，大幅縮短交班與病歷查閱時間；在硬體與流程端，則透過智慧警示分流機制，減少無效的「警報疲勞」，讓醫護人員的注意力能精準回歸到真正危急的病人身上。本報告將透過實際改造案例，闡述如何建構一個更高效、安全且具備彈性的智慧重症照護環境。
講師簡歷	姓名：黎書亮 現職：臺北醫學大學附設醫院加護病房主任 臺北醫學大學附設醫院胸腔內科專任主治醫師 簡歷：經歷： 臺北醫學大學附設醫院內科住院醫師 臺北醫學大學附設醫院總醫師 臺北醫學大學附設醫院胸腔內科研究醫師 專科證書： 醫師證書 內科專科醫師證書 台灣胸腔暨重症加護醫學會胸腔暨重症專科醫師證書 重症醫學專科醫師證書 胸腔超音波專業醫師證書

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2103 教室

主題： ICU 工作流程改造	
課程： Advancing Critical Care Through Smart ICU Innovation	
課程摘要	Building a smart ICU requires integrating evidence-based design, infection-control architecture, and digital technologies to improve safety, efficiency, and patient outcomes. Essential features include single-bed rooms, ergonomic layouts, appropriate lighting and acoustics, handwashing facilities, antimicrobial materials, and flexible space for future upgrades. In high-risk settings, negative-pressure isolation rooms, controlled airflow, anterooms, and separate circulation pathways are critical for infection prevention. Smart systems such as integrated monitoring, remote ventilator surveillance, electronic displays, and telecommunication platforms can enhance workflow, support staff, and improve continuity of care. Overall, smart ICU construction creates resilient, technology-enabled environments for high-quality critical care.
講師簡歷	姓名：陳威志 現職：Director, Division of Respiratory Therapy, Department of Chest Medicine, Taipei Veterans General Hospital Assistant professor, School of Medicine and Institute of Emergency and Critical Care Medicine, College of Medicine, National Yang Ming Chiao Tung University 簡歷：Dr. Chen finished his medical degree from National Yang Ming University and later completed a PhD program in the Institute of Emergency and Critical Care Medicine at National Yang Ming Chiao Tung University. He is a full time pulmonary and critical care specialist at Taipei Veterans General Hospital. His academic and clinical work bridges critical care practice, medical education, and research in respiratory and intensive care medicine.

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2104 教室

主題： 虛擬醫院	
課程： The Transformation of Medical Education: Immersive Learning and Its Application Experience	
課程摘要	The transformation of medical education is being accelerated by the integration of immersive learning technologies, including virtual reality (VR), augmented reality (AR), and simulation-based platforms. These approaches move beyond traditional lecture-based instruction by enabling experiential, learner-centered environments that closely replicate real clinical settings. Immersive learning enhances knowledge retention, clinical reasoning, and procedural skills through repeated, risk-free practice. It also allows learners to engage in complex, high-stakes scenarios—such as emergency response or multidisciplinary teamwork—without compromising patient safety. This lecture explores the application and practical experiences of immersive learning in medical education. It examines how these technologies have been implemented across undergraduate, graduate, and continuing medical training programs, highlighting improvements in learner engagement, confidence, and performance outcomes. Additionally, it addresses challenges such as cost, technological accessibility, faculty training, and curriculum integration. As healthcare systems continue to evolve, immersive learning stands out as a pivotal innovation, shaping the future of medical education by bridging the gap between theory and practice.
講師簡歷	姓名：Hyun Soo Chung, M.D., Ph.D. 現職：Professor, Yonsei University College of Medicine 簡歷：Professor Chung received his undergraduate degree from Yonsei University College of Medicine and his emergency medicine training at Yonsei University Severance Hospital. He is the co-founder of the Korean Society for Simulation in Healthcare. He is also inaugural member of the Pan Asia Simulation Society in Healthcare. His main interest of research is in simulation-based education and patient safety. He is also the co-founder of Korean Emergency Airway Management Society, Korean Society of Environmental Injuries and Wound Management, and Society of Emergency & Critical Care Imaging, where his main role is curriculum development and assessment. His research work involves skills competency in resuscitation, airway, and disaster training. He also received his diploma in European Masters in Disaster Medicine. He spent two years as a research scholar at Gordon Center for Research in Medical Education, University of Miami Miller School of Medicine, where he studied research methodology for simulation-based healthcare education. He was board of directors for the Society for Simulation in Healthcare for 3 years. He is currently President of Healthcare Simulation Center in Korea, as well as Director for SIMPACT (SIMulation-based integrative Program for Advanced Clinical and Crisis Training)

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2104 教室

主題： 虛擬醫院	
課程：運用沉浸式投影模組建構在地化模擬學習教育環境之經驗分享	
課程摘要	隨著醫療環境日益複雜，醫療人員不僅需要具備扎實的專業知識與技術，更需在高壓、時間受限的情境下，迅速做出正確的臨床決策。然而，傳統課堂教學與一般模擬訓練往往難以重現真實臨床現場的壓力與團隊互動情境，導致學習成果不易有效轉移至實際照護工作。 本演講將分享沉浸式模擬技術（Immersive Simulation Technology）於醫學教育與臨床訓練的應用經驗，於情境投影教室執行擬真模擬訓練之教學策略：建構具高度臨場感的學習環境，提升學員在危急事件中的情境覺察、團隊合作、臨床推理與決策能力。
講師簡歷	姓名：徐永吉 現職：三軍總醫院麻醉部主治醫師 三軍總醫院教學型主治醫師 台灣擬真醫學教育學會理事 台灣急重症模擬醫學會常務理事 台灣麻醉醫學會模擬醫學委員會副主委 三軍總醫院臨技中心暨擬真中心(CoSTEAM)副主任 簡歷：國防醫學院醫學系學士、疼痛專科醫師、麻醉專科醫師、重症專科醫師、美國史丹佛大學麻醉部疼痛中心進修 疼痛治療專精領域： X光導引神經阻斷術（胸部手術、腹部手術、癌症、皰疹後神經痛、下背痛）、硬膜外注射、高頻射頻神經調控術、增生療法、激痛點注射、超音波導引注射治療

