

2019 亞洲醫療科技創新論壇(MEDTEX Summit Asia) 議程

日期：2019年12月6日 地點：台北南港展覽館2館7F

大會開幕專場 701AB會議廳

09:30-09:40 主辦單位·貴賓致詞

09:40-10:30 【領袖對談】

醫療X科技，一場席捲全球、翻轉醫療新事業機運正在誕生
面對這場改變你、我與大健康產業的契機，台灣是否做好準備？

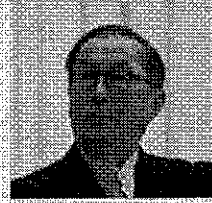
鴻海集團 郭台銘創辦人



生策會 楊泮池副會長



廣達電腦 林百里董事長



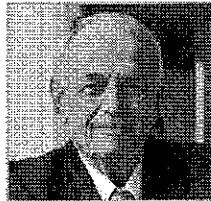
論壇主場：全球創新趨勢與投資 701AB會議廳

主持：保瑞藥業 盛保熙董事長

10:30-11:10 全球醫療創新投資與成功商模之關鍵

連續醫療創業家的成功心法與資本策略

以色列Alon MedTech Ventures創辦人/
Shimon Eckhouse

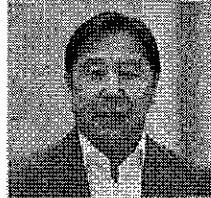


以色列最成功醫療科技連續創業家

革新技術 IPL 醫療光的發明者 Dr. Eckhouse，創辦超過20家醫療科技新創公司，包括醫療器材、微創手術機器人及導航系統、醫學美容，並創立以色列唯一自備半導體企業ColorChip，跨域應用光學晶片、醫療計算、IoT，曾榮獲2006年以色列「年度企業家」、2008年以色列「年度創業者」。

如何打造大規模的醫療創新?機會?模式?

美國Partners Healthcare商業發展副總裁/Trung Do



主導哈佛醫療創投

Partners HealthCare為美國麻州最大私人醫療機構，旗下包括頂尖著名的哈佛醫學院附屬布萊根婦女醫院與麻省總醫院，年營收達134億美元並成功孵化超過25家新創公司，由Mr. Do 擔任Partners HealthCare業務發展副總裁，主導醫療創投，聚焦現下最具潛力的 Healthcare AI 與藥物開發。

11:10-12:30 全球大健康產業趨勢與投資風向

從風險資本角度觀見產業新興熱點

美國Polaris Partners合夥人/Amir Nashat



富比士全球百強創投家

Polaris Partners創投資產規模超過40億美元，已投資超過250家新創公司，Mr. Nashat現代表Polaris擔任NASDAQ多家生醫上市公司董秘，憑著20多年精準生醫投資眼光，名列富比士2017年全球百強創投家，主導創立了麻省理工學院沙盒創新基金 (MIT Sandbox Innovation Fund)。

從全球視野聚焦大健康產業動向

以色列Pitango Venture Capital合夥人/Guy Ezekiel



以色列最大創投

Pitango Venture Capital為以色列最大創投公司，資金規模超過20億美元，Dr. Ezekiel除了主導Pitango醫藥領域的投資，更擁有領導多項醫材開發的經驗，其主導的Ventor Technologies公司開發主動脈瓣膜置換器醫材，後由Medtronic以3.25億美元收購，為公司股東創造50倍以上的投資收益！

掌握未來健康產業投資先機

美國Banks Bourne創辦人兼總裁/Bourne Partners



主導超過100億美元交易

Bourne Partners 以提供醫藥及健康企業金融投資諮詢著名，其創辦人Dr. Bourne主導超過200家新創公司投資，超過100億美元的交易，豐富的投資經驗及醫藥產業深厚的網絡，吸引知名私募醫療集團與社會創立新藥製藥公司。

【觀點座談】無疆界新世代 全球市場資源整合與布局

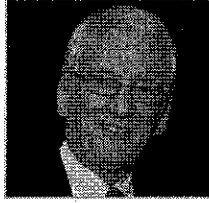
專業分場I：智慧醫療新進化 701H 會議廳

主持：國際醫療資訊協會主席、台北醫學大學醫學科技學院 李友專院長

14:00-15:00 遽變下的智慧醫療新樣貌

思索過往、探勘新未來 人工智能與醫療資訊學如何演變與進化?

哥倫比亞大學客座教授/ Edward (Ted) Shortliffe

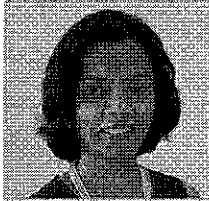


美國「醫學資訊之父」、前美國醫學資訊協會(AMIA)主席

突顯性醫療AI革新的重要推手，被譽為「醫學資訊之父」。1972年開發MYCIN，首創運用感測AI醫療診斷系統，成為現今專家系統(Expert System)的重要骨幹。其創辦的美國醫學資訊協會(AMIA)每年引領AI醫療趨勢！

醫療領域VS AI的多元實踐與應用 當前景況與未來可能?

