



活動緣起

欣逢望眾杏林譽滿醫界中山醫學大學六十周年校慶，在這光輝燦爛，普校同慶歡欣鼓舞的節日，讓我們異口同聲高呼「生日快樂」，並順祝「校運昌隆、永續發展」。每逢佳節倍思校，每年的校慶獻上最珍貴的賀禮莫過於舉辦精彩的學術活動。回顧最近三年來，在校慶期間揭開《精準醫學(Precision Medicine)》的學術研討會都是引領國內醫學界邁入新境界，輝煌的成果是有目共睹，無庸置疑。

不忘初衷，秉持「承先啟後、繼往開來、再創新局」的信念，於本校六十周年的校慶特別隆重舉辦台灣史無前例的《精準檢驗醫學(Precision Laboratory Medicine)》研討會。整個會議經過精心的規劃設計，為期兩天，以半天為節段，劃分為四大議題的時序。不言而喻，主題當然就是《精準檢驗醫學》，四大議題分別為：檢驗鏡譜科技之革命性進展(Revolutionary Advances in Labscopy Sci-Techs)、精準薈萃基因體(組)年代來臨了(The Coming of Precision Metagenomic Era)、液體活體檢視之新視界(Liquid Biopsy on the New Horizon)及建構醫院導向精準檢驗醫學生態系(Building Hospital-Directed Ecosystem of Precision Laboratory Medicine)。整體而言，議題內容豐富多元，深淺難易兼容並蓄，適合各方與會人士，親臨現場獲益匪淺。

該研討會是由本校主辦，廣邀著名的大學、醫院、學會公會、生技公司、各界人士來共襄盛舉，隆情高誼，銘感於心，並致十二萬分謝意。最後，謹祝 董事長與 榮譽董事長政躬康泰，董事們和全體與會的貴賓健康愉快，心想事成、萬事如意。

林克亮、李英雄 敬邀

中華民國 109 年 10 月 31 日



精準檢驗醫學教育研討會議程

時間：2020/10/31 (六) 上午 08:30-下午 17:00 (第一天議程)

地點：中山醫學大學(台中市南區建國北路一段 110 號) 正心一樓 0112 教室

主辦單位：中山醫學大學、中山醫學大學附設醫院、中山醫學大學校友總會、
中山醫學大學研究發展處、財團法人杏園基金會

合辦單位：台灣精準醫學學會、台灣精準醫療及分子檢測產業協會(PMMD)、
台灣生物產業發展協會、台灣精準兒童健康協會

協辦單位：工商時報、台灣遺傳諮詢學會、台灣生物資訊與系統生物學會、
中國醫藥大學醫學檢驗生物技術學系、中山醫學大學醫技校友會、
台灣生態危害健康管理學會

承辦單位：中山醫學大學醫學檢驗暨生物技術學系、中山醫學大學醫學研究所、
中山醫學大學醫學教學資源暨教師成長中心、中山醫學大學教師會

Time	Topic	Speaker	Moderator
08:30-08:50	報 到		
08:50-09:10	Opening	中山醫學大學 周明智 榮譽董事長 中山醫學大學 黃建寧 校長 中山醫學大學附設醫院 蔡明哲 總院長 生物技術開發中心 涂醒哲 董事長	
Section I：檢驗鏡譜科技之革命性進展 Revolutionary Advances in Labscopy Sci-Techs			
09:10-10:20	Labscopy Technologies to Watch in the Present and the Future 注視現今暨未來的檢驗鏡譜技術	中山醫學大學 醫學研究所 李英雄 教授	中山醫學大學 黃建寧 校長
10:20-10:40	休息時間(Coffee break)		
10:40-11:20	Discovery of Cancer Biomarkers Based on Multiplex Mass Spectroscopy 基於多重質譜儀探索癌生物標誌	台灣蛋白體學會 余兆松 理事長	中山醫學大學副校長 中山醫學大學附設醫院總院長 蔡明哲 教授



