

免費報名



pse.is/2022TBDF

2022

第四屆

台灣生物科技 對話論壇

Taiwan Biotech Dialog Forum

12. 01 THU. 09:00 ~ 16:00

(UTC + 8:00)



南港展覽1館

115台北市南港區經貿二路1號

402a會議室 (上午)

501 會議室 (下午)

聯絡人

劉紹祥 學務總監

(02) 7700-3800 ext. 5282

liu.shawn@dcb.org.tw cc PM@farmar.com.tw

主辦
單位

清華大學(NTHU)、中研院生醫轉譯研究中心(BioTReC)、國家生技園區學苑
財團法人生物技術開發中心(DCB)、法瑪科技顧問(股)公司



BioTReC
生醫轉譯研究中心
Biomedical Translation Research Center



國家生技研究園區學苑
National Biotechnology Research Park Academy

FARMAR 法瑪

協辦
單位

拉法財務顧問(股)公司、諾薩克投資管理顧問(股)公司

Intro

【Biotech Dialog Forum】是一個生技產業跨領域與跨境對話平台，透過學術研發人員（researcher）與產業化過程所需要的法規（Regulation）、智財（IP）及資本市場（Capital）上的專家對話，俾使技術在價值熟成過程中，與專家及產業先進人士充分溝通，讓該技術後續與授權公司、財務顧問公司、會計師及證券商等價格形成團隊接軌。

2019年清華大學生物倫理及法律研究中心及法瑪科技顧問公司共同發起，在新竹生醫園區舉辦【2019 Taiwan Biotech Dialog Forum】，主題『Real world data的臨床運用』。

今年，再度邀請中研院生醫轉譯研究中心(BioTReC)、生技中心(DCB)共同主辦今年的論壇，榮幸邀請重量級專家學者與產業界共聚一堂，針對「智慧醫療」、「細胞治療/再生醫學與臨床實務」等領域進行分享，寄望本次論壇對於台灣生醫製藥產業發展有所助益。機會難得不容錯過，竭誠歡迎各界先進踴躍報名參加！

清華大學(NTHU)	范建得 主任
中研院生醫轉譯研究中心(BioTReC)	謝興邦 副主任
財團法人生物技術開發中心(DCB)	黃千岳 副執行長
法瑪科技顧問(股)公司	蔡坤旺 執行長

2022 TBDF籌辦委員會

講者

Speakers

Keynote Speaker



林清詠

博士

Dr. Ching-Yung Lin

現職

圖策科技公司 (Graphen) 執行長
哥倫比亞大學 兼任教授

最高學歷

美國哥倫比亞大學 電機博士

主要經歷 (摘列)

1. IBM 首席科學家
(並於 IBM T. J. Watson 研究中心創立網絡科學和機器智能部門)
2. 社交及認知網路研究中心 (受美國政府資助成立) 共同主持人
3. 2009-10 IEEE CAS Multimedia TC 主席 ;
2009 IEEE 國際多媒體會議 總主席
4. 紐約大學、華盛頓大學 兼任教授

Speaker

莊曜宇 院長

Prof. Eric Y Chuang



現職

中國醫藥大學
醫學工程學院院長暨產學長

最高學歷

哈佛大學癌症生物學博士
台大EMBA

主要經歷 (摘列)

1. 財團法人工業技術研究院生醫與醫材研究所 資深特聘研究員
2. 財團法人工業技術研究院生醫與醫材研究所 副所長
3. 國立臺灣大學生醫電子與資訊學研究所 所長
4. 國立臺灣大學永齡生醫工程中心 (現永齡健康研究院) 主任
5. 國立臺灣大學電機工程學系/生醫電子與資訊學研究所 教授

Speaker



劉益宏

 教授

Prof. Andy Liu

現職

台灣科技大學機械系 教授

最高學歷

台灣大學 機械工程博士

主要經歷 (摘列)

1. 台北科技大學副研發長
2. 宏智生醫科技 共同創辦人兼董事
3. 員榮醫療體系 智慧醫療科技顧問
4. 台灣機器人學會 秘書長

Speaker

范建得 教授

Prof. Chien-Te Fan

現職

國立清華大學
科技法律研究所 教授
生物倫理與法律中心 主任

最高學歷

美國普捷桑大學 法學博士

研究專長

公平交易法、生物科技法、能源及自然資源法

主要經歷 (摘列)

1. 總統府 科技顧問、行政院能源與減碳辦公室 委員
2. 參與 美國衛生研究院 (NIH) 研究計畫、歐盟科研架構計畫 (Framework Programmes ; FP6 與 FP7)
3. 國立清華大學 科技法律研究所 創所所長





Keynote Speaker

Prof.
Antonio
Bertolotti

Present Job

Professor, Emerging Viral Disease Program, Duke–NUS Medical School

Education

Board certified in Infectious Diseases & MD in Medicine and Surgery, University of Parma

Research Area

HBV Immunopathogenesis and T cell immunotherapy

Main Experiences

1. Founder of Lion TCR Pte. Ltd.
2. Director of Infection and Immunity Program at the Singapore Institute for Clinical Sciences (A*STAR)

Speaker

林欣榮 醫師

Shinn Zong Lin M.D. , Ph.D.



