



2018 Bio Taiwan Committee

行政院生技產業策略諮議委員會議
聚焦生醫新智慧 · 共創產業新格局

09/04-06



2018
Bio Taiwan Committee
行政院生技產業策略諮議委員會議
聚焦生醫新智慧 · 共創產業新格局



2018

Bio Taiwan Committee

行政院生技產業策略諮議委員會

聚焦生醫新智慧 · 共創產業新格局

A G E N D A

會 議 議 程



行政院科技會報
BOARD OF SCIENCE & TECHNOLOGY, THE EXECUTIVE YUAN

0904

台北國際會議中心 201 會議室

09:00-09:30	報到		
09:30-09:45	開幕式		
	議題一 全球生醫產業前瞻未來	主持人	引言人 / 與談人 / 報告人
09:45-09:55	醫藥產業面對新興科技潮流的挑戰與契機	行政院 吳政忠 政務委員	閻雲 BTC 委員
09:55-10:05	人工智慧在醫療大數據的發展策略		杜奕瑾 董事長
10:05-10:15	次世代體學與生物資訊研究加速醫藥研發		許益祥 副教授
10:15-10:25	由未滿足之醫療需求建構生醫產業新利基		趙坤山 副校長
10:25-10:35	由大趨勢看臺灣應有的生醫產業策略規劃		王崇智 教授
10:35-10:45	從全球募資動向掌握生醫新創機會		孔繁建 BTC 委員
10:45-11:45	討論與意見交流		
11:45-13:15	用餐		
	議題二 我國生醫產業創新格局	主持人	引言人 / 與談人 / 報告人
13:15-13:25	生醫產業推動成果重點報告	中央研究院 廖俊智 院長	劉祖惠 組主任
13:25-13:35	真實世界數據之應用與影響		陳建煒 主任
13:35-13:45	國家生技研究園區之現況與規劃		王惠鈞 代執行長
13:45-13:55	AloMT for Smart Medicine		張嘉淵 技術長
13:55-14:05	臺灣生醫產業如何因應新興科技發展產生新動能		蔡孟霖 總經理
14:05-14:15	我國數位醫療產業發展之契機		執行中心 執行長
14:15-15:15	討論與意見交流		
15:15-15:30	休息		
	議題三 培育跨領域人才，引領科技整合	主持人	引言人 / 與談人 / 報告人
15:30-15:40	利用數據分析轉變醫療保健及藥物生產	科技部 陳良基 部長	張幼翔 BTC 委員
15:40-15:50	從研發到商品化之關鍵成功要素		王奕嵐 技術長
15:50-16:00	如何培養跨領域 AI 醫療人才		李友專 院長
16:00-16:10	海外人才延攬的新觀點		陳映嘉 副處長
16:10-16:20	生醫跨領域人才培育 引領科技整合		科技部 次長
16:20-17:30	討論與意見交流		

0905

台北國際會議中心 201 會議室

09:00-09:30	報到		
	議題四 發展產業生態鏈，建構友善法規環境	主持人	引言人 / 與談人 / 報告人
09:30-09:40	再生醫療法規之建置與產業未來展望	衛生福利部 陳時中 部長	黃彥華 教授
09:40-09:50	精準醫療正驅動產業生態及法規變革		李鍾熙 理事長
09:50-10:00	我國人體生物資料庫 (biobank) 整合的挑戰與契機		司徒惠康 副院長
10:00-10:10	數位醫療法規制定建構產業新局環境		周賢忠 教授
10:10-10:20	新興醫療法規環境建構		何啟功 次長
10:20-11:30	討論與意見交流		
11:30-13:00	用餐		
	議題五 善用招商引資策略，加速新創動能	主持人	引言人 / 與談人 / 報告人
13:00-13:10	企業拓展的併購策略思維	經濟部 沈榮津 部長	黃日燦 榮譽理事長
13:10-13:20	臺灣生醫產業與跨國企業的國際合作策略 (暫定)		楊俊彥 全球資深醫藥總監
13:20-13:30	從創投看國內生技資本市場興衰與挑戰		沈志隆 總經理
13:30-13:40	新創企業之投資評估模式		瞿志豪 合夥人
13:40-13:50	建構生醫產業之優質投資環境		龔明鑫 次長
13:50-15:00	討論與意見交流		