<p>11:20-12:00</p>	<p>Progressive Development and Applications of Multiphoton Confocal Laser Scanning Microscopy 多光子聚軛共焦 雷射掃描顯微鏡之進展</p>	<p>花蓮慈院醫研部 眼科研究中心 溫耀增 助理研究員</p>	<p>中山醫學大學 教學資源暨教師成長中心 陳美香 主任</p>
---------------------------	--	---	--

<h2 style="margin: 0;">吉蔚精準檢驗股份有限公司</h2>			
<p>午餐討論會(Lunch Symposium) :</p>			
<p>12:00-13:30</p>	<p>12:15-12:45 吉蔚精準檢驗股份有限公司 莊佳霖 總經理 醫學大學衍生新創公司的挑戰 Challenges of Spin-offs from Medical Universities 12:45-13:15 臺北醫學大學附設醫院 血液腫瘤科主任 曾慧恩醫師 精準檢驗於癌症治療的應用：Molecular Tumor Board 經驗分享</p>		

Section II：精準薈萃基因體(組)年代來臨了！

The Coming of Precision Metagenomic Era!

<p>13:30-14:20</p>	<p>Advanced Platform Technologies for Modern Metagenome Analyses 現代薈萃基因體(組)分析 之先進的平台技術</p>	<p>中山醫學大學 李英雄 教授</p>	<p>中山醫學大學醫學 研究所所長 謝易修 教授</p>
---------------------------	--	--------------------------	--------------------------------------

<p>14:20-15:10</p>	<p>Systematic Overview of Gut-Microbiome-Organ Axis 腸道-微生物叢-器官軸之系統性概觀</p>	<p>中山醫學大學醫學 研究所 詹明修 教授</p>	<p>中山醫學大學 醫學科技學院 李明偉 院長</p>
---------------------------	---	------------------------------------	-------------------------------------

15:10-15:30 休息時間(Coffee break)

<p>15:30-16:10</p>	<p>Precision Health on the Basis of Gut Microbiota 以腸道微生物叢為基礎之精準健康</p>	<p>輔英科技大學 老化及疾病預防研 究中心主任 葉耀宗 教授</p>	<p>中山醫學大學 醫學檢驗暨生物技 術學系 賴雯玲 主任</p>
---------------------------	--	---	---

<p>16:10-16:50</p>	<p>Precision Probiotics: The Development of the Next Generation of Probiotics 精準益生菌：下一代的益生菌發展</p>	<p>台灣 宏恩生命科技集團 王振祥 董事長</p>	<p>台灣生態危害管理 學會 彭瓊芳 理事長</p>
---------------------------	---	------------------------------------	------------------------------------

<h3 style="margin: 0;">Closing Remark</h3>			
<p>16:50-17:00</p>	<p>中山醫學大學 醫學檢驗暨生物技術學系 賴雯玲 主任</p>		



精準檢驗醫學教育研討會議程

時間：2020/11/1 (日)上午 08:30-下午 17:00 (第二天議程)

地點：中山醫學大學(台中市南區建國北路一段 110 號) 正心樓 0112 教室

主辦單位：中山醫學大學、中山醫學大學附設醫院、中山醫學大學校友總會
中山醫學大學研究發展處、財團法人杏園基金會

合辦單位：台灣精準醫學學會、台灣精準醫療及分子檢測產業協會(PMMD)、
台灣生物產業發展協會、台灣精準兒童健康協會

協辦單位：工商時報、台灣遺傳諮詢學會、台灣生物資訊與系統生物學會、
中國醫藥大學醫學檢驗暨生物技術學系、中山醫學大學醫技校友會
台灣生態危害健康管理學會、台灣生物資訊與系統生物學會