現職

花蓮慈濟醫院 院長

最高學歷

國防醫學院醫學系
紐約州立大學石溪校區 博士

專長領域 (摘列)

1. 新藥研發治療漸凍症.腦中風.巴金森氏症
2. 大腦刺激器.幹細胞及腦組織移植治療
3. 幹細胞及基因治療惡性腦瘤
4. 腦中風之保護及修護脊髓損傷
5. 腦瘤、腦血管瘤、腦導航醫材研發

Speaker

洪懿珮 博士

Dr. Yi-Pei Hung

現職

向榮生醫科技股份有限公司 總經理

最高學歷

英國伯明罕大學化工學院 博士

主要經歷 (摘列)

1. 沛誼生醫事業股份有限公司 總經理
2. 翔宇生醫科技股份有限公司 研發部經理
3. 中央研究院生物醫學科學研究所 博士後研究員
4. 社團法人中華無菌製劑協會 ATMP GMP專家小組
5. 社團法人台灣生醫品質保證協會 GTP專家小組

Speaker

莊明熙

博士

Dr. Chuang

現職

國璽幹細胞應用技術股份有限公司 董事長

最高學歷

中華大學科技管理研究所博士

主要經歷 (摘列)

1. 國防醫學院公共衛生研究所 博士後研究
2. 國立陽明交通大學生物藥學研究所 兼任教授
3. 中華大學生物資訊系 兼任教授
4. 國為生醫科技股份有限公司 董事長
5. 達文希醫材科技股份有限公司 董事長



場次 主持人

Chairs

Chair



蔡坤旺

博士

Dr. Kuenwang Tsai

現職

法瑪國際專利法律事務所 所長
法瑪科技顧問股份有限公司 執行長

學歷

美國富蘭克林皮爾斯法學院 (FPLC) 智慧財產權碩士
中興大學生命科學院 理學碩士

主要經歷 (摘列)

1. 美國加州西部法學院(CWSL) 客座教授
2. 香港浸會大學科技研究所 特聘教授
3. 清華大學生物倫理與法律中心 研究員
4. 陽明交通大學科技法律研究所 兼任助理教授
5. 中華民國律師、專利師、商務仲裁人

Chair

黃千岳

博士

Dr. Michael Huang



現職

財團法人生物技術開發中心 副執行長

最高學歷

美國麻塞諸塞州立大學 化學工程博士

主要經歷 (摘列)

1. 台灣醫藥工業技術發展中心 天然藥物研發處 處長
2. 台灣創視紀科技股份有限公司 技術長/董事長特助
3. 美國輝瑞(Pfizer)藥廠 新藥研發部門 Group Leader
4. 美國惠氏(Wyeth Research)藥廠 新藥研發部門 Group Leader
5. 美國新澤西理工學院 化學、生物與製藥工程學系 助理教授



Chair

謝興邦 博士

Dr. Hsing-Pang Hsieh

現職

中央研究院生醫轉譯研究中心	研究員兼副主任
國家衛生研究院生技與藥物研究所	研究員
國立清大化學系、陽明交大生技系	合聘教授

最高學歷

美國紐約州立大學石溪分校 化學博士

研究專長

新藥研發、藥物設計與合成、臨床前研究、精準癌症、化學生物、天然物合成

主要經歷 (摘列)

1. 嚴重特殊傳染性肺炎中央流行疫情指揮中心 研究發展組小組長
2. 國家生技研究園區創服育成中心進駐諮詢委員會 審議委員、召集人
3. 安邦生物科技公司 創辦人兼科學諮詢委員
4. 衛福部「健康大數據平台協調運作規劃計畫」 審查委員
5. 衛福部「精準防疫產品與顯示科技應用之效能評估輔導」 審查委員

Chair

沈家寧 博士

Dr. Chia-Ning Shen



現職

中研院基因體研究中心 研究員
國家生技園區創服中心 執行長

最高學歷

英國巴斯大學生物生化系 發育生物學 博士

主要經歷 (摘列)

1. 中研院基因體研究中心 副主任
2. 陽明交通大學醫技系/生物藥學研究所 兼任副教授
3. 台北醫學大學臨醫所/細胞治療與再生醫學學程 兼任副教授
4. 臺灣幹細胞學會 理事長、台灣細胞醫療協會 常務理事
5. 英國巴斯大學再生醫學研究中心研究員

綜合討論 主持人

Panel Discussion
Moderators

Moderator



林榮信 博士

Dr. Jung-Hsin Lin

現職

中研院生醫轉譯研究中心 副主任

最高學歷

德國杜伊斯堡大學物理所 生物物理博士

主要經歷 (摘列)