0905

台北國際會議中心 3 - 4F

閉門會議 (僅 BTC 委員及特聘專家出席)		會場
15:20-15:30	會議說明	4F 貴賓廳
15:30-17:00	分組 1	4F 貴賓廳
	分組 2	4F 悅軒
	分組 3	4F 雅軒
	分組 4	3F 北軒

0906

四 台北國際會議中心 3F

08:30-09:00	報到		
閉門會議 (僅 BTC 委員出席)		主持人	會場
09:00-09:10	分組 1 報告	中央研究院 廖俊智 院長 科技部 次長 張鴻仁 BTC 委員代表	3F 南軒
09:10-09:20	分組 2 報告		
09:20-09:30	分組 3 報告		
09:30-09:40	分組 4 報告		
09:40-10:20	綜合討論		
10:20-10:30	主席總結		
10:30-12:30	委員撰寫總體建議		

0906

四 台北國際會議中心 201 會議室

閉幕式		主持人	報告人
15:00-15:30	委員總體建議	行政院 賴清德 院長	張鴻仁 BTC 委員代表
15:30-15:40	院長閉幕致詞		
15:40-16:00	閉幕禮成		

2018

Bio Taiwan Committee

行政院生技產業策略諮議委員會

聚焦生醫新智慧 · 共創產業新格局

SPEAKERS

講者簡介



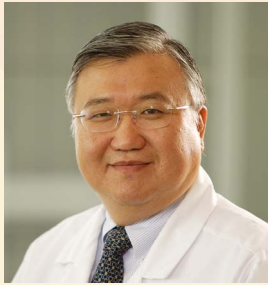
行政院科技會報
BOARD OF SCIENCE & TECHNOLOGY, THE EXECUTIVE YUAN