微軟亞洲健康產業營運主理Keren Priyadarshini



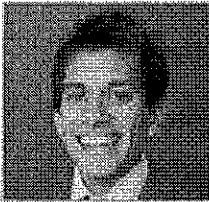
領導微軟亞太地區17個市場的醫療保健業務部門

專精於應用AI及雲端技術發展智慧醫療照護，引領微軟全面布局亞太市場。微軟藉由自身強項AI、雲端計算，已開發6大智慧醫療應用，加速醫療診斷、藥品開發、人類基因醫學發展進程且更為深度探索。

15:00-16:00 跳脫框架舊思維、探勘醫療科技新價值

機器學習如何活化與再造健康體系?

阿斯特捷利康全球科學暨數位化應用首席負責人/
Sajan Khosla

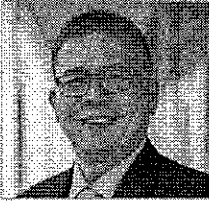


創建英國NHS第一個臨床醫學資訊團隊

曾任砂登生導科學數據AI應用並與前10大製藥公司合作，現引領AstraZeneca策略醫合暨神經科學發展，利用AI切合臨床醫療需求。AstraZeneca榮獲2018 IDEA Pharma創新力No.1製藥公司！

AI大數據助攻！找出醫療照護新價值

飛利浦大中華研發副總裁、上海創新中心總經理/
姚智濤 (Jyh-Ching Yaur)



主導飛利浦大中華區數位健康轉型與成長推動計畫

豐富的戰略經驗及高敏程度，帶領飛利浦醫療AI之勢，從中大規模設備轉型、十多年累積的醫療數據成為最強大的基石。健康生活、精準診斷、介入治療、互聯照護，4大面向建構數位健康平台。

16:00-17:00 邁向雙贏 醫療實務與科技融合的奧秘 【觀點座談】

【新創對話】全球醫療AI創新商模？
如何應用落地？實踐場域、機會與挑戰？

Doc Adobe 創辦人 Taz Aldawoud
Medicalchain 創辦人 Abdullah Albeyatti
Tough Surgery 創辦人 Jean Nehme

專業分場II：細胞治療新視野 701G 會議廳

主持：中國醫藥大學附設醫院 趙坤山副校長、國立陽明大學 李光申講座教授

14:00-15:10 細胞療法如何大步邁開商業化的腳步

展望癌症新療法 CAR-T如何重塑癌症治療

諾華全球藥物評估與商業授權副總裁/
Markus Kalousek



諾華新藥成功開發關鍵者

20年藥物開發經驗，帶領諾華巨額投資完成11筆重大合作案，獲稱諾華新藥成功開發的關鍵人物！諾華預計未來三年將申請60種新藥開發，並將續收購潛力藥物。

再生醫學新工業革命 胎盤的醫療應用與科技化生產

以色列細胞治療公司Pluristem執行長/Yaky Yanay



以色列高科技產業協會(IATI) 副會長

Pluristem是胎盤幹細胞治療的先行者，異體治療的優勢與獨特3D細胞藥造平台，6項適應症已進入臨床階段，近期與NASA的合作，更可能將細胞治療的應用擴展至太空。

一窺幹細胞的關鍵處理新製程

神戶醫藥產業推進組織、細胞治療研究開發中心主任/
Shin Kawamata



引領全球細胞製造標準化

日本再生醫學和細胞治療法規科學專家，開發多能幹細胞自動培養系統，推動細胞製劑引入複製設計(QbD)，將再生醫學與工業化相結合，以高生產率或擴大規模。

15:10-17:00 從科學到轉譯醫學：細胞與基因療法的未來潛力

Fireside Chat：借鏡日本從科研新 發現到臨床新應用

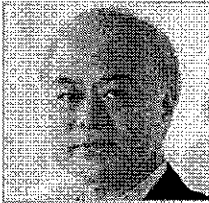
東北大學醫學研究所教授、幹細胞生物學及組織學系
主任/Mari Dezawa



日本再生醫學Muse細胞的發現者

Muse細胞的發現，衝擊原有幹細胞治療的框架，不易分化及內源性的細胞特性，可應用修復多種疾病的優勢，為再生醫學提供了創新療法。現今三誠化學旗下子公司已針對四種疾病進入人體臨床試驗。