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2104 教室

主題： 虛擬醫院	
課程：<台大醫院智慧學習教室與數位教學諮詢計畫> <NTUH Smart Classroom and Edtech Support>	
課程摘要	醫學教育的數位轉型，常被簡化為空間與設備升級；但在臨床教學現場，真正困難的是讓教師能在有限時間與高壓工作中，把科技自然轉化為可執行、可重複、可改良的教學設計。台大醫院臨床技能中心以智慧學習教室為起點，整合中控投影、沉浸式環景、追蹤攝影、錄播、360°/VR 與互動協作平台；本次分享的重點不在展示設備，而是回顧這些工具如何被放進課程設計與教師支持流程。 我們以 Kern 六步驟課程設計作為共同語言，結合 TPACK、BOPPPS、認知負荷與多媒體學習原則，協助教師從教學痛點、學習目標、教學策略到評量回饋重新思考科技的角色。同時，NTUH EdTech Support 透過醫教工程師與教學設計夥伴，提供諮詢、教材製作與成效追蹤。期望分享一個在地經驗：智慧教室不應只是裝滿設備的房間，而應成為臨床教師可信任、可持續使用的教學基礎設施。 Digital transformation in medical education is often framed as an upgrade of space and equipment. In clinical teaching, however, the harder task is helping busy faculty turn technology into teachable, repeatable, and improvable learning designs. At the NTUH Clinical Skills Center, the Smart Learning Classroom integrates central control, wireless presentation, immersive panoramic display, tracking cameras, lecture capture, 360°/VR tools, and interactive platforms. This presentation does not treat these tools as a technology showcase; instead, it shares how they were embedded into curriculum design and faculty support. Using Kern's six-step approach as a common language, and drawing on TPACK, BOPPPS, cognitive load theory, and Mayer's multimedia learning principles, we work with teachers to move from educational problems and learner needs to objectives, instructional strategies, assessment, and feedback. The NTUH EdTech Support service extends this work through consultation, instructional design, media production, and outcome review, supported by medical-education engineers and instructional design partners. By sharing this local experience, we hope to invite a broader conversation in medical education: how can a smart classroom become not merely a room full of devices, but a trustworthy and sustainable educational infrastructure for clinical teachers and learners.
講師簡歷	姓名：劉政亨 現職：Attending Physician, Department of Emergency Medicine; Department of Medical Education, National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan 簡歷：Dr. Henry (Cheng-Heng) Liu, MD, MMS, is an attending physician and physician educator at National Taiwan University Hospital (NTUH), serving jointly in the Department of Medical Education and the Department of Emergency Medicine. He earned his Master's in

	Medical Education from NTU and completed visiting scholarships at the Centre for Health Education Scholarship (CHES), UBC (2025) and the WISER Center, UPMC (2020). At NTUH, he leads EdTech support across the Clinical Skills Center, championing technology-enhanced medical education through generative AI applications, immersive VR/AR learning environments, and digital simulation platforms. He also heads the Standardized Patient Training Program and serves as Secretary General of the Taiwan Society for Simulation in Acute and Critical Care Medicine. A frequent invited speaker on Generative AI in MedEd, simulation-based teamwork, and EPA development, he is a certified ALS/BLS and TRM workshop instructor.
--	--

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2104 教室

主題： 虛擬醫院	
課程： 虛擬醫院於北醫大 CBL 的應用範例	
課程摘要	臺北醫學大學在吳麥斯校長的領導下，整合了醫院的醫療資訊系統、醫令以及護理系統，人工智慧虛擬病人，以及虛擬實境的病房照護系統，期待可以打造出虛擬醫院的醫學教育生態系，本次演講除了分享生態系的可能樣貌之外，也會分享實際正在進行應用的課程，希望可以拋磚引玉，引發更多的想法以及實踐的可能。
講師簡歷	姓名：吳人傑 現職：臺北醫學大學附設醫院急診主治醫師 臺北醫學大學附設醫院教學部臨床技能中心主任 臺北醫學大學醫學院醫學系醫學教育暨人文學科助理教授 臺北醫學大學醫學模擬教育中心副主任 簡歷：美國匹茲堡 WISER Research Fellow 美國模擬醫學會(SSH)認證模擬教師(CHSE) 111~113 學年度北醫附醫團隊教學創新金獎 112 學年度臺北醫學大學優良教材教案獎第二名 113 學年度臺北醫學大學校級優良教師 113 學年度教學表現優異獎第二名 2025 年國科會吳大猷獎獲獎人（醫學教育學門）

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 16 樓胡水旺

主題： 癌症尖端醫療研討會 B(質子+熱治療)-從過去、現在、到未來	
課程： The application of proton therapy in rectal cancer treatment	
課程摘要	本場演講將由深耕放射腫瘤學與質子治療領域的李欣倫主任主講。演講核心將聚焦於尖端醫療科技——質子治療（Proton Therapy）在「大腸直腸癌（Rectal Cancer）」臨床治療上的突破性應用與最新實證成果。傳統 X 光放療在治療骨盆腔腫瘤時，周邊的健康器官（如小腸、膀胱及周圍正常組織）常因無法避免的散射劑量而產生嚴重副作用。李欣倫醫師將分享如何利用質子治療特有的「布拉格尖峰（Bragg Peak）」物理特性，實現能量的精準釋放，在給予直腸癌病灶高劑量打擊的同時，將周邊正常組織的輻射劑量降到最低。會中亦將探討質子治療結合多專科團隊（如熱治療、達文西微創手術）的整合照護模式，如何實質提升直腸癌病患的局部控制率、降低毒性副作用，並為高齡或困難手術患者開創更安全、高品質的癌症前端治療新藍圖。
講師簡歷	姓名：李欣倫 現職：臺北醫學大學醫學系放射線學科副教授 臺北醫學大學附設醫院專任主治醫師 臺北醫學大學附設醫院放射腫瘤科主任 簡歷：2020.11- 臺北醫學大學醫學系放射線學科助理教授 2019.08-2020.12 臺北醫學大學附設醫院放射腫瘤科代主任 2014.04-2015.06 臺北醫學大學附設醫院兼任主治醫師 2013.04-2014.09 壠新醫院兼任主治醫師 2012.11-2015.06 臺北市立萬芳醫院專任主治醫師

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 16 樓胡水旺

主題： 癌症尖端醫療研討會 B(質子+熱治療)-從過去、現在、到未來	
課程： 當尖端外科遇上放射物理：大腸直腸癌微創手術與質子熱治療之整合應用	
課程摘要	大腸直腸癌（Colorectal Cancer）長期高居臺灣癌症發生率與死亡率前茅，其跨多專科的整合治療更是提升病人存活率與生活品質的關鍵。本場演講將從外科前線與尖端治療的雙重維度，剖析微創手術結合質子治療及熱治療（Hyperthermia）的創新臨床實踐。 隨著醫療科技進入精準醫療時代，低位直腸癌的外科手術不僅追求病灶的「徹底根除」，更強調「肛門保留」與「骨盆腔神經功能保護」的雙重指標。張主任將分享雙和與北醫團隊的實務經驗，探討在外科手術切除（微創、達文西）的前後，如何結合質子治療的「高劑量精準打擊、周邊低散射」物理特性，以及熱治療（利用高溫破壞癌細胞修復機制並促進局部血流）的加乘效應。這種「外科微創+放射質子+熱治療」的三聯整合戰略，能有效縮小腫瘤體積、提高手術切除成功率、降低骨盆腔局部復發率，並在最大程度上保留病患的生理功能，為中晚期或困難大腸直腸癌患者開創全方位的尖端前端醫療照護藍圖。
講師簡歷	姓名：張東晟 現職：臺北醫學大學醫學系外科學科副教授 衛生福利部雙和醫院外科部大腸直腸外科主任 衛生福利部雙和醫院外科部大腸直腸外科主治醫師 簡歷：2018.08-2022.01 臺北醫學大學醫學系外科學科助理教授 2010.02-2018.07 臺北醫學大學醫學系外科學科講師 2008.08-2009.07 台大雲林分院一般外科主治醫師 2008.05-2008.07 日本國立癌症研究中心消化外科研究員 2006.07-2008.07 台大醫院一般外科總醫師 2003.07-2008.07 台大醫院外科住院醫師

