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

241
新北市三重區重新路 5 段 609 巷 6 號 3 樓之 3

台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 107. 08. 21 文
檔號：107534

受文者：台灣醫療暨生技器材工業同業公會
發文日期：中華民國 107 年 8 月 20 日
發文字號：華經研字第 1070002232 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(107)年 9 月 10、11 日(週一、週二)舉辦「2018 臺日科技高峰論壇－AI 在未來生活的應用與創新」，請　貴機關(構)惠予轉知相關單位人員及相關系所專家學者，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、線上報名請連結活動網站（http：//www.tnst.org.tw）或填具報名表傳真 02-2735-2206。

三、檢送相關資料乙份（活動議程內容將隨時更新於活動網站）。

正本：中華民國台灣半導體產業協會、中華民國全國工業總會、中華民國微系統暨奈米科技協會、中華民國資訊軟體協會、中華民國精密機械發展協會、台灣物聯網產業技術協會、台灣科學工業園區科學工業同業公會、台灣區工具機暨零組件工業同業公會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會、台灣智慧自動化與機器人協會、台灣雲端運算產業協會、台灣電子設備協會、台灣電路板協會、台灣遠距照護服務產業協會、台灣醫療暨生技器材工業同業公會、台灣醫療影像資訊標準協會、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、臺灣機械工業同業公會、中央研究院生物醫學科學研究所、中央研究院資訊科學研究所、中央研究院應用科學研究中心、行政院科技會報、科技部工程技術研究發展司、科技部中部科學工業園區管理局、科技部前瞻及應用科技司、科技部南部科學工業園區管理局、科技部科教發展及國際合作司、科技部新竹生物醫學園區辦公室、科技部新竹科學工業園區管理局、國家發

展委員會、教育部資訊及科技教育司、經濟部工業局、經濟部中小企業處、經濟部技術處、經濟部國際合作處、經濟部標準檢驗局、臺北市政府資訊局、衛生福利部科技發展組、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服務系統科技中心、財團法人工業技術研究院產業經濟與趨勢研究中心、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智慧機械科技中心、財團法人工業技術研究院資訊與通訊研究所、財團法人工業技術研究院機械與機電系統研究所、財團法人中技社、財團法人車輛研究測試中心、財團法人國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心、財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心、財團法人國家實驗研究院國家晶片系統設計中心、財團法人資訊工業策進會產業情報研究所、財團法人資訊工業策進會智慧系統研究所、財團法人資訊工業策進會數位服務創新研究所、財團法人資訊工業策進會數位轉型研究所、財團法人精密機械研究發展中心、大同大學電機資訊學院、中華大學資訊學院、元智大學電機通訊學院、明志科技大學工程學院、明新科技大學工學院、長庚學校財團法人長庚科技大學工學院、長榮大學資訊暨工程學院、南亞科技學校財團法人南亞技術學院、南臺學校財團法人南臺科技大學工學院、國立中山大學工學院、國立中央大學資訊電機學院、國立中正大學工學院、國立中興大學理學院、國立交通大學資訊學院、國立交通大學電機學院、國立成功大學工學院、國立成功大學電機資訊學院、國立宜蘭大學電機資訊學院、國立東華大學理工學院、國立虎尾科技大學電機資訊學院、國立高雄大學工學院、國立高雄科技大學電機資訊學院、國立清華大學電機資訊學院、國立陽明大學研究發展處、國立雲林科技大學工程學院、國立勤益科技大學電資學院、國立暨南國際大學科技學院、國立臺北大學電機資訊學院、國立臺北科技大學電資學院、國立臺北教育大學理學院、國立臺灣大學電機資訊學院、國立臺灣大學醫學院附設醫院醫學工程部、國立臺灣科技大學電資學院、國立臺灣師範大學科技與工程學院、國立臺灣海洋大學電機資訊學院、國立聯合大學電機資訊學院、國防大學理工學院、崑山科技大學資訊科技學院、淡江大學工學院、逢甲大學資訊電機學院、朝陽科技大學資訊學院、義守大學電機資訊學院、輔仁大學學校財團法人輔仁大學理工學院、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、中華民國生物醫學工程學會、中華民國計算語言學會、中華民國資訊學會、中華民國影像處理與圖形識別學會、社團法人台灣精準醫學學會、社團法人台灣醫務管理學會、社團法人台灣醫學資訊學會

