正　本

檔　　號：
保存年限：

財團法人中華經濟研究院　函

機關地址：台北市大安區長興街 75 號
聯絡電話：(02)2735-6006 分機 5263
傳　　真：(02)2735-2206
聯 絡 人：林月雯
電子信箱：chichi@cier.edu.tw

台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 109. 09. 07 文
檔號: 109592

241
新北市三重區重新路 5 段 609 巷 6 號 3 樓之 3

受文者：臺灣醫療暨生技器材工業同業公會

發文日期：中華民國 109 年 9 月 4 日
發文字號：華經研字第 1090002279 號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明三

主旨：本院訂於本(109)年 9 月 28-29 日舉辦「2020 台日科技高峰論壇－數位創新與前瞻醫療」，請　貴機關(構)惠予轉知會員或相關領域單位、系所專家學者，踴躍報名參加。

說明：

一、本案係執行臺灣日本關係協會科技交流委員會委辦事項。

二、採預先「線上報名」方式，網址：https://reurl.cc/Oq07jD。

三、檢附「活動說明及議程」乙份(議程將隨時更新於活動網站)。

四、本案聯絡人：本院 02-2735-6006 分機 5263 林小姐，分機 5262 程小姐、莊小姐。

正本：中華電信股份有限公司電信研究院、中華電信股份有限公司數據通信分公司、安侯建業聯合會計師事務所、中華民國台灣半導體產業協會、中華民國全國工業總會、中華民國產業科技發展協進會、中華民國開發性製藥研究協會、中華民國資訊軟體協會、中華民國精密機械發展協會、中華民國製藥發展協會、中華民國醫師公會全國聯合會、中華民國醫療器材商業同業公會全國聯合會、台北市電腦商業同業公會、台灣生物產業發展協會、台灣私立醫療院所協會、台灣物聯網產業技術協會、台灣研發型生技新藥發展協會、台灣科學工業園區科學工業同業公會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣智慧自動化與機器人協會、台灣雲端物聯網產業協會、台灣電信產業發展協會、台灣醫院協會、台灣醫療產業管理發展學會、社團法人中華民國工商協進會、社團法人中華民國全國中小企業總會、社團法人台灣智慧自動化與機器人協會、社團法人台灣電子設備協會、社團法人台灣醫學資訊學會、社團法人國家生技醫療產業策進會、科技部新竹科學工業園區管理局新竹生物醫學園區、財團法人台灣醫界聯盟基金會、國際醫療衛生促進協

會、臺灣製藥工業同業公會、臺灣醫療暨生技器材工業同業公會、中央研究院資訊科技創新研究中心、行政院科技會報辦公室、科技部工程技術研究發展司、科技部中部科學園區管理局、科技部前瞻及應用科技司、科技部科教發展及國際合作司、教育部資訊及科技教育司、經濟部工業局民生化工組、衛生福利部科技發展組、衛生福利部資訊處、衛生福利部醫事司、衛生福利部護理及健康照護司、財團法人工業技術研究院巨量資訊科技中心、財團法人工業技術研究院生醫與醫材研究所、財團法人工業技術研究院智慧微系統科技中心、財團法人工業技術研究院資訊與通訊研究所、財團法人中技社、財團法人生技醫療科技政策研究中心、財團法人生物技術開發中心、財團法人私立高雄醫學大學附設中和紀念醫院、財團法人國家衛生研究院、財團法人資訊工業策進會、財團法人電信技術中心、財團法人精密機械研究發展中心、財團法人醫藥工業技術發展中心、財團法人醫藥品查驗中心、元智大學電機通訊學院、國立中央大學資訊電機學院、國立中興大學資訊科學與工程學系所、國立交通大學資訊學院、國立成功大學前瞻醫療器材科技中心、國立成功大學電機資訊學院、國立清華大學電機資訊學院、國立臺北大學電機資訊學院、國立臺北科技大學電資學院、國立臺灣大學電機資訊學院、國立臺灣科技大學電資學院、崑山科技大學資訊科技學院、逢甲大學資訊電機學院、義守大學電機資訊學院、中國電機工程學會、中國機械工程學會、中華民國人工智慧學會、中華民國資訊學會、中山醫學大學附設醫院、中國醫藥大學附設醫院、中國醫藥大學新竹附設醫院、天主教耕莘醫療財團法人耕莘醫院、台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人馬偕紀念醫院、光田醫療社團法人光田綜合醫院、行天宮醫療志業醫療財團法人恩主公醫院、秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院、秀傳醫療財團法人彰濱秀傳紀念醫院、奇美醫療財團法人奇美醫院、長庚醫療財團法人台北長庚紀念醫院、長庚醫療財團法人林口長庚紀念醫院、振興醫療財團法人振興醫院、高雄榮民總醫院、國立成功大學醫學院附設醫院、國立陽明大學附設醫院、國立臺灣大學醫學院、國立臺灣大學醫學院附設醫院、國立臺灣大學醫學院附設醫院北護分院、國立臺灣大學醫學院附設醫院雲林分院、國立臺灣大學醫學院附設醫院新竹分院、國立臺灣大學醫學院附設醫院新竹生醫園區分院、康寧醫療財團法人康寧醫院、義大醫療財團法人義大醫院、彰化基督教醫療財團法人員林基督教醫院、彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院、臺中榮民總醫院、臺北市立萬芳醫院－委託財團法人臺北醫學大學辦理、臺北榮民總醫院、臺北醫學大學附設醫院、輔仁大學學校財團法人輔仁大學附設醫院、輔英科技大學附設醫院、醫療財團法人徐元智先生醫藥基金會亞東紀念醫院

副本：

財團法人中華經濟研究院

2020 台日科技高峰論壇 數位創新與前瞻醫療

Taiwan-Japan Science and Technology Forum

主辦/臺灣日本關係協會科技交流委員會　指導/經濟部技術處　執行/財團法人中華經濟研究院

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）
- 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
  【為遵守「個人資料保護法」之規定，本活動所蒐集的報名者，聯繫資訊（姓名、服務單位、職稱、電話、傳真、e-mail 及地址等）僅作活動通知、管理以及統計分析用途，不另作他用。】
- 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。
- 聯絡窗口：02-2735-6006#5263 林小姐，#5262 程小姐、莊小姐，或 e-mail: tnstinfo@cier.edu.tw

活動網址　線上報名

2020 台日科技高峰論壇－數位創新與前瞻醫療

《議程表》(規劃中)

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	**【主辦單位致詞】** 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	
	【貴賓致詞】 星野光明（Hoshino, Mitsuaki） 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	**【專題演講一】** 主持人：林德生（Lin, Der-Sheng） 副處長 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	**【議題一】遠距醫療與 5G 應用** 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～ 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	**【專題演講二】** 主持人：張文昌（Chang, Wen-Chang） 董事長/院士 臺北醫學大學/中央研究院	
13:30-14:10	診療資訊大數據化及活用	永井良三（Nagai, Ryozo） 座長/校長 次世代健康照護產業協議會/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	**【議題二】前瞻醫療與新冠病毒** 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	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	**【全球數位智慧趨勢分享】**	
	日本第一：全球數位智慧國家 —以政府共通平台為例	何盧穎（Ho, Lu-Ying） Head of Pub Sector 台灣亞馬遜網路服務有限公司

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	
09:00-10:35	**【議題三】智慧醫院與物聯網發展** 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	疫情過後，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	
10:55-12:30	**【議題四】智慧醫療解決方案新動向** 主持人：(邀請中)	
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 重新研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，最新議程將隨時更新於活動官網。