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 16 樓胡水旺

主題： 癌症尖端醫療研討會 B(質子+熱治療)-從過去、現在、到未來	
課程： 大腸直腸癌微創手術與尖端放射熱治療之整合應用與臨床實踐	
課程摘要	大腸直腸癌（Colorectal Cancer）長期高居臺灣癌症發生率與死亡率前茅，其跨多專科的整合治療更是提升病人存活率與生活品質的關鍵。本場演講將由深耕大腸直腸微創手術與骨盆腔多科整合治療的李營東主任主講，從外科前線與多專科團隊（MDT）的雙重維度，剖析微創手術結合質子治療及熱治療（Hyperthermia）的創新臨床實踐。 隨著醫療科技進入精準醫療時代，低位直腸癌的外科手術不僅追求病灶的「徹底根除」，更強調「肛門保留」與「骨盆腔神經功能保護」的雙重指標。李主任將分享北醫團隊的臨床經驗，探討在外科手術切除的前後，如何結合質子治療的「高劑量精準打擊、周邊低散射」物理特性，以及熱治療（利用高溫破壞癌細胞修復機制並促進局部血流）的加乘效應。這種「外科微創+放射質子+熱治療」的三聯整合戰略，能有效縮小腫瘤體積、提高手術切除成功率、降低骨盆腔局部復發率，並在最大程度上保留病患的生理功能，為中晚期或困難大腸直腸癌患者開創全方位的尖端前端醫療照護新路徑。
講師簡歷	姓名：李營東 現職：萬芳醫院大腸直腸外科專任主治醫師 簡歷：萬芳醫院外科部總醫師／ 大腸直腸外科住院醫師／ 外科部住院醫師

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 16 樓胡水旺

主題： 癌症尖端醫療研討會 B(質子+熱治療)-從過去、現在、到未來	
課程： Transforming Colorectal Cancer Surgery in Geriatric Patients in Taiwan--Bundle Treatment in Colorectal Cancer Surgery	
課程摘要	隨著台灣邁入超高齡社會，高齡大腸直腸癌患者的比例逐年攀升。這群患者常伴隨多重慢性病、體能衰弱及高手術風險，傳統單一專科的治療模式已難以滿足其複雜的醫療需求。本場演講將探討如何透過「組合式照護 (Bundle Treatment)」與跨專科團隊的整合，全面翻轉台灣高齡大腸直腸癌的外科手術預後。 多專科團隊 (MDT) 整合了微創或達文西機械手臂手術、精準放射質子治療與熱治療 (Hyperthermia)，並在圍手術期導入術後加速康復 (ERAS) 策略。這種組合式療法在手術前後，利用質子治療的高劑量精準打擊特性與熱治療的加乘效應，有效縮小腫瘤體積、提高手術切除率，並在最大程度上保留患者的生理與骨盆腔神經功能。透過北醫團隊的本土臨床實務經驗分享，我們將證實此一創新整合戰略能顯著降低高齡患者的手術併發症、縮短住院天數，並有效降低骨盆腔局部復發率，為臨床高風險及高齡大腸直腸癌患者開創更安全、高品質的尖端前端醫療照護新路徑。
講師簡歷	姓名：黃彥鈞 現職：Associate Professor Chief of Colorectal Surgery Chairman of Colorectal Cancer Team, Taipei Medical University Hospital, Taipei, Taiwan 簡歷：2018.02-2021.07 臺北醫學大學醫學系外科學科助理教授 2011.07-2012.06 臺灣大學附設醫院兼任主治醫師 2009.07-2010.06 臺灣大學附設醫院大腸直腸外科研修醫師 2004.07-2009.06 臺灣大學附設醫院住院醫師/總醫師 2003.07-2004.06 臺灣大學附設醫院實習醫師

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 16 樓胡水旺

主題： 癌症尖端醫療研討會 B(質子+熱治療)-從過去、現在、到未來	
課程： Turning Innovation into Capability: Learning Governance in Robotic assisted Surgery—Translating Education into Quality and System Resilience	
課程摘要	隨著達文西等機器人輔助手術（RAS）技術在臨床的迅速普及，醫療機構面臨的核心挑戰已不僅僅是引進尖端硬體，而是如何將這項「技術創新」制度化地轉化為全院性的「臨床能力」。本場演講將探討如何透過建立現代化的「學習治理（Learning Governance）」架構，將前瞻性的醫學教育訓練，實質催化為可量化的醫療品質與系統韌性。 演講將深入剖析勝任能力導向醫學教育（CBME）在機器人手術訓練中的應用。傳統以時數或手術台數為導向的認證已不足以確保安全，新一代的學習治理強調結合客觀結構化臨床評估與數位數據追蹤，精準勾勒出外科醫師與手術團隊的學習曲線。此外，本報告將分享如何利用這套治理機制建立臨床聯防，透過系統性的錯誤預防與團隊協同訓練，減少圍手術期風險，進而提升醫院整體應對複雜重症手術的「系統韌性」。這是一場結合實施科學（Implementation Science）與尖端外科發展的實務分享，旨在為醫療中心建構安全、高效且具備永續品質的智慧手術管理模式。
講師簡歷	姓名：邱欣怡 現職：臺北醫學大學醫學系醫學系醫學教育暨人文學科助理教授 臺北醫學大學附設醫院專任主治醫師 簡歷：2022.05-2023.02 臺北醫學大學醫學系外科學科助理教授 2013.03-2015.04 耕莘醫院專任主治醫師 2010.11-2013.02 高雄榮民總醫院專任主治醫師 2005.09-2010.11 高雄榮民總醫院住院醫師