副本：

財團法人中華經濟研究院

2018 臺日科技高峰論壇 AI在未來生活的應用與創新

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高層交流、互動的常規性平台。

有鑑於近年來人工智慧（AI, Artificial Intelligence）的發展在許多領域都受到極大的矚目，尤其是，2010 年以後，受惠於 GPU 等繪圖晶片處理技術以及大數據資料庫建置技術（Big data base）的急速發展，人工智慧的發展主流，已從推論、探索、專家知識匯集、機械學習等實驗性科技階段，邁入活用「分散式深度學習」（Distributed deep learning）的商用化科技階段。由於「深度學習」是一種運用機械學習（Machine learning）與卷積人工神經網絡（CNN, Convolutional Neural Network）運算法結合動態數據資料來不斷學習，以達成視覺與語音精確辨識目標的人工智慧科技，這也促使產業界開始大量運用人工智慧科技到各種商業與生產活動上，使得人工智慧科技不再只侷限在研究用途，而能夠多元展開各種創新應用服務，進而創造出更多新市場商機及提升各種製造或服務現場的附加價值。

考量越來越多 AI 應用已經在不同領域中包括交通、醫療、零售服務等有所突破，並開始在商業活動與生活中實現。未來各種新的應用與創新將更急速展開，異業種間的合作也將更趨積極，各種新技術與新領域的發展對於人類未來生活的影響，以及對於經濟、產業以及社會發展所帶來的衝擊將不言可喻。為強化相關領域科技創新與應用模式的開展，並探討相關發展對未來社會與生活的影響，2018 台日科技高峰論壇在「2017 台日科技高峰論壇：人工智慧的新時代－邁向超智慧社會的課題與展望」辦理的基礎上，規劃以「**AI 在未來生活的應用與創新**」為主題，聚焦於 AI 前瞻趨勢、智慧醫療及行動科技應用、對未來社會與生活的影響等層面，邀請日本相關科技創新及政策制定與實務推動高階人士來臺，與我國相關單位對談交流，藉此汲取經驗，凝聚前瞻性的發展構想，並建構嶄新的臺日合作關係。研討會全程免費，敬邀各界先進踴躍報名參加！

- 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：2018 年 9 月 10 日（週一），09:00-17:00（08:30 開始報到）
  2018 年 9 月 11 日（週二），09:00-12:20（08:30 開始報到）
- 舉辦地點：台北晶華酒店 3 樓 宴會廳（台北市中山北路 2 段 41 號）[地圖]
- 邀請對象：相關領域之產官學研高階人士（優先報名）　※主辦單位保有出席可否最後審核權
- 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：即日起報名，由於席次有限（預定 200 人），為維護活動品質，主辦單位保留接受報名與否之權利，為免向隅。
- **報名方式**：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、職稱、電話、傳真、e-mail 及地址等）僅作活動通知、管理以及服務分析用途，不另作他用。
  1. **<線上報名>** 活動網址 http://www.tnst.org.tw
  2. **<傳真>**至 02-2735-2206　3. **<e-mail>**至 tnstinfo@cier.edu.tw
- 洽詢電話：02-2735-6006#5263 林月雯、程昭綺　#5261 謝淑芬　中華經濟研究院日本中心
- 注意事項：1. 報名成功者，大會將於 **9 月 5 日(三)**，以 e-mail 寄發「**報到憑證**」，請留意信箱
  2. 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
  3. 若遇不可抗力之因素，主辦單位保留變更議程及講師之權利，恕不另行通知

活動 QR Code

報 名 表　※免費參加※

服務單位/部門				性 別	□男　□女
姓 名(中文)				職 稱	
聯絡電話	電 話		分機	傳 真（必填）	
	手 機				
電子郵件(必填)	★ 請填寫正確且有效之信箱，以便寄發「報到憑證」				
參加場次	□全程　□僅 9/10(一)　□僅 9/11(二)上午			9/10 午餐	□葷食　□素食　□不用餐