日本癌症免疫學會理事長/Yutaka Kawakami

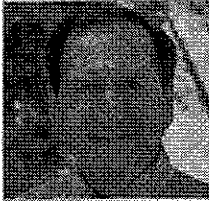


日本癌症免疫學會現任理事長

推進Tps細胞成功分化成細胞的系統，開發T細胞表面分子TIGIT與anti-PD-1、免疫檢查點抑制劑的癌症應用，為致命性的黑色素瘤帶來新療法。

精準醫療新發現： 生殖細胞突變對病患與家族的影響

City of Hope Cancer Center臨床癌症基因體中心
主任/ Jeffrey Weitzel



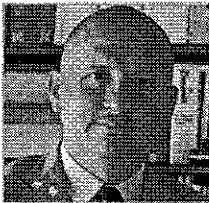
美國癌症基因療法及癌症風險管控的 先驅

City of Hope美國外科醫師學會癌症委員會授予“Three-Year With Commendation”之獎項，是骨髓及幹細胞移植的先驅，由Dr. Weitzel主持臨床基因體與癌症篩檢、風險評估計畫。

【觀點座談】

挑戰未知：細胞治療的機會與困境

義大利Modena and Reggio Emilia大學副教授/
Massimo Dominici



國際細胞治療學會前任主席、2019全球 生醫百大名人

獲全球生醫雜誌「The Medicine Maker」列入Power List 2019 -全球生醫百大領先專家，並榮獲國際細胞治療學會(ISCT)定義MSC研究基準，是全球公認的細胞和基因治療新領導者。

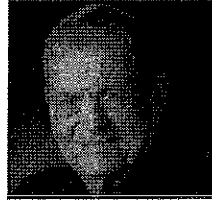
專業分場III：藥物開發新策略 701E 會議廳

主持：台北醫學大學 閻雲講座教授

14:00-14:40【大師講座】

全新思維：個人化精準醫療 世代下的新藥研發策略

2004年諾貝爾獎得主、以色列理工學院傑出教授/
Aaron Ciechanover



2004年諾貝爾化學獎得主

發現泛素蛋白酶體系統的創舉，許多癌症疾病致病的原因與機轉因而揭開，成就了藥物新時代的變革！近期轉入植物藥領域，將引領以色列最大醫藥大廠製造商 Panacea 藥廠臨床應用。

14:40-15:20 藥物開發新路徑

免疫療法新平台-被遺忘的抗體IgM

美國史丹佛大學婦科腫瘤學教授/Nelson Teng



美國史丹佛大學婦科腫瘤學教授

活躍於腫瘤及單株抗體研發領域，創獲第一個進入臨床試驗的治療性單株抗體，主導30多項癌症臨床試驗，獲選為西方婦科腫瘤學家協會前主席。

如何為下一波前沿藥物創新做好準備？

諾華全球藥物評估與商業授權副總裁/
Markus Kalousek



諾華新藥成功開發關鍵者

20年藥物開發授權經驗，帶領數個巨額臨床階段II級重大合作案，提攜無數新藥成功問世的關鍵人物！諾華預計未來三年將申請60個新藥開發，並持續收購潛力藥物。

15:20-16:20 加速前進：走出傳統新藥研發的旅程

讓AI成為藥物開發的新興驅動力

IBM全球藥物研發策略負責人/Wendy Cornell

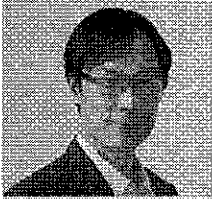


前美國化學學會 COMP 分部主席

兼具計算化學、生物資訊、製藥資深經驗，率IBM開發次世代AI新藥架構，引領製藥大廠Merck開發自然語言處理(NLP)及文本分析系統，發展AI理解人類語言，探勘非結構化臨床資訊至關重要的一環。

血癌新藥研發之新路徑與新策略

美國Decibel Therapeutics科學長/蘇新森
(Michael Su)

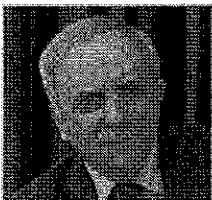


旅美創業成功生技專家

在美創立Agius，僅7年將新藥推上美國市場，第二個新藥亦已取得美國新藥。現主導Decibel跨力捐贈藥物開發，獲Google投資提供臨床大數據分析，共同加速推進新療法開發。

神經退化性疾病早期診斷與預防治療 之新策略

俄羅斯神經化學學會主席/Michael Ugrumov



俄羅斯神經化學學會主席

擔任俄羅斯神經化學學會主席、俄羅斯生理學會副主席、俄羅斯科學院(RAS)顧問、專研發育神經學、神經內分泌學及神經退行性疾病的早期診斷和預防性治療發展。

16:20-17:00 敏捷式藥物開發-跨界新佈局

【觀點座談】敏捷式藥物開發-跨界新佈局

台北醫學大學 閻雲 講座教授

諾華全球藥物評估與商業授權副總裁/Markus Kalousek

IBM全球藥物研發策略負責人/Wendy Cornell

美國Decibel Therapeutics科學長/蘇新森(Michael Su)