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 4 樓誠樸廳

主題： 心血管治療尖端醫療研討會-B - (心律)	
課程： Strategies for persistent AF and re-do ablation procedures in PFA era	
課程摘要	Persistent atrial fibrillation (AF) and recurrent arrhythmias after prior catheter ablation remain major challenges in contemporary cardiac electrophysiology. While pulmonary vein isolation (PVI) remains the cornerstone of AF ablation, the optimal strategy for substrate modification, posterior wall isolation, linear lesion creation, and management of atypical atrial flutter continues to evolve. The emergence of pulsed field ablation (PFA), a non-thermal tissue-selective energy source based on irreversible electroporation, has significantly reshaped the procedural landscape for both de novo persistent AF and re-do ablation procedures. Compared with conventional radiofrequency ablation (RFA) or cryoballoon ablation, PFA offers several potential advantages, including rapid lesion delivery, reduced collateral tissue injury, improved procedural safety, and highly efficient pulmonary vein isolation. These characteristics are particularly attractive in patients with persistent AF, who often require extensive left atrial ablation beyond PVI and may undergo repeated procedures due to arrhythmia recurrence. In the re-do setting, PFA may facilitate safer ablation near vulnerable structures such as the esophagus, phrenic nerve, and previously scarred atrial tissue, while also enabling efficient treatment of pulmonary vein reconnection and complex atrial tachyarrhythmias. However, important questions remain regarding the optimal procedural strategy in the PFA era. The durability of linear lesions, effectiveness of posterior wall isolation, role of substrate modification, and integration of electroanatomical mapping technologies continue to be actively investigated. Furthermore, recurrent atypical atrial flutter following AF ablation presents unique mechanistic and technical challenges, particularly when combining prior thermal lesions with newer PFA applications. Tailored mapping strategies, including high-density activation mapping and careful identification of conduction gaps, remain essential for achieving durable arrhythmia control. This presentation will review contemporary evidence and practical strategies for managing persistent AF and re-do ablation procedures in the modern PFA era. Key topics will include patient selection, procedural workflow, lesion set considerations, management of recurrent pulmonary vein reconnection, approaches to atypical flutter, and the evolving role of adjunctive substrate modification. In addition, emerging clinical data comparing PFA with conventional thermal technologies, as well as real-world experiences and future directions for hybrid and individualized ablation strategies, will be discussed. As PFA technology continues to rapidly expand worldwide, understanding how to optimize procedural strategies for complex AF populations will become increasingly important for

	improving long-term rhythm outcomes while maintaining procedural safety.
講 師 簡 歷	姓名：鍾法博 現職：Attending physician Taipei Veterans General Hospital 簡歷：Dr. Fa-Po Chung graduated from Taipei Medical University Hospital and completed his Ph.D. training at National Yang-Ming University. He received clinical training from residency to attending physician at Taipei Veterans General Hospital in Taiwan. Currently, his major area of expertise is cardiac electrophysiology, particularly atrial and ventricular arrhythmia. He serves as the director of the Sudden Cardiac Death Program at the Heart Rhythm Center in Taipei Veterans General Hospital. Additionally, he serves on the advisory panel for VT and Sudden Cardiac Death for Circulation: Arrhythmia and Electrophysiology and is an editorial board member for Heart Rhythm Case Report. Dr. Chung has also collaborated with other international groups and has published several papers in his field.

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 4 樓誠樸廳

主題： 心血管治療尖端醫療研討會-B - (心律)	
課程： Safety consideration of Pulse Field Ablation in Atrial fibrillation Ablation	
課程摘要	脈衝場消融術 (Pulse Field Ablation, PFA) 作為新一代心房顫動 (Atrial Fibrillation, AF) 的微創介入技術，憑藉其獨特的「組織選擇性 (Tissue Selectivity)」非熱能消融機制，近年在國際心電生理領域引發顛覆性變革。相較於傳統的射頻燒灼 (RF) 與冷凍導管消融 (Cryo) 等熱能技術，PFA 能更精準地破壞心肌細胞，同時大幅降低周邊重要組織的副損傷。本場演講將核心聚焦於 PFA 在臨床應用上的「安全性考量 (Safety Considerations)」與實務實踐。 演講將深度剖析 PFA 在預防心房顫動電燒常見致命併發症上的優勢，包含如何有效避免食道損傷、心房食道瘻管 (Atrioesophageal Fistula) 以及膈神經麻痺 (Phrenic Nerve Injury)。此外，講者亦將針對新型脈衝能量導入時的微觀組織反應、肺靜脈狹窄風險的降低，以及在複雜或再次手術案例中的安全極限進行系統性探討。期望透過臨床實證數據與最新國際指引，為心臟內科、心電生理專家及急重症團隊提供全方位的 PFA 安全操作規範，攜手翻轉心律不整介入治療的病人安全新路徑。
講師簡歷	姓名：羅力瑋 現職：臺北榮民總醫院心臟血管中心-心電生理暨心律不整治療科主任 臺北榮民總醫院心臟血管中心主治醫師 國立陽明交通大學內科學科教授 簡歷：經歷： 嘉義榮民醫院內科部住院醫師 臺北榮民總醫院內科部住院醫師 臺北榮民總醫院內科部心臟科總醫師 臺北榮民總醫院內科部主治醫師專責病房主任 專長學科： 成人心臟內科 電氣生理 Electrophysiology 電燒術 Catheter Ablation 專科證書： 中華民國內科專科醫師 中華民國心臟專科醫師 中華民國心臟學會心臟電生理暨介入治療專科醫師 臺灣心臟超音波學會專科醫師 專科學會： 中華民國內科醫學會 中華民國心臟學會

	臺灣心臟超音波學會 學術獎勵： 中華民國心臟學會青年醫師研究獎第二名 2008 最佳口頭論文 2014
--	--

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 4 樓誠樸廳

主題： 心血管治療尖端醫療研討會-B - (心律)	
課程： Lifestyle and Risk Factor Modification in Atrial Fibrillation Management	
課程摘要	心房顫動 (Atrial Fibrillation, AF) 的現代治療指引已從單純的藥物控制與導管電燒，全面走向以病人為中心的整合性照護 (Integrated Care)。其中，「生活型態改變」與「上游危險因子管理 (Upstream Risk Factor Modification)」已被證實是決定患者長期預後、減少電燒術後復發率的關鍵基石。本場演講將核心聚焦於如何將這些非藥物干預策略，系統性地落實於心房顫動的臨床管理中。 演講將深度剖析多項本土與國際大型臨床實證，探討肥胖 (體重管理)、睡眠呼吸中止症 (OSA)、高血壓、糖尿病、酒精攝取以及規律運動，對心房顫動心房重構 (Atrial Remodeling) 與疾病進展的直接影響。講者將分享跨學門團隊 (包含心臟內科、營養師、個案管理師) 如何透過行為醫學介入，協助患者制訂個人化的減重與戒酒計畫、優化血壓與血糖控制，並建立安全的運動處方。本報告旨在強調，唯有將生活型態的積極調整視為與藥物、手術同等重要的「第四大治療支柱」，才能真正降低患者的腦中風風險、減少住院率，並開創更具永續性的心血管健康管理新路徑。
講師簡歷	姓名： 洪元 現職： 臺北醫學大學附設醫院心臟內科專任主治醫師 臺北醫學大學醫學院醫學系內科學科助理教授 簡歷： 2020-2024 國防醫學院助理教授 2018-2024 三軍總醫院主治醫師

