

TEN 2021 春聚論壇

今年度的春聚論壇，由生技醫療組協辦，以「生技醫療下一步」為題，由張大慈學姊主持，邀請三位講者和我們分享後疫情時代的生醫產業發展及投資機會，亦邀請了許多校友貴賓一同與會暢談，本次論壇有進行錄影及檔案分享，如有需求，可與秘書處聯繫。



▲張鴻仁理事長



▲陳華鍵董事長



▲陳怡君科學營運副總

第一位講者是前中央健保局總經理、台灣研發型生技新藥發展協會理事長張鴻仁，張教授以「智慧醫療-台灣未來的機會與挑戰」為題，向我們分享產業的機會與展望。張教授表示，台灣目前總體醫藥產業的實際產值約在 1.2 兆，約略等於目前台積電一家企業的營收，因此相較起來弱勢。但是若沒有良好的醫療制度及強力的醫療產業，再多的錢是否就能直接換回健康呢？從 2020 年疫情爆發後，這樣的問題特別讓人有感觸，疫情讓全世界的經濟損失超級巨大，所幸不到一年就有可以使用的疫苗，這是其他國家在醫藥產業長遠且大量投資的果實。疫情爆發後使得醫療體系觀念大大的轉換，遠距醫療與精準醫療的需求大幅度升高，張教授認為，台灣有著世界最強的健保體系，擁有非常高競爭力的醫療系統與數據，同時有著傲視全球的完整 ICT 產業鏈，未來的產業轉型應該要立基在這些硬實力上，但打造一個能夠運作的智慧醫療商業模式非常困難，許多大企業都失敗了，張教授呼籲集思廣益，召集不同領域的英才一同合作，相信台灣能成為世界的典範。

第二位講者為行動基因生技董事長陳華鍵(物理 84B/分生 89G)，陳學長以「運用醫療健康資料創造新價值」為題，向我們闡述各項實例。陳學長先從全球醫療數據支出變化開始，帶出大數據分析對於現今醫療產業的急迫與期待，接著陳學長簡略的說明各種醫療數據與全民健保資料庫的價值所在，並聚焦在細胞及基因等微小層級的嶄新領域，由 ATCG 四個基本鹼基所構成的生命

密碼，也是疾病的源頭，隨著對領域更深入的探討，我們能判別更多的疾病原因和機制，甚至能夠做到預判疾病的發生機會，陳學長接著介紹最新的次世代基因定序技術(NGS)，並闡述該技術所催生的各項臨床精準基因檢測的實際應用，昭示精準基因檢測的價值絕不亞於半導體產業，值得大家投資。

第三位講者為全福生技科學營運副總經理陳怡君(生科 00B)，陳學姊以「台灣生技製藥產業的發展機會」為題，帶來台灣在新藥開發上的進展。陳學姊從新藥在臨床前開發進程開始，到最後做完三期臨床測試後取得藥證動輒需要十幾億美金、耗時十年以上，才能正式進行商業推廣，平均下來十個藥只有一個能成功，資金需求與高風險昭示了新藥開發的難度；接著陳學姊對於成功的新藥開發公司給出了幾項要件，一般除非是國際的藥業巨頭，不然幾乎無法從頭到尾由單一公司完成，因此全球生技製藥產業目前走向以接力的方式分工發展，學姐並分享兩間不同商業模式的台灣新藥公司，這兩間分別專精在不同的發展階段，也分享了一個技術優良但是商業模式失敗的案例給大家。

三位講者分享完後，由張大慈學姊主持 Q&A 論壇，會員們也提出許多問題與大家議論，諸如健保資料的分析優化方法、全民健保永續經營問題、黃帝內經上中下醫概念分享、新藥研發成本與市場問題、基因檢測的實際分享、孤兒藥和新冠疫苗的趨勢等等，討論交流非常踴躍。



午餐前，由成群傑學長及張大慈學姊介紹與會貴賓，協會也特別與海外會員們連線，一解相思之愁。午宴時，由成群傑學長分享總體經濟概況、王秀鈞學長及廖湘如學姊分享生技產業投資心得，而恰逢梅竹賽呂平江副校長也概略的和大家介紹梅竹事項與母校後醫系發展情況。春聚論壇便在大家的一片熱絡的交流中完美落幕。



▲陳超乾會長致詞歡迎



▲成群傑學長分享



▲呂平江副校長分享