



臺灣日本關係協會科技交流委員會於 2003 年起，每年持續辦理「台日科技高峰論壇」，選定台日共同關心之主題，邀請台日產官學研高階人士與會，以凝聚共識，建構前瞻性的科技發展構想，並達到提升台日科技交流層級以及擴散實質交流效果之目的，迄今已成為台日科技與政策高層交流、互動的常台。

台灣正跟隨先進國家腳步逐步邁入超高齡化社會發展型態，如何發展前瞻性治療方法並結合智慧科技以及大數據資料庫，來因應日益擴大且多樣化的醫療照護需求，並探索推動超高齡社會轉化為超智慧社會的策略方向，乃成為重要議題。相對於此，日本產學研界人士近十年來獲得四次諾貝爾生理醫學獎，這些獲獎成果正帶動前瞻醫療在日本的普及應用發展。再者，日本在 2007 年已邁入超高齡社會型態，其普及與應用智慧科技在醫療領域上的經驗也甚為積極，以因應因超高齡社會型態發展引發之社會成本急速增加等問題；例如：日本政府自 2017 年開始推動「數據健康改革計畫」，內容為透過資通訊科技來整合醫療大數據，提供個人化的健康管理服務，並落實保健醫療數據平台機制的發展；而由內閣府統合創新戰略推進會議提出的「AI 戰略 2019」報告書中，也將「健康、醫療與照護」作為 AI 科技未來普及社會應用的重點領域。由此可知，日本近年在發展前瞻醫療、智慧醫療、醫療數位創新，以及法規制度環境建置上，皆有值得我國借鏡與交流合作之處。

爰此，「2020 台日科技高峰論壇」以「數位創新與前瞻醫療」為主題，聚焦於智慧新興科技（如 AI、IoT、機器人、5G 技術等）在跨領域應用與創新之目的，並呼應當前各國對於新冠病毒肺炎疫苗研發與治療藥物迫切需求現況，針對醫療數據之流通與應用、遠距醫療與 5G 應用、前瞻醫療與新冠病毒、智慧醫院與物聯網發展、智慧醫療解決方案新動向等議題，邀請日本創新科技政策擬定及實務推動人士以遠端視訊方式參與交流，期待凝聚台日在醫療領域創新科技發展與應用之共識，並引領台日共創「數據驅動創新」的前瞻思維及探尋可能的合作方案。

本論壇**免費報名**，敬邀各界先進共襄盛舉、踴躍報名參加！

- 主辦單位：臺灣日本關係協會科技交流委員會
- 指導單位：經濟部技術處
- 執行單位：財團法人中華經濟研究院
- 舉辦時間：2020 年 9 月 28 日（一）09:00-16:40、9 月 29 日（二）09:00-12:30  
（兩天場次皆 08:30 開始報到 / 線上登入）
- 舉辦地點：1. **實體會場**（中華經濟研究院蔣碩傑國際會議廳，台北市大安區長興街 75 號，[地圖](#)）  
2. **線上直播**
- 邀請對象：相關領域之產官學研人士（優先報名） ※主辦單位保留審核報名資格之權利
- 大會語言：中文、日文（全場採中日文同步口譯，請憑「個人證件」借用耳機；線上直播分有國語、日語視頻）
- 報名截止：即日起至 9 月 23 日（三）17:00 截止（實體預定 200 名，線上預定 300 名）
- 報名方式：**線上報名**
- 活動網址：<https://reurl.cc/g03LnR>
- 聯絡窗口：02-2735-6006#5261 林小姐，#5262 程小姐、莊小姐，或 e-mail: [tnstinfo@cier.edu.tw](mailto:tnstinfo@cier.edu.tw)
- 注意事項：1. 主辦單位將視報名狀況提前或延後線上報名時間。  
2. 本論壇皆採**預先線上報名**，請勿偽造他人身份資料進行報名以免觸犯法律。  
3. **通過審核者**，將於 9 月 24 日（四），以電子郵件分別寄送「**實體報到通知**」及「**線上登入通知**（含視訊連結方式）」，請留意信箱；若您未收到任何通知信件，請與主辦單位連絡。  
4. 進場採**實名制**（請攜帶健保卡或身份證），請配戴口罩並量體溫，請遵守會場座位規定（儘量固定坐位）；若無法保持室內 1.5 公尺社交距離，請配戴口罩。  
5. 大會提供與會者登錄「公務人員終生學習時數、教師研習證明」服務。  
6. 若因不可預測之突發因素，主辦單位得保留變更議程及講師之權利。



# 2020 台日科技高峰論壇－數位創新與前瞻醫療

## 《議程表》

第一天：09/28 (星期一)