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2101 教室

主題： 工研院合作計畫成果	
課程： XR-Assisted Dental Clinical Skills Training: Translating Clinical Needs into Competency-Based Education and Assessment	
課程摘要	This presentation reports the outcomes of a collaborative innovation project between Taipei Medical University Hospital and the Industrial Technology Research Institute (ITRI), focusing on the development and educational validation of an XR-assisted dental clinical skills training platform. The project aimed to address the gap between conventional preclinical simulation and real-world clinical competency by integrating immersive learning, haptic interaction, procedural guidance, and objective assessment into dental education. The platform was designed for clinical skills training of senior dental students, with modules incorporating tooth models, dental instruments, simulated operative procedures, and OSCE-based performance evaluation. Using a competency-based medical education framework, the project explored how XR technology can support standardized training, immediate feedback, and transparent assessment of clinical readiness. Preliminary implementation demonstrated improvement in OSCE performance, with the pass rate increasing from 65% to 72%, and overall learner satisfaction reaching 84%. This experience highlights the value of clinician–engineer collaboration in translating clinical teaching needs into practical digital education tools. The project also provides a model for future AI- and XR-enabled dental education, supporting individualized learning, competency-based assessment, and scalable innovation in oral healthcare training.
講師簡歷	姓名：吳家佑 現職：● Associate Professor, College of Oral Medicine, Taipei Medical University ● Director, Department of Oral Medicine, Taipei Medical University Hospital ● Director, Division of Oral and Maxillofacial Surgery, Department of Oral Medicine, Taipei Medical University Hospital 簡歷：Dr. Chia-Yu Wu is an Associate Professor at the College of Oral Medicine, Taipei Medical University, and serves as Director of the Department of Dentistry and Director of the Division of Oral and Maxillofacial Surgery at Taipei Medical University Hospital. His clinical and academic work focuses on oral and maxillofacial surgery, oral cancer treatment, reconstruction, survivorship care, and multidisciplinary integration. He has also been actively involved in dental education, clinical training, oral cancer quality improvement programs, and the development of innovative care models integrating digital technology and artificial intelligence.

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2101 教室

主題： 工研院合作計畫成果	
課程： Integrating AI and Spine Imaging for Detection and Prediction of Adjacent Segment Disease (ASD) after Lumbar Spine Fusion	
課程摘要	Adjacent Segment Disease (ASD) following lumbar spine fusion includes two components: adjacent segment degeneration, characterized by radiographic changes such as disc height loss, facet arthropathy, or instability at levels adjacent to the fusion; and adjacent segment disease, in which these changes become symptomatic causing pain, radiculopathy, or requiring intervention. Reported incidence varies widely: radiographic degeneration may affect 36–84% of patients over 5–10 years, symptomatic ASD occurs in 0–24%, and the rate of ASD requiring surgery averages 2.5% per year (with a 10-year reoperation prevalence of 22.2%).^{1,2} A growing body of evidence implicates paraspinal muscle sarcopenia as a critical contributor to ASD risk. Quantitative MRI assessments reveal that patients who undergo surgery for ASD exhibit 24% higher fatty infiltration in the paraspinal musculature at L3 and 22% higher at the proximal end of their fusion constructs compared to controls, underscoring the importance of muscle quality beyond simple crosssectional area measurements.³ Sarcopenic degeneration reduces the dynamic support of the lumbar spine, potentially accelerating adjacent-level biomechanical overload.
講師簡歷	姓名：吳孟晃 現職：• Department Chair, Department of Orthopedics, Taipei Medical University Hospital (2023.09 ~ Present) • Associate Professor, Department of Orthopaedics, School of Medicine, College of Medicine, Taipei Medical University (2023.10~) • Attending Physician, Department of Orthopedics, Taipei Medical University Hospital, Taipei, Taiwan (2015.07.01~) 簡歷：After graduating from Taipei Medical University, Max finished his orthopedic residency at Chang Gung Memorial Hospital at Chiayi, Linkou and Kaohsiung. Under the guidance of Professor Tsung-Jen Huang, he became an attending surgeon in 2012. In 2015, he joined the Department of Orthopedics, Taipei Medical University Hospital, and now is the Department Chair, Director of Prospective Innovation Center of Taipei Medical University Hospital and Founder of Jungu Biomedical Device Co., Ltd.. Max is a board director of Taiwan Medical Design Society, Taiwan Society of Minimally Invasive Spine Surgery, executive board director of Taiwan Society of Endoscopic Spine Surgery, editor of Neurospine, associate editor of

	BMC Musculoskeletal Disorder, AOSpine SEA Faculty, SRS candidate fellow, 500 Startup and BE accelerator mentor, 77 papers (60 SCI, 40 1st/the corresponding author), 5 book chapters, 11 invention patents, excellent teaching resident doctor of Chang Gung Memorial Hospital, 7 national paper competition winners, the 15th, 19th, 21th National Innovation Awards (Study and Research Group), the Gold Award of the Biomedical Group in the 2020 Biomedical Industry and New Agriculture Innovation and Entrepreneurship Competition, and four public-funded visiting scholarships (Stanford University Biodesign, Thomas Jefferson University, Department of Health and Welfare, Medical Materials Clinical Trial Trainers, The University of Hong Kong, The Catholic University of Korea), collaborate with the Industrial Technology Research Institute and the University of Illinois on the development of medical devices including artificial spine implants that have developed thermosensitive analgesic hydrogel, 3D printed sacral fixation system and 3D printed cage, spine protective implant and AI spine endoscopic system.
--	--

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2101 教室

主題： 工研院合作計畫成果	
課程： 北醫與工研院智慧醫療合作計畫成果與臨床前沿應用	
課程摘要	著人工智慧、物聯網與感測技術的飛速發展，生醫產業與臨床醫學的深度跨界融合已成為推動醫療轉型的核心驅動力。本場演講將由長期致力於推動醫工鏈結與智慧照護的周百謙教授主講，系統性分享其團隊與工業技術研究院（工研院）近年在智慧醫療合作計畫中的突破性研發成果與臨床落地實踐。 本報告將核心聚焦於兩大合作成果軸線： 第一，在「精準睡眠與呼吸監測」方面，雙方團隊結合工研院的前瞻微型感測技術與北醫豐富的臨床睡眠大數據，開發出新型非侵入式智慧穿戴裝置與遠距照護系統，實現對睡眠呼吸中止症（OSA）與慢性阻塞性肺病（COPD）患者的居家連續性生理監測與早期預警； 第二，在「環境環境與重症前端防護」方面，分享如何利用工研院的智慧空氣品質監測與過濾技術，導入醫院加護病房與隔離病房，優化臨床微環境以降低院內感染風險並提升重症患者的呼吸照護品質。 闡述如何將工研院的「硬核技術創新」轉化為醫療院所的「實質照護能力」，並探討產學研合作在專利佈局、臨床試驗驗證到法規取證的成功模式，為有意投入跨領域智慧醫療研發的醫護同仁與產業界專家，提供最具實務價值的跨界聯防新路徑。
講師簡歷	姓名：周百謙 現職：臺北醫學大學附設醫院胸腔內科專任主治醫師 臺北醫學大學附設醫院事業發展部主任 臺北醫學大學醫學系內科學科副教授 簡歷：2018.08-2024.07 臺北醫學大學醫學系內科學科助理教授 2004.07-2018.04 林口長庚紀念醫院胸腔內科主治醫師 2001.07-2003.06 林口長庚紀念醫院胸腔內科總醫師 1998.07-2001.06 林口長庚紀念醫院內科部住院醫師