承辦單位：中山醫學大學醫學檢驗暨生物技術學系、中山醫學大學醫學研究所、
中山醫學大學醫學教學資源暨教師成長中心

Time	Topic	Speaker	Moderator
08:30-08:50	報 到		
Section III：液體活體檢視之新視界 Liquid Biopsy on the New Horizon			
09: 00-10:20	Clinical Translation of Liquid Biopsy from Screening to therapy-Decision 液體活體檢視從篩檢 到治療決定之臨床轉譯(化)	中山醫學大學 李英雄 教授	中山醫學大學 張基晟 副校長
10: 20-10:40	休息時間(Coffee break)		
10:40-11:20	Circulating Tumor Cells: from Enumeration to Comprehensive Profiling 循環腫瘤細胞： 由計數到全方位分析檢測	台安醫院 資深副院長兼策略長 台灣精準醫學學會 常務監事 周輝政 副教授	台灣精準醫學學 會 盧章智 理事長
11:20-12:00	Theranostic Applications of the Exosomes 外泌體之診療應用	台北馬偕紀念醫院 兒童過敏免疫風濕科 台灣過敏氣喘暨臨床免 疫學會 理事長 楊崑德 教授	台灣精準醫學學 會 張廷彰 創會理事長



奎克生技光電股份有限公司

午餐討論會(Lunch Symposium)

12:15-12:35

臺北榮民總醫院 病理檢驗部 杭仁鈞醫師:

基因轉位分子診斷之臨床應用

Clinical Application of Molecular Diagnostics in Gene Rearrangement

12:35-12:55

新光醫院 醫學研究部 賴泓誌醫師:

EGFR 突變的即時性精準醫療

Real-time Precision Medicine for mEGFR Lung Cancer

12:55-13:15

奎克生技光電股份有限公司 楊博鈞博士:

實現即時性精準醫療之新技術: NextAmp Analysis System

Enabling Real-Time Precision Medicine through NextAmp Analysis System

12:00-13:30

Section IV: 建構醫院導向精準檢驗醫學生態系

Building Hospital-Directed Ecosystem of Precision Laboratory Medicine

<p>13:30-14:20</p>	<p>Creating a Holistic Ecosystem of Precision Laboratory Medicine 建構健全完整之精準檢驗醫學生態系</p>	<p>台灣精準醫療及分子檢測產業協會 台灣生物產業發展協會 李鍾熙 理事長</p>	<p>中山醫學大學醫學研究所 李英雄 教授</p>
<p>14:20-15:00</p>	<p>Building Healthcare-Based Strategic Platform of Precision Medicine 建構健康照護奠基 精準醫學策略平台</p>	<p>三軍總醫院精準醫學中心 楊松昇 主任</p>	<p>中國醫藥大學醫學檢驗生物技術學系主任 林孟亮 教授</p>
<p>15:00-15:20 休息時間(Coffee break)</p>			
<p>15:20-16:00</p>	<p>The Crucial Role of Translational Precision-Medicine Center in the Transformative Medical Center 轉譯精準醫學中心 在轉型醫學中心之極重要角色</p>	<p>新光醫院 醫學研究部及精準醫學中心 賴泓誌 主任</p>	<p>台灣生物資訊與系統生物學會理事長 孫孝芳 教授</p>
<p>16:00-16:40</p>	<p>Translating Medical Big Data into Precision Healthcare: Experiences from clinical NGS-based genetic testing</p>	<p>臺大醫學院 醫學檢驗暨生物技術學系 郭靜穎 助理教授</p>	<p>中山醫學大學醫學系兒童醫學科主任 台灣精準兒童健</p>



	轉譯醫學大數據為精準臨床 照護：臨床次世代定序檢測 之經驗		康協會理事長 蘇本華 教授
Closing Remark 16:40-17:00 中山醫學大學 醫學檢驗暨生物技術學系 林克亮 老師			