時間 Time	主題 Subject	演講者 Speaker
08:30-09:00	實體會場報到 / 線上直播登入	
09:00-09:10	<b>【主辦單位致詞】</b>	
	何美玥 (Ho, Mei-Yueh) 主任委員 臺灣日本關係協會科技交流委員會	
	<b>【貴賓致詞】</b>	
	星野光明 (Hoshino, Mitsuki) 首席副代表 公益財團法人日本台灣交流協會台北事務所	
	《紀念合影》	
09:10-10:05	<b>【專題演講一】</b>	
	主持人：林德生 (Lin, Der-Sheng) 代理處長 經濟部技術處	
09:15-09:55	東北 Medical Megabank 計畫的挑戰	山本雅之 (Yamamoto, Masayuki) 機構長 東北大學東北 Medical Megabank 機構
09:55-10:05	Q & A	
10:05-10:25	交流時間 Coffee Break	
10:25-12:05	<b>【議題一】遠距醫療與 5G 應用</b>	
	主持人：蔡志宏 (Tsai, Zse-Hong) 執行秘書 行政院科技會報辦公室	
10:30-11:10	5G 前進醫療大未來～遠距診療實務應用分享	井琪 (Ching, Chee) 總經理 遠傳電信股份有限公司
11:10-11:50	5G 概要及與各業種夥伴的合作共創 ～5G 著眼於醫療領域的發展及其課題～	大西智之 (Onishi, Tomoyuki) 聯盟推進負責人 主查 株式會社 NTT Docomo 法人事業戰略部
11:50-12:05	Q & A	
12:05-13:25	午餐 Lunch	
13:25-14:20	<b>【專題演講二】</b>	
	主持人：張文昌 (Chang, Wen-Chang) 董事長 臺北醫學大學	
13:30-14:10	診療資訊大數據化及活用	永井良三 (Nagai, Ryoza) 校長 自治醫科大學
14:10-14:20	Q & A	
14:20-14:40	交流時間 Coffee Break	
14:40-16:20	<b>【議題二】前瞻醫療與新冠病毒</b>	
	主持人：陳秀熙 (Chen, Hsiu-Hsi) 特聘教授 國立臺灣大學流行病學與預防醫學研究所	
14:45-15:25	台灣研發新型冠狀病毒疫苗之新動向	劉士任 (Liu, Shih-Jen) 執行長 財團法人國家衛生研究院生物製劑廠
15:25-16:05	有關利用蠶昆蟲工廠開發 新型冠狀病毒感染症疫苗	日下部宜宏 (Kusakabe, Takahiro) 教授 九州大學大學院農學研究院昆蟲基因科學領域
16:05-16:20	Q & A	
16:20-16:40	<b>【全球智慧醫療趨勢分享】</b>	
	主持人：何美玥 (Ho, Mei-Yueh) 主任委員 臺灣日本關係協會科技交流委員會	
	雲端趨勢 智慧醫療新視界	何盧穎 (Ho, Lu-Ying) Head of Business Development 台灣亞馬遜網路服務有限公司公共部門

第二天：09/29 (星期二)

時間 Time	主題 Subject	演講者 Speaker
08:30-09:00	實體會場報到 / 線上直播登入	
<b>【議題三】智慧醫院與物聯網發展</b>		
09:00-10:35	主持人：吳漢章 (Wu, Han-Chang) 總經理 華碩雲端暨華碩健康股份有限公司	
09:05-09:45	智慧醫院 4.0 發展策略：台中榮總經驗分享	許惠恒 (Wayne Huey-Herng Sheu) 院長 臺中榮民總醫院
09:45-10:25	疫情終結後，我們應該如何思考、如何生活？	北原茂実 (Kitahara, Shigemi) 理事長 醫療法人社團 KNI
10:25-10:35	Q & A	
10:35-10:55	交流時間 Coffee Break	
<b>【議題四】智慧醫療解決方案新動向</b>		
10:55-12:30	主持人：張智威 (Edward Y. Chang) 總經理 宏達電健康醫療事業部 DeepQ	
11:00-11:40	運用基因大數據建構未來精準醫療之發展策略	陳淑貞 (Chen, Shu-Jen) 技術長/共同創辦人 行動基因生技股份有限公司
11:40-12:20	因應傳染病大流行 透過 AI 重新開發既有藥物之方法及智慧基礎	守本正宏 (Morimoto, Masahiro) 代表取締役社長 株式會社 FRONTEO
12:20-12:30	Q & A	

註：主辦單位保留變更議程及講師之權利。