小分子藥物開發產業聯盟/診斷照護醫材聯盟研討會

**講題**

**精準醫學大未來技術研討會**

1. Oncology Drug Development in the Era of Precision Medicine

**林家齊醫師**

**台大醫院腫瘤醫學部早期臨床試驗病房主任**

**台大醫學院泌尿科臨床副教授**

2. Liquid Biopsies: Shaping the Future of Precision Medicine

&

3. Cross-sector Convergence in Precision Health

**蔡秀娟博士**

**上騰生技顧問公司國際事務資深顧問**

**工研院生醫所資深特聘研究**

一個海納百川的理念，精準醫學（Precision Medicine）已是國際生技醫療的主流研發趨勢，也是各界對生技、健康、醫藥、醫材與醫療之創新投注及策略方向最熱門的願景。

在精準醫療的研究領域中，涵蓋了找尋誘發癌症的基因與其變異、開發標靶新藥與免疫療法、提昇抗癌藥物藥效等目標，也是各製藥公司的發展重點。本次研討會邀請到藥物研發與臨床研究經驗豐富的台大腫瘤醫學部教授，癌症早期臨床試驗病房主任林家齊醫師分享「精準醫療世代的抗癌藥物開發」，精彩可期！

伴同式診斷與標靶藥物由新藥開發、臨床試驗、到適藥性評估及指導用藥都有密切關係，而互補式診斷也常運用於免疫檢查點等免疫療法之臨床決策輔助；次世代伴同式診斷透過液體活檢/液態切片(Liquid Biopsy)或結合基因定序或單細胞科技，可偵測特定突變提升對癌症分子亞型的診斷、治療與標靶抗藥性研究，並被寄予於療程中動態監視癌症基因突變狀況而調整用藥的厚望。本次研討會邀請到上騰生技蔡秀娟博士剖析液體活檢的蓬勃進展，包括癌症射月計畫促動之高階產官學研醫競合國際聯盟，與最近破紀錄的新創募資。

當今精準醫學概念下的生醫健康產業生態系不僅包括以基因體、多體學、分子醫學及新藥開發為主的量體裁藥之診療，也包括各式量測分析、解讀運用人體生命資訊數據之生技醫材與醫療服務；推陳出新的ICT電資通訊科技是先進生醫檢測、影像、數位健康、行動醫療等之基礎，而大數據、巨量分析、人工智慧、區塊鏈、互聯網、雲端運算等正以大陣仗融入精準醫療之推動，本次研討會也邀請蔡秀娟博士就跨領域、跨產業之會聚整合說明其所帶動的精準健康之未來機會。

敬邀各位先進踴躍報名參加並與講師進行深入交流！

**主辦單位：**「小分子藥物開發產業聯盟」/「診斷照護醫材聯盟」/工研院生醫所

**時 間：**106年3月22日 (星期三 9:00 am -13:00 pm)

**地 點：**集思台大會議中心 米開朗基羅廳(台北市羅斯福路四段85號地下一樓)

**報名費用：**「小分子藥物開發產業聯盟」會員、「Dx-Hc診斷照護醫材聯盟」會員、醫師、老師及學生免費。其他每位1,000元 (含講義與餐點)。

**議 程：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 講題 | 演講者及單位 |
| 9:00~9:20 | 報到 |  |
| 9:20~9:30 | 致歡迎詞 | 工研院生醫所 |
| 9:30~10:20 | Oncology Drug Development in the Era of Precision Medicine | 台大醫院  林家齊醫師 |
| 10:20~10:40 | Break | 會員聯誼交流 |
| 10:40~11:20 | Liquid Biopsies: Shaping the Future of Precision Medicine | 上騰生技顧問公司  蔡秀娟博士 |
| 11:20~12:00 | Cross-sector Convergence in Precision Health | 上騰生技顧問公司  蔡秀娟博士 |
| 12:00~12:20 | 綜合討論 |  |
| 12:20~ 1:00 | 午餐 | 會員聯誼交流 |

**報名方法:**

**「小分子藥物開發產業聯盟」會員**

**林舒蓉小姐 電話:03-5732850 信箱:** **lin0068@itri.org.tw**

**「Dx-Hc診斷照護醫材聯盟」會員**

**林瑋君小姐 電話:03-5918517 信箱:** **Twomilklin@itri.org.tw**

**繳費方式：**

□ 劃線即期支票 / 郵政匯票繳款：抬頭為「工業技術研究院」

請寄至：(300)新竹市光復路二段321號19館202室，林舒蓉小姐收，

電話:03-5732850

* 電匯繳款：銀行別：土地銀行工研院分行，帳號：156-005-00002-5，戶名：財團法人工業技術研究院，並於備註欄位說明「參加3/22「小分子藥物開發產業聯盟」或「診斷照護醫材聯盟」研討會」