議題一 - 全球生醫產業前瞻未來



主持人

吳政忠
行政院 政務委員



閻雲
臺北醫學大學 講座教授



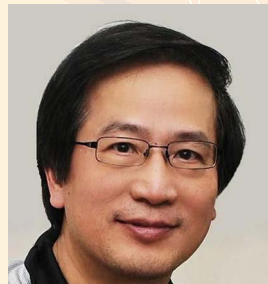
杜奕瑾
財團法人台灣人工智慧發展
基金會 董事長



許益祥
哈佛醫學院 副教授



趙坤山
中國醫藥大學 副校長



王崇智
國立臺灣大學 教授



孔繁建
美國 Vivo Capital 投資公司
管理合夥人

議題二 - 我國生醫產業創新格局



主持人

廖俊智
中央研究院 院長



劉祖惠
行政院科技會報辦公室
生衛醫農組 主任



陳建煒
國立臺灣大學醫院醫學研究部
主任



王惠鈞
國家生技研究園區 代執行長



張嘉淵
廣達電腦股份有限公司
技術長暨副總經理



蔡孟霖
友華集團 總經理暨執行長

議題三 - 培育跨領域人才，引領科技整合

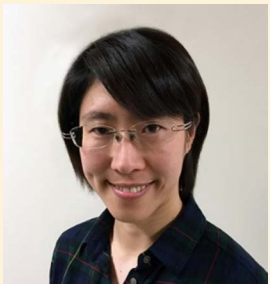
主持人



陳良基
科技部 部長



張幼翔
美商羅氏藥廠 副總裁
羅氏製藥技術部 全球戰略及
工程負責人



陳映嘉
行動基因生物資訊暨
人工智慧處 副處長



王奕嵐
美國嬌生集團壯生醫療器材公司
生醫外科全球產品研發部
技術長



李友專
臺北醫學大學醫學科技學院 院長
臺北醫學大學醫學資訊研究所
特聘教授

議題四 - 發展產業生態鏈，建構友善法規環境



主持人

陳時中
衛生福利部 部長



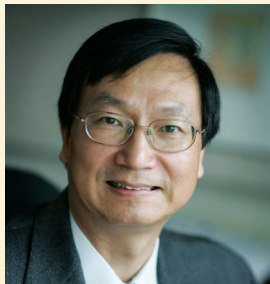
黃彥華
臺北醫學大學 特聘教授兼主任



李鍾熙
台灣生物產業發展協會 理事長



司徒惠康
國家衛生研究院 副院長



周賢忠
Professor of Duke University
School of Medicine



何啟功
衛生福利部 政務次長

議題五 - 善用招商引資策略，加速新創動能



主持人

沈榮津
經濟部 部長



黃日燦
臺灣併購與私募股權協會
榮譽理事長
眾達國際法律事務所 合夥律師



楊俊彥
Eli Lilly 生物藥品事業部
全球資深醫藥總監



沈志隆
新源生技公司 總經理



瞿志豪
橡子園臺灣 合夥人
生醫創新執行中心 創新長



龔明鑫
經濟部 政務次長

* 與談貴賓

國家發展委員會 鄭貞茂 副主委
金融監督管理委員會 黃天牧 副主委
財政部 莊翠雲 次長

2018

Bio Taiwan Committee

行政院生技產業策略諮議委員會

聚焦生醫新智慧 · 共創產業新格局

COMMITTEE MEMBERS

委員簡歷



行政院科技會報
BOARD OF SCIENCE & TECHNOLOGY, THE EXECUTIVE YUAN

孔繁建博士

專長 分子生物 / 生技投資
現職 美國 Vivo Capital 投資公司 管理合夥人
經歷 美國 BioAsia 投資公司 合夥人
美國 Genelabs 技術公司 總裁
美國生技產業協會 (BIO) 新公司組 董事
美國國家衛生研究院國家生技政策委員會 委員
學歷 美國加大柏克萊校區 分子生物博士與企管碩士

林秋雄博士

專長 醫療器材法規
現職 Lin & Associates 全球醫藥技術法規顧問公司 總裁
經歷 美國食品藥物管理局 (FDA) 醫療器材及輻射中心 處長
美國 FDA 食品安全與應用營養中心資深藥理 / 毒理法規專家
學歷 美國 Georgetown 大學醫學中心 分子生物 / 藥理 博士
高雄醫學大學藥學系 學士

唐南珊博士

專長 新藥研發 / 生技創投
現職 Apex Capital Inc. 董事長
經歷 OrbiMed 顧問公司 總經理
Tanox, Inc 總裁 & 執行長
美國休士頓貝爾醫學院病毒與分子病毒學系 兼任副教授
Centocor 公司 研究總監
學歷 美國哈佛大學 生化博士

張有德博士

專長 醫療器材 / 創投管理
現職 臺灣益安生醫股份有限公司 董事長
經歷 美國 The Vertical Group 創投公司合夥人
美國 Ensure Medical 公司 總裁 / 執行長
美國 Integrated Vascular Systems 公司 總裁 / 執行長
美國 Kyphon 執行長
美國 Embol-X 公司 總裁
學歷 美國猶他州州立大學 材料科學博士

張幼翔博士

海外委員

專長 生技製藥 / 製藥工業
 現職 美商羅氏藥廠 副總裁
 羅氏製藥技術部 全球戰略及工程負責人
 經歷 Genentech 公司 高級總監
 學歷 國立臺灣大學化學工程學系 學士
 美國麻省理工學院 生物化學工程博士

許中強博士

專長 新藥 / 新劑型藥的研發生產和行銷
 現職 生脈生物科技(股)公司 董事長
 經歷 President & CEO, Impax Laboratories, Inc.
 Director of Product Development, Abbott Laboratories
 學歷 Ph.D. in Pharmaceutics from University of Michigan
 臺灣大學藥學系 學士

陳紹琛博士

海外委員

專長 醫藥法規 / 新藥 / 生物發展、臨床實驗設計和分析、藥物 / 生物安全監控
 現職 瑞華藥業集團執行 副總經理
 經歷 前美國 FDA 醫學組 組長、藥物評鑑中心第四藥品審核處 副處長、植物藥部 主任
 美國 FDA 心腎臟科 醫官 / 臨床醫學組 主任
 美國 NIH 臨床醫學 研究員
 美國明尼蘇達州大學小兒科 住院醫師
 美國耶魯大學 博士後研究員
 學歷 美國約翰霍普金斯大學 理學博士
 美國邁阿密大學 醫學博士

蘇新森博士

專長 分子生物 / 新藥
 現職 Decibel Therapeutics CSO(chief scientific officer)
 經歷 Agios Pharmaceuticals Senior vice president
 工研院生醫所 所長
 美國 Vertex 製藥公司 資深研究員
 美國哈佛大學 生化與分生博士後研究
 學歷 美國 Duke 大學 生化博士