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2102 教室

主題：神經尖端醫療研討會 B	
課程：Sngception and Sng Medicine	
課程摘要	Sngception is a unique somatosensory function of sensing acidosis, in which “sng” (pronounced as /səŋ/) is the Romanization form of the Taiwanese word 痠 or similar to soreness in English. Of note, sng is derived from a linguistic phenomenon where both “sour taste” and muscle soreness are encoded in the same word in the Taiwanese language, which is only unique to Sino-Tibetan language family, but not in other languages. Linguistically, sng is a synthesis sensation, which may comprise soreness/aching (delayed onset muscle soreness), morbid soreness (myofascial pain, fibromyalgia), heaviness (acupuncture), and tightness (lumbar stenosis). Clinically, sng is a distinguishable symptom from pain in fibromyalgia and degenerative spine diseases, and commonly occurred in patients after spine surgery. After 8 years team efforts with many interdisciplinary and international collaborations, we demonstrated proprioceptors can transmit sngception and thus be considered as one type of sngceptors (sensory neurons sensing acidosis). We further found that activating ASIC3 of proprioceptive sngceptors can induce a priming effect that leads to “sng/pain” chronicity. This paradigm-shifting discovery has fundamentally changed our understanding of human sensory systems and challenged the central dogma of pain biology that has been established in the past 50 years. This partially explains why current analgesics have little effect to relieve “pain” of fibromyalgia, as the chronic sng is either ignored or not treated. Understand the difference between sng and pain is essential for the precision medicine in sng and pain management, so that we can avoid the usage of non-effective pain killers for sng and facilitate the development of novel treatments for chronic sng. Now, it is the time we should head for a new research era in sng medicine: to establish sng taxonomy for basic research and clinical usage and to develop new treatment strategies for sng.
講師簡歷	姓名：陳志成 現職：Distinguished research fellow/ Institute of Biomedical Sciences, Academia Sinica 簡歷：2023-present: Distinguished Research fellow, IBMS, Academia Sinica, Taipei, Taiwan 2022-2026: President, Taiwan Sng Society 2021-present: Section Editor, Pain, IASP 2019-2025: Deputy Director, IBMS, Academia Sinica, Taipei 2016-2023: Research fellow, IBMS, Academia Sinica, Taipei, Taiwan 2011-2016: Associate research fellow, IBMS, Academia Sinica, Taipei, Taiwan 2003-2011: Assistant research fellow, IBMS, Academia Sinica, Taipei, Taiwan 1998-2003: Postdoctoral fellow, NIMH, NIH, USA 1994-1997: Ph.D. Department of Anatomy, University College London, UK

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2102 教室

主題：神經尖端醫療研討會 B	
課程：神經外科的前沿實踐：複雜性脊椎疾病的微創介入與頑固性痠麻神經根症狀處置新進展	
課程摘要	在脊椎退化性疾病或椎間盤突出的臨床表現中，病患除了急性劇痛外，最常主訴且嚴重影響生活品質的，往往是長期揮之不去的「頑固性痠覺 (Soreness)」，下背深層痠脹感與肢體麻木。這種慢性痠痛的核心機轉，主要源於神經根 (Nerve root) 受到微小但持續的機械性壓迫，進而引發局部缺血、發炎反應與神經傳導異常。如何精準識別病灶並根除這種難纏的「痠麻感」，是現代神經外科前端治療的重要課題。 本場演講將由深耕神經外科與脊椎微創領域的林建和副院長主講，從病患最切身的「痠覺」與神經壓迫症狀出發，深度分享北醫臺北神經醫學中心的處置策略與前沿實踐。內容將涵蓋： 第一，「精準微創減壓術 (Decompression)」：分享如何運用高解析度脊椎內視鏡或顯微鏡技術，在不破壞過多正常骨骼與肌肉組織的前提下，精準清除壓迫神經根的病灶，從根本阻斷引發深層痠脹的異常神經訊號； 第二，「圍手術期與多維度症狀管理」：探討結合術中神經監測、新型抗發炎藥物與神經調節技術，協助病患在術後加速緩解慢性痠麻、縮短神經修復期。 本報告旨在結合尖端外科手術與病患臨床症狀（痠、麻、痛）的精準對位，為一線神經外科、骨科及復健重症照護團隊，提供全方位且具備良好預後的脊椎精準醫療新路徑。
講師簡歷	姓名：林建和 現職：台北神經醫學中心 研究副院長 台北醫學大學附設醫院 神經外科 主任 台北醫學大學 醫學系外科學科 副教授 台北醫學大學 神經醫學研究中心 核心研究員 簡歷：經歷： • 臺北醫學大學醫學院外科學系副教授 • 台灣痠痛研究學會秘書長 • 臺灣神經脊椎醫學會理事 • 台灣中青年神經外科醫學會理事 • 臺北醫學大學 醫學系 外科系助理教授 • 臺北醫學大學附設醫院一般外科主治醫師 • 國軍桃園總醫院神經外科主治醫師 • 三軍總醫院神經外科部主治醫師 • 國軍新竹地區醫院神經外科主治醫師

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2102 教室

主題：神經尖端醫療研討會 B	
課程：Sngception: A novel acid-sensing symptom in migraine with clinical implications for phenotyping and targeted management	
課程摘要	Migraine is a prevalent and disabling neurological disorder marked by recurrent headaches. In Taiwan, patients often describe a unique sensory discomfort called sng (pronounced /səŋ/)—an acid- or soreness-like sensation distinct from pain. Unlike pain, sngception (sng sensation) commonly triggers active relief behaviors such as stretching or massage. This study examined the prevalence, clinical features, and treatment response of sngception in migraine. Seventy-seven patients meeting International Classification of Headache Disorders, 3rd Edition criteria with poor responses to acetaminophen or nonsteroidal anti-inflammatory drugs were enrolled. Participants completed a Sng–Pain Questionnaire (measuring VAS for pain and sngception), a headache diary, and the MIDAS questionnaire before and after 1 month of sumatriptan therapy. Overall, 72.7% (mean age 37.3 ± 11.3 years; 83.1% female) reported sngception, most often in the temporal region (66.2%). Both pain and sngception intensities significantly decreased after treatment (pain VAS: 6.7→1.5; sng VAS: 3.5→1.1; both $P < .001$), though sngception reduction was less marked. Shoulder sngception correlated with migraine disability ($P = .007$), and sng-dominant migraine showed poorer triptan response. This study identifies sngception as a distinct sensory symptom in migraine. Recognizing it may refine migraine phenotyping and guide targeted therapy development.
講師簡歷	姓名：李薰華 現職：Associate Professor of Neurology, Taipei Medical University Director, Department of Neurology, Taipei Medical University Hospital 簡歷：2023: Director and Attending Physician of Neurology Department at Taipei Medical University Hospital 2016-2020: M.D. Faculty of Graduate Institute of Clinical Medicine, Taipei Medical University, Taipei, Taiwan 2013-2022: Attending Physician of Neurology Department at Taipei Medical University-Shuang Ho Hospital, Ministry of Health and Welfare 2012- 2013: Chief Resident, Taipei Medical University-Shuang Ho Hospital 2010- 2012: Resident, Taipei Medical University-Shuang Ho Hospital