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **公司名稱：** |  | | **統編** | |  | |
| **姓 名：** |  | **職 稱：** | |  | | **午餐** |
| **電 話：** |  | **E-mail：** | |  | | **葷🞏 素🞏** |

**本案聯絡人:**

**工研院生醫所 林慧琪小姐，電話:03-5743977 ， 信箱: huichilin@itri.org.tw**

**林舒蓉小姐，電話:03-5732850**

**講師簡歷:**

**林家齊醫師**

**台大醫院腫瘤醫學部 早期臨床試驗病房主任**

**台大醫學院泌尿科 臨床副教授**

學歷：  
．1994年06月國立台灣大學醫學系畢業（M.D.）  
．2006年06月國立台灣大學臨床醫學研究所（Ph.D.）  
經歷：  
國內  
．1995年07月至1998年06月台大醫院內科部住院醫師  
．1998年07月至2001年06月台大醫院腫瘤醫學部住院醫師  
國外  
．1993年03月美國麻州波士頓哈佛大學Beth Israel醫院（Beth Israel Hospital）心臟內科見習（clerkship）（公費，共2名）  
．1993年04月美國麻州波士頓哈佛大學Dana-Farber癌症中心（ Dana-Farber Cancer Institute, DFCI）腫瘤內科見習（clerkship）（公費，共2名）  
． 1998年03月美國麻州波士頓哈佛大學麻州綜合醫院（Massachusetts General Hospital, MGH）一般內科前實習（preinternship）（自費）  
．2006年02月至2007年06月美國德州聖安東尼奧，癌症治療及研究中心（Cancer Therapy and Research Center, CTRC），藥物研發學院（Institute for Drug Development, IDD）進階癌症藥物研發臨床研究員（fellowship）（公費，共1名）（國家級卓越臨床試驗與研究中心計畫）  
． 2007年07月至2008年01月美國亞利桑那州鳳凰城，轉譯基因體研究中心（Translational Genomics Research Institute, TGen），臨床研究中心（TGen Clinical Research Service, TCRS）癌症藥物開發學者（scholarship）（公費，共1名）（國家級卓越臨床試驗與研究中心計畫）

**蔡秀娟Jane SC Tsai, Ph.D., PMP, FACB**

**上騰生技顧問公司 國際事務資深顧問**

**工研院生醫所 資深特聘研究**

Dr. Jane SC Tsai is currently SVP for International Affairs at YFY Biotech Management Company. She is also a Senior Advisor for Biomedical Technology and Device Research Laboratories (BDL) at Taiwan’s Industrial Technology Research Institute (ITRI), at which she served the roles of Deputy General Director and Chief Operating Officer until the end of 2016. She has led various cross-sector and cross-institutional biomedical R&D projects as well as Industrial Development projects in medical device and cosmetics. She actively provides advice to Industry-Academia partnership and alliances in both Medical Device and Drug Development.

After earning her B.S. degree from National Taiwan University and Ph.D. from the Pennsylvania State University, Dr. Tsai has over 30 years of postdoctoral achievements in biotechnology & biomedical research, development, and product strategic planning and commercialization. With her career spanning across hospital, academia, research institutes, consultancy, and industry, Dr. Tsai has collaborated with cross-sector partners globally. She conducted academic research in the areas of cell & microbiology, biologics, host immunity, and cancer research, including antibodies, cytokines, tumor progression, meta-analysis, immunotherapy and gene therapy. While serving for 16 years as an R&D Director and Research Leader at Roche Diagnostics, she led cross-functional, interdisciplinary, and transnational teams to achieve concept-to-commerce innovations, global product launches, key opinion leader networking, and total product lifecycle management. She directed broad R&D operations, ranging from special chemistry and antibody rare reagents to new technology assessments, and from assay development to instrument and system integration.

A leader in a spectrum of business planning and execution, Dr. Tsai also served on a variety of global strategic visioning processes and intellectual property committees. She participated in a number of international Regulatory Affairs and is a member of the Asian Harmonization Working Party (AHWP). She has expansive experience in knowledge and program management and has published and presented extensively in various platforms. Dr. Tsai is a Fellow of National Academy of Clinical Biochemistry (FACB) and is a long-term member of several leading biomedical and pharmaceutical organizations, including American Association for Cancer Research, American Association for Clinical Chemistry, American Association of Pharmaceutical Scientists, The International Association of Forensic Toxicologists, and more.