* BTC 委員名單依姓名筆劃排列

翁啓惠博士

專長	化學合成 / 化學生物
現職	中央研究院基因體研究中心 特聘研究員
經歷	中央研究院 院長 中央研究院基因體研究中心 特聘研究員兼主任 美國 Scripps 研究院 化學講座教授 德國 Max Planck 研究院 科學諮詢委員 日本理化研究所 (RIKEN) 尖端科學醴科技研究所 主任 美國德州農工大學化學系 助教授 / 副教授 / 教授 美國國家科學院 院士 美國藝術與科學院 院士 中央研究院 院士
學歷	美國麻省理工學院 化學博士

張上淳博士

專長	感染性疾病防治 / 醫學教育
現職	臺大醫學院 院長
經歷	臺大醫學院 副院長 臺大醫學院共同教育與教師培訓中心 主任 臺大醫學院一般醫學科 主任 臺大醫學院內科 教授 臺大醫學院臨床藥學研究所 教授 臺大醫院 副院長 臺大醫院教學 部主任 臺大醫院內科部 副主任
學歷	國立臺灣大學臨床醫學研究所 博士 國立臺灣大學醫學系 學士

張鴻仁董事長

專長	生技產業 / 公共衛生 / 醫療政策
現職	臺灣研發型生技新藥發展協會 理事長 上騰生技顧問股份有限公司 董事長兼總經理 上智生技創業投資股份有限公司 總經理 上準微流體股份有限公司 董事長 雅祥生技醫藥股份有限公司 董事長 國立陽明大學公共衛生研究所 兼任教授
經歷	美國哈佛大學公共衛生學院 訪問學者 行政院衛生署 副署長 中央健康保險局 總經理 行政院衛生署 副署長 行政院衛生署疾病管制局 局長
學歷	美國哈佛大學公共衛生學院 衛生行政碩士 國立臺灣大學醫學院 碩士 國立陽明醫學院醫學系 學士

陳正博士

專長	新藥研發 / 國際業務
現職	健亞生物科技股份有限公司 董事長 華宇藥品股份有限公司 董事長 浩宇生醫股份有限公司 董事長
經歷	Novartis AG Project Manager Genelabs Technologies, Inc. 亞洲區 副總裁 健亞生物科技股份有限公司 董事長 華鼎生技顧問股份有限公司 董事長 健如醫藥股份有限公司 董事長
學歷	美國羅徹斯特大學 化學博士 國立清華大學化學系 學士

* BTC 委員名單依姓名筆劃排列

陳家進博士

國內委員

專長 神經工程 / 生醫訊號分析 / 肌肉神經控制系統 / 醫學工程

現職 國立成功大學 特聘教授

經歷 臺灣生技整合育成中心 技術長
紐西蘭奧塔哥大學生理系 客座教授
加拿大 University of Alberta 神經科學系 客座教授
南非共和國開普敦大學醫工所 客座教授

學歷 美國范德比爾特大學醫學工程系 博士
中原大學醫學工程系 學士

廖俊智博士

專長 化學及生物工程、綠能

現職 中央研究院 院長

經歷 美國紐約州羅徹斯特柯達公司 研究科學家
美國德州農工大學 副教授
美國加州大學洛杉磯校區 講座教授

學歷 美國威斯康辛大學麥迪生校區化學工程研究所 博士
國立臺灣大學化學工程系 學士

閻雲博士

國內委員

專長 癌症生物學與藥物研發

現職 臺北醫學大學 講座教授
美國加州理工學院 兼任教授
美國凱斯西儲大學 兼任教授
中華民國癌症醫學會 理事長

經歷 臺北醫學大學 校長
希望城醫學中心腫瘤治療研究計劃 總召集人
南加大藥學院 兼任教授
加州理工學院 醫學前期計劃導師
美國國家骨髓庫亞洲骨髓庫 醫療顧問

學歷 美國湯瑪士傑佛遜醫學大學 病理及細胞生物學 博士
臺北醫學大學醫學系 醫學士

顧曼芹博士

專長 臨床試驗藥物研發

現職 展旺生命科技股份有限公司 執行長

經歷 潤惠生技公司 總經理
美國惠氏藥物研究開發 部門主管
安成國際藥業 總經理兼首席技術長

學歷 美國俄亥俄州大學 藥化博士
國立臺灣大學藥學系 學士