

小分子藥物開發產業聯盟/Dx-Hc 診斷照護醫材聯盟

講題

「精準醫療—(1)標靶蛋白質降解技術及抗癌藥物開發 (2)眼藥傳輸技術」研討會

癌症是國人十大死因之首，抗藥性又是癌症難治的主因。小分子下一波 Game-Changing technology-PROteolysis TArgeting Chimera(PROTACs)，不以傳統的標靶抑制而是透過直接降解致病蛋白質的機轉，在目前專利空間尚不擁擠下，吸引國際各大藥廠的競相投入，加值藥廠現有的小分子 pipeline。本次研討會特別邀請美國知名藥物設計專家王少萌教授分享他的開發經驗、蒲永孝醫師分享前列腺癌藥物開發的機會與挑戰、工研院蔡元彰博士將分享工研院已建置的成果、陳廷碩博士並就工研院對於精準醫療中診斷技術的開發進行報告。希望邀請國內業者一起參與研發，加速搶食抗藥性藥物開發先機！

近年眼疾已成為新興的文明病，白內障、青光眼、黃斑部病變、糖尿病視網膜病變是造成全盲的視力殺手，國際生技醫藥公司與醫療器材廠商亦紛紛投入此高利基的藍海市場。本次研討會非常榮幸邀請到兩位美國的臨床醫師討論最新的眼科診斷與治療之進展與新產品開發機會、工研院鄭淑珍博士將報告工研院眼科劑型與傳輸技術開發現況與商機。期望對從事藥物開發同業在工作上有所助益，敬邀各位先進踴躍報名參加！

指導單位：經濟部技術處

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

時間：108 年 11 月 18 日 (星期一 8:30 am -12:40 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：每位 1,000 元 (含講義與餐點) 醫師、老師及學生免費。

報名方法：請 email 報名，林舒蓉小姐電話:03-5732850 信箱: lin0068@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 11/18「小分子藥物開發產業聯盟」研討會」

公司名稱：			統編	
姓 名：		職 稱：		午餐
電 話：		E-mail：		葷 <input type="checkbox"/> 素 <input type="checkbox"/>

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

2019/11/18 精準醫療—(1)標靶蛋白質降解技術及抗癌藥物開發 (2)眼藥傳輸技術研討會

議 程：

時間	題目	講師	主持人
08：30~08：50	報到	-	
08：50~09：00	致歡迎詞	工研院生醫所 黃崇雄 副所長	
09：00~09：35 (35min)	Pushing the frontiers of PROATC design	Medicinal Chemistry, College of Pharmacy, University of Michigan. Shaomeng Wang(王少萌) 教授	蔡元彰 工研院 生醫所 專案 組長
09:35~10:10 (35min)	前列腺癌藥物發展、臨 床需求及臨床試驗	台灣泌尿科醫學會理事長及 台大醫學院教授 蒲永孝醫生	
10:10~10:30 (20min)	AR-PROTAC 平台建置 計畫-linker 及 E3 ligase ligand 開發	工研院生醫所 蔡元彰專案組長	
10:30~10:40 (10min)	精準醫療中診斷技術的 開發	工研院生醫所 陳廷碩組長	
10:40~11:10 (30min)	Tea Break	全體	
11:10~11:45 (35min)	Recent Advances in the Treatment of Non-infectious Ocular Inflammatory Disease	Washington University School of Medicine in St. Louis, Barnes-Jewish Hospital Michael A. Paley, MD. PhD.	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
11:45~12:15 (35min)	Open your Eyes to Ophthalmic Drugs and Devices – A Clinician’s Perspective on Opportunities in Cornea and External Ocular Disease	Mercy Hospitals Grace L. Paley, MD. PhD.	
12:15~12:35 (20min)	Eye drop based DDS for anterior and posterior eye	工研院生醫所 鄭淑珍經理	
12:35~12:40 (5min)	綜合討論	全體	