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2103 教室

主題： ICU 工作流程改造 Robot in ICU	
課程： From Intensive Care Unit to Intelligent Care Uncertainty	
課程摘要	重症加護病房 (ICU) 是臨床醫療中資訊密度最高、病情瞬息萬變的決策戰場。近年來，人工智慧 (AI)、機器人與物聯網技術的導入，正將傳統的 ICU 重新定義為「智慧加護病房 (Intelligent Care)」。 然而，隨著演算法與自動化技術深入臨床核心，醫護人員也面臨了前所未有的「智慧照護不確定性 (Care Uncertainty)」，包含黑盒子效應、警訊疲勞、數據偏誤以及對新科技的信任落差。本場演講將核心探討如何在這場數位轉型中，平衡技術創新與臨床風險。 演講將深度剖析智慧醫療從「實驗室」走向「ICU 第一線」時的實務痛點。講者將探討臨床不確定性的三大維度： 第一，醫療決策的不確定性：當 AI 的預測模型（如敗血症早期預警、死亡率預測）與資深醫師的臨床直覺發生衝突時，一線團隊該如何抉擇與進行人機協同； 第二，系統營運的不確定性：智慧硬體與自動化流程在重症環境下的容錯率與系統韌性評估； 第三，倫理與法規的不確定性：探討自動化照護下的責任歸屬與病人安全保障。 本報告旨在強調，智慧醫療的終極目標並非消除所有未知，而是透過建立完善的「學習治理」與人機防線，將「不確定性」轉化為可管理的「臨床能力」，為重症醫學的數位未來建構更安全、具韌性的前沿思維。
講師簡歷	姓名：尹彙文 現職：現職： 臺北榮民總醫院重症醫學部特約醫師 中華民國重症醫學會青創委員會主委 教職： 國立陽明交通大學醫學院助理教授 國立陽明交通大學醫務管理研究所兼任教師 簡歷：經歷： 臺北榮民總醫院重症醫學部重症加護外科科主任 臺北榮民總醫院醫療人工智慧發展中心副主任 臺北榮民總醫院麻醉部重症加護病室主任 臺北市立忠孝醫院副院長 美國哥倫比亞大學麻醉及重症醫學研究 美國新英格蘭醫學中心重症醫學研究 專長學科： 重症醫學、麻醉學、醫院設計管理、醫療模式創新 專科學會：

	台灣麻醉醫學會專科醫師 台灣急救加護醫學會專科醫師 中華民國重症醫學會重症專科醫師 中華民國重症醫學專科臨床訓練指導醫師
--	---

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2103 教室

主題： ICU 工作流程改造 Robot in ICU	
課程： From Fragmented Data to Intelligent Action: AIoT Transforming Patient Outcomes	
課程摘要	Healthcare systems worldwide are overwhelmed by growing clinical complexity, workforce shortages, and fragmented digital infrastructures. In many hospitals, data exist across multiple systems, devices, and workflows, but remain difficult to translate into timely clinical action. This session shares how China Medical University Hospital, Taiwan (CMUH) transformed fragmented data into intelligent action through an integrated AIoT-driven healthcare ecosystem. Guided by the Digital Health Indicator framework, CMUH aligned governance, workflows, infrastructure, and data intelligence to connect isolated smart initiatives into an enterprise-wide model of digital maturity, achieving simultaneous HIMSS EMRAM, INFRAM, AMAM, and DIAM Stage 7 recognitions. Through the HiThings Tele-ICU platform, real-time integration of clinical data, medical IoT signals, and interdisciplinary workflows enabled frontline teams to move from passive data review to proactive decision support. This transformation reduced physician data collection time by 41.8% and nursing handoff time by 72%, while contributing to improved patient outcomes, including reductions in antimicrobial-resistant infection incidence, acute respiratory distress syndrome mortality, and overall ICU mortality. Beyond the hospital, remote monitoring of home hemodialysis patients strengthened continuity of care beyond hospital boundaries. Together, these examples demonstrate how connected data, intelligent systems, and human-centered workflow redesign can translate digital transformation into measurable clinical impact. This session presents a practical and scalable model for transforming fragmented healthcare data into intelligent, coordinated action—improving patient outcomes, operational efficiency, and system resilience across the continuum of care. 全球醫療體系正面臨臨床複雜度升高、醫療人力短缺，以及數位基礎架構破碎化的挑戰。在許多醫院中，資料分散於不同系統、設備與臨床流程之中，卻難以及時轉化為有效的臨床行動。 本場演講將分享台灣中國醫藥大學附設醫院如何透過整合式 AIoT 驅動的智慧醫療生態系，將破碎化資料轉化為智慧行動。在 Digital Health Indicator 架構引導下，中國醫藥大學附設醫院整合治理、流程、基礎建設與資料智慧，將原本各自獨立的智慧醫療專案串連成全院層級的數位成熟模式，並同步取得 HIMSS EMRAM、INFRAM、AMAM 與 DIAM Stage 7 認證。 透過 HiThings Tele-ICU 平台，臨床資料、醫療物聯網訊號與跨團隊照護流程得以即時整合，使第一線團隊從被動資料檢視，轉向主動式臨床決策支援。此轉型使醫師資料蒐集時間減少 41.8%，護理交班時間縮短 72%，並進一步促進病人預後改善，包括降低抗

	藥性菌感染發生率、急性呼吸窘迫症候群死亡率及整體 ICU 死亡率。此外，透過居家血液透析病人的遠距監測，也將照護連續性延伸至醫院之外。這些案例共同展現，連結資料、智慧系統與以人為本的流程再設計，能將數位轉型轉化為可衡量的臨床影響力。本場演講將提出一個具實務性且可擴展的模式，說明如何將破碎化醫療資料轉化為智慧且協調一致的行動，進而在整個照護連續體中提升病人預後、營運效率與醫療體系韌性。
講 師 簡 歷	姓名：陳韋成 現職：Chief Secretary, Superintendent Office, China Medical University Hospital Director, Respiratory Intensive Care Unit, China Medical University Hospital Attending Physician, Department of Pulmonary and Critical Care Medicine Assistant Professor, School of Medicine, China Medical University Supervisor, Taiwan Society of Critical Care Medicine Chair, Youth Innovation Committee, Taiwan Society of Critical Care Medicine 中國醫藥大學附設醫院 院長室主任秘書兼呼吸護病房主任 胸腔內科暨重症系主治醫師 中國醫藥大學醫學系助理教授 中華民國重症醫學會監事兼青年創新委員會主任委員 簡歷：Dr. Chen is dedicated to advancing AI-driven smart hospital transformation and critical care innovation. His work focuses on integrating AIoT, real-time clinical analytics, and clinical workflow redesign to improve the quality of critical care, operational efficiency, and team collaboration. He leads multidisciplinary teams in translating digital innovation into real-world clinical impact, with a particular focus on smart ICU development and the establishment of resilient healthcare systems. His team has received international recognition, including the HIMSS Davies Award of Excellence and the Newsweek AI Impact Award APAC. 陳韋成醫師致力於 AI 驅動智慧醫院轉型與重症醫療創新。其工作聚焦於整合 AIoT、即時臨床資料分析與臨床流程再設計，以提升重症照護品質、營運效率與團隊合作。陳醫師帶領跨團隊將數位創新轉化為具實際臨床影響力的應用，尤其聚焦於智慧 ICU 發展與韌性醫療體系建構。其團隊曾獲 HIMSS Davies Award of Excellence 和 Newsweek AI Impact Award APAC 等國際肯定。