1. 中央研究院應用科學研究中心 副主任
2. 美國加州大學聖地牙哥分校斯凱格藥學院 訪問學者
3. 臺灣大學藥學系 教授
4. 德國馮諾曼計算研究所 博士後研究
5. 美國加州大學聖地牙哥分校霍華休斯醫學研究所 生物資訊研究員

Moderator

葉明功 博士

Dr. Ming Kung Yeh



現職

精準生技公司 董事長

最高學歷

英國諾丁罕大學 藥學博士

主要經歷 (摘列)

1. Corbridge Institute (Boston, USA) 國際療顧問
2. 衛生福利部立醫管會副執行行長及臺北醫院 顧問
3. 衛生福利部技監及健康保險會 執行秘書
4. 衛生福利部食藥署 署長
5. 醫策會PGY 醫事組審查評鑑委員

議程

Agenda

智慧醫療

AI for Medicine

場次主持 / Chair

Dr. Kuenwang Tsai (蔡坤旺 博士)
Dr. Michael Huang (黃千岳 博士)CEO of Farmar
Vice President, Development Center for Biotechnology

08:30

報到時間 / REGISTRATION

09:00

開幕及主辦方致詞
/ OPENING

許勝雄 工業總會名譽董事長

Dr. W. John Kao (高為元 博士) President of NTHU

Dr. Jung-Hsin Lin (林榮信 博士) Deputy Director of BioTReC

Dr. Chung-hsiun Wu (吳忠勳 博士) President of DCB

Dr. Kuenwang Tsai (蔡坤旺 博士) CEO of Farmar

09:30

講者 / Speaker

Dr. Ching-Yung Lin
林清詠 博士CEO, GRAPHEN TAIWAN Inc.
Adjunct Professor, Columbia University

焦點講座 / Keynote Speech

AI solving the Central Dogma of Molecular Biology

AI逐漸解密生物學中心法則

10:10

中場休息 / BREAK

10:30

講者 / Speaker

Prof. Eric Y Chuang
莊曜宇 院長

Dean, College of Biomedical Engineering, CMU

講題 / Topic

Applications of Genomics Big Data and AI for
Precision Health

基因大數據與AI對於精準健康之應用

講者 / Speaker

Andy Liu
劉益宏 教授Professor, Department of Mechanical Engineering,
NTUST

講題 / Topic

Development and applications of brain-computer
interface for computer-aided diagnosis

腦機介面技術發展與臨床輔助診斷應用

講者 / Speaker

Prof. Chien-Te Fan
范建得 博士

Law Professor and Founding Director, LST, NTHU

講題 / Topic

WEB3 應用於生物資料庫與法規遵循

11:30

綜合討論 / Panel Discussion

主持人
Moderator

林榮信 博士

中研院生醫轉譯研究中心 副主任

與談人
Panelist

王振堂 博士

圖策科技公司 總經理

與談人
Panelist

黃盈笛 顧問

法瑪科技顧問(股)公司
智權顧問

12:10

See You ~

歡迎於 13:30 回來，參加下午場次！

Welcome back at 01:30 p.m. Invite you to join the next session!

細胞治療/再生醫學與臨床實務

Cell Therapy, Regenerative Medicine and Clinical Practice

場次主持 / Chair

Dr. Hsing-Pang Hsieh (謝興邦 博士)
Dr. Chia-Ning Shen (沈家寧 博士)Deputy Director of BioTReC
CEO of BioTReC

13:00

報到時間 / REGISTRATION

13:30

講者 / Speaker

Prof. Antonio Bertoletti

Professor, Emerging Viral Disease Program,
Duke-NUS Medical School

焦點講座 / Keynote Speech

Engineering virus-specific T lymphocytes for treatment
of virus-related cancer and viral infections

14:10

中場休息 / BREAK

14:30

講者 / Speaker

Shinn Zong Lin M.D.,Ph.D.
林欣榮 醫師

Dean, Hualien Tzu Chi Hospital

講題 / Topic

Development and application of cell therapy

細胞治療發展與應用

講者 / Speaker

Dr. Yi-Pei Hung
洪懿珮 博士

General Manager, UnicoCell Biomed Co., Ltd

講題 / Topic

UnicoCell
Total Solution of Allogeneic Stem Cell Technology

向榮生技-幹細胞科技研發與應用

講者 / Speaker

Dr. Chuang
莊明熙 董事長President, Gwo Xi Stem Cell Applied Technology Co.,
Ltd.

講題 / Topic

Mass production technology of stem cell

幹細胞量產製造技術

15:30

綜合討論 / Panel Discussion

主持人
Moderator

葉明功 博士

精準生技公司 董事長

與談人
Panelist

陳丘泓 博士

朗齊生物醫學(股)公司 董事長

與談人
Panelist

謝興邦 博士

中研院生醫轉譯研究中心
副主任

16:10

See You ~

感謝您的參與，我們明年見～

Thank you for your attendance, and see you next year ~

2022

Taiwan Biotech Dialog Forum

12/01 | 南港展覽1館

2022 T BDF