【報名費用】：免報名費用

【報名日期】：即日起至10月15日止受理報名，限150名，額滿為止。超過者列入候補名單，正取者會另行通知。

【報名方式】：為維護上課品質，請務必預先報名課程，未報名者恕不提供講議及繼續教育積分簽到。

請以 E-mail 方式或 Google 表單報名，報名成功將由承辦單位以 E-mail 回覆。

聯絡人：中山醫學大學醫學檢驗暨生物技術學系 04-24730022 #11711 陳秘書

中山醫學大學醫學檢驗暨生物技術學系 0926-470051 林克亮 老師

E-mail: parker@csmu.edu.tw

Google 表單: [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScarLukhPXiYK 4z-dKYkGsB iMfe84xI-hjR4aj9u66871hg/viewform?usp=sf link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScarLukhPXiYK 4z-dKYkGsB iMfe84xI-hjR4aj9u66871hg/viewform?usp=sf_link)

QRcode:



【教育積分】：專業繼續教育積分

1. 台灣精準醫學學會【精準醫學次專科醫師、精準醫學諮詢師：12 學分】
2. 台灣遺傳諮詢學會【教育積分申請中】
3. 台灣醫事檢驗學會【教育積分申請中】
4. 台灣醫學會【教育積分申請中】

通過西醫師積分總數?分(專業課程:, 品質課程:)

5. 中山醫學大學、中山醫學大學附設醫院-教職員【教育積分申請中】

【備註】 防疫考量，報到入場時，請配合量測體溫，並請全程戴口罩，若情況特殊，授權主辦單位得將會議改為視訊舉行。

中山醫學大學附設醫院: 台中市南區建國北路一段110號

上課地點：中山醫學大學正心樓一樓0112教室

停車：請停放中山醫學大學 附設醫院 汽機車專用停車場

自行開車	1.經由國道1號五權西路交流道下，往台中市區，文心南路右轉，直行至建國北路左轉由中山醫學大學附設醫院汝川大樓門口進入。 2.經國道3號烏日交流道下，往台中市區(復興路)，文心南路左轉，直行過平交道至建國北路右轉由中山醫學大學附設醫院汝川大樓門口進入。
------	--



搭乘高鐵:	搭乘高鐵至台中烏日站，轉乘高鐵接駁車至醫學大學站即可到達。
搭乘台鐵:	至台中火車站者，需轉搭台鐵通勤電車往北至大慶火車站下車，出站後左轉，請過平交道後右轉建國北路步行約6分鐘
搭乘公車	1.搭乘統聯客運公車53, 73號、85號於中山醫學大學站下車。 2.搭乘統聯客運公車79號於大慶車站下車。 3.台中烏日高鐵站可轉乘158, 159及800公車到中山醫學大學站
搭乘計程車	搭乘計程車(告訴司機建國北路直走中山醫學大學，車程約5~8分鐘)。



- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 本院汽車停車位279輛 | 公車53、73、99、99延
159、356號 |
| 公有汽車停車位131輛 | 公車158號 |
| 文心院區汽車停車位30輛
(牙科就醫、酒駕檢免費) | 公車800號 |
| 公有機車停車位247輛 | 歡迎下載 |
| 公有機車停車位759輛 | 台中等公車 |
| 公有機車停車位300輛 | 台中公車通 |
| | 等應用程式掌握公車動態！ |



大慶院區

- 公車** 統聯客運：53號、73號、159號
中興客運：99號、800號
全航客運：158號
台中客運：356號
- 台鐵** 區間車：大慶站下車→步行約5分鐘
- 高鐵** 出站後6號出口第13月台159號公車→中山醫大下車
- 開車** 國道1號：五權西路交流道下→往台中市區→文心南路右轉→建國北路左轉即到達
國道3號：烏日交流道下→往台中市區(復興路)→文心南路左轉→建國北路右轉即到達

中興分院

- 公車** 台中火車站→本院(復興南平路口下車)
興林客運：6735-6738號、6882號·統聯客運：79號
台中客運：101號、82號、102號 · 仁友客運：105號
- 烏日、彰化→本院(復興南平路口下車)
台中客運：101號、82號·仁友客運：105號
彰化客運：6933號、6935號
- 台鐵** 出火車站直行→文心南路右轉→復興路左轉(步行約20分)
出火車站後可搭乘計程車，約3分鐘即可到達