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 2103 教室

主題： ICU 工作流程改造 Robot in ICU	
課程： AI 機器人在醫療臨床的發展 The Development of AI Robots in Clinical Practice	
課程摘要	隨著人工智慧 (AI) 與自動化控制技術的飛速演進，AI 機器人正從想像走向現實，全面深度融入現代醫療的臨床核心。從手術室的精準微創操作、加護病房的自動化流程，到病房的智慧物流與遠距照護，AI 機器人的導入不僅緩解了全球醫療人力短缺與醫護過度負荷的世紀痛點，更實質提升了醫療品質與病人安全。本場演講將系統性剖析 AI 機器人在一線臨床發展的現況與前沿應用。 演講將多維度探討 AI 機器人的臨床實踐軸線： 第一，「精準手術與微創介入」：分析結合 AI 影像辨識與機械手臂的神經外科及腹腔鏡手術，如何達成超越人手極限的精準結構定位與減壓； 第二，「智慧加護與病房自動化」：探討自動化巡房機器人、遠距醫療 (Telemedicine) 系統與智能數據採集，如何協助重症前端進行多端聯防與早期預警； 第三，「後勤物流與非接觸照護」：分享智慧物流機器人在管制藥品、重症物資配送及院感防護上的實務成效。 最後，講者亦將直面臨床落地時的黑盒子效應、人機協同信任落差及法規倫理挑戰。本報告旨在為醫護同仁與產業專家建構全方位的智慧醫療思維，
講師簡歷	姓名：余金樹 現職：慧誠智醫(股)公司 董事長兼總經理 臺北電腦公會 智慧城市 智慧醫療 召集人 中華民國軟體公會 理事 兼 智慧醫療高齡科技促進會 會長 臺灣高齡產業創新發展協會 理事 醫策會 智慧醫療委員 簡歷：從事 ICT 產業將近 30 年經驗，近 20 年專注 AIoT 在智慧醫院、智慧照護與健康促進等大健康產業的創新應用。一直深信在醫療產業經營必須要有理想性格，相信新科技可以協助醫護人員提供更好的照護品質，最後讓所有民眾受益，包含未來的自己。 信仰 George W. Merck 講的：Medicine is for the patient, not for the profits. The profits follow. 專注解決產業痛點來提供更好的照護，必定讓公司持續成長。

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 醫模中心

主題： Clinical Coaching 工作坊	
課程： Coaching for Precision Medical Education: Driving CBME via AI-Enabled Individualized Learning and Faculty Transformation	
課程摘要	Implementing true Competency-Based Medical Education (CBME) requires shifting from standardized curricula to adaptive, data-driven systems. Central to this evolution are the AMA's Master Adaptive Learner (MAL) framework and the precision education conceptual model, which serve as the primary drivers for tailoring medical training. Since 2025, Taipei Medical University has spearheaded a multi-institutional coalition in Taiwan, pioneering the integration of advanced AI models to operationalize Clinical Competency Committee (CCC)-driven Individualized Learning Plans (ILPs). However, technology alone cannot bridge the gap between assessment and performance. To fully realize precision education, a paradigm shift toward a Coaching-based faculty development model is imperative. This workshop explores this critical intersection. Participants will learn to leverage AI for synthesizing authentic, CCC-oriented trainee case studies, while mastering evidence-based coaching frameworks. By aligning predictive analytics with structured coaching, educators will acquire the essential competencies to cultivate lifelong learning, foster professional identity formation, and lead the future of precision medical education.
講師簡歷	姓名：陳建宇 現職： Vice Dean, Office of Academic Affairs, Taipei Medical University Director and Professor, Department of Medical Education and Humanities, School of Medicine, College of Medicine, Taipei Medical University Program Director and Consultant Anesthesiologist, Department of Anesthesiology, Taipei Medical University Hospital 簡歷： Professor Chien-Yu Jonathan Chen, MD, PhD, is the Vice Dean of the Academic Affairs Office at Taipei Medical University. A visionary in medical education, he previously spearheaded the implementation of Competency-Based Medical Education (CBME) across all physician specialties and allied healthcare professions. As the chair of the CBME Committee for the Taiwan Society of Anesthesiologists, he developed the foundational milestone-based Entrustable Professional Activities (EPAs) for residency training. With a PhD background in ethics education, Dr. Chen has been instrumental in bridging clinical excellence with the humanities. He successfully established a multidisciplinary team at TMU dedicated to medical humanities, ethics, and professional identity, fostering a culture that prioritizes the humanistic dimensions of care. Currently, Dr. Chen is collaborating with the American Medical Association (AMA) to

	promote the Master Adaptive Learner (MAL) framework and Precision Education in Taiwan. By fortifying the CBME infrastructure—specifically through Program Evaluation Committees (PEC) and Clinical Competency Committees (CCC)—he leverages data-driven insights to cultivate resilient, lifelong learners. His work remains at the forefront of integrating technical mastery with the ethical foundations essential for modern medical practice.
--	---

臺北醫學會研討會_議程摘要與講師簡歷(暫定)

課程地點： 醫模中心

主題： Clinical Coaching 工作坊	
課程：臨床教練核心技巧 Clinical Coaching - ADAPT and ERCP Model	
課程摘要	This speech introduces the ADAPT and ERCP models in clinical coaching, emphasizing learner-centered feedback conversations. By integrating experience, reflection, conceptualization, and action planning, it guides educators to shift from directive teaching to a coaching role that facilitates learner growth and enhances the effectiveness and depth of clinical teaching and feedback.
講師簡歷	姓名：周致丞 現職：Director, Center for Faculty Development, China Medical University Hospital 簡歷：Dr. Fremén Chih-Chen Chou, MD, PhD, is an Emergency Physician and Associate Professor at China Medical University in Taiwan. He also serves as the Director of the Center for Faculty Development at its affiliated hospital. Holding a PhD in e-learning and science education, he is a prominent clinician educator specializing in competency-based medical education (CBME) and entrustable professional activities (EPAs). Dr. Chou has successfully spearheaded CBME training reforms for the Taiwan Society of Emergency Medicine since 2011. Currently serving as the Deputy Secretary-General of the Taiwan Association of Medical Education, he holds significant international roles, including ACGME International Regional Hub Leader and ICBHPE Executive Committee member, dedicating himself to advancing clinical coaching culture.