▶ 註：請以「中文」詳實填寫各欄位，如無法聯絡或 email 有誤遭退信，恕不予受理報名，敬請注意及配合。

2018 臺日科技高峰論壇

—AI 在未來生活的應用與創新—

《議程表》(暫定)

第一天：9/10（週一）

時 間 Time	主 題 Subject	演 講 者 Speaker
08:30-09:00	報 到 Registration（宴會廳 3F）	
09:00-09:05	《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	
09:05-09:15	《貴賓致詞》 臺灣日本關係協會（邀請中） 橫田光弘（Yokota, Mitsuhiro） 首席副代表 （公財）日本台灣交流協會台北事務所	
09:15-09:20	《紀念合影》	
09:20-10:10	【專題演講一】 引言人：何建明（Ho, Jan-Ming） 兼任研究員／主任 行政院科技會報辦公室／科技計畫首席評議專家室	
09:20-10:00	AI 及 Data 利用指針、AI 新創企業育成與 雲端平台安全確保政策（暫定）	松田洋平（Matsuda,Yohei） 課長 經濟產業省商務情報政策局情報經濟課
10:00-10:10	Q&A	
10:10-10:30	交流時間 Coffee Break	
10:30-12:00	【議題一】無人自動駕駛 主持人：（邀請中）	
10:30-11:10	日本 AI 自動駕駛發展動向（暫定）	谷口恒（Taniguchi, Hisashi） 代表取締役社長 株式會社 ZMP
11:10-11:40	無人駕駛啟動數位體驗大未來	丁彥允（Ting, Martin） 總經理 喜門史塔雷克（7STARLAKE）股份有限公司
11:40-12:00	Q&A	
12:00-13:30	午 餐 Lunch（宴會廳 3F）	
13:30-14:20	【專題演講二】 引言人：徐碩鴻（Hsu, Shawn） 司長 科技部工程技術研究發展司	
13:30-14:10	量子電腦的研發現況及與人工智慧的關連	西森秀稔（Nishimori, Hidetoshi） 教授 東京工業大學科學技術創成研究院
14:10-14:20	Q&A	
14:20-15:10	【專題演講三】 引言人：張文昌（Chang, Wen-Chang） 董事長 臺北醫學大學	
14:20-15:00	AI 運用於生技領域之發展策略（暫訂）	北野宏明（Kitano, Hiroaki） 代表取締役社長 SONY Computer Science 研究所
15:00-15:10	Q&A	
15:10-15:30	交流時間 Coffee Break	
15:30-17:00	【議題二】智慧醫療 主持人：許明暉（Hsu, Min-Huei） 技監 衛生福利部（邀請中）	
15:30-16:10	在癌症醫療中活用基因資訊及 人工智慧的可能性	中釜斉（Nakagama, Hitoshi） 理事長／總長 國立研究開發法人國立癌症研究中心
16:10-16:40	臺灣醫院運用 AI 輔助治療重大疾病之 現況與問題：以 IBM Watson 為例	陳俊佑（Chen, Chun-You） 專任主治醫師／醫療資訊執行長 臺北市立萬芳醫院放射腫瘤科／資訊室
16:40-17:00	Q&A	

第二天：9/11（週二）

時間 Time	主 題 Subject	演 講 者 Speaker
08:30-09:00	報 到 Registration（宴會廳 3F）	
09:00-09:50	【專題演講四】 引言人：（邀請中）	
09:00-09:40	AI×數據將如何改變商業模式？	安宅和人（Ataka, Kazuto） 策略長 Yahoo 株式會社
09:40-09:50	Q&A	
09:50-11:10	【議題三】AI 科技與社會生活 主持人：（邀請中）	
09:50-10:30	活用智慧製造經驗推動 未來產業創造與社會課題解決	羽田昭裕（Hada, Akihiro） CTO 兼總合技術研究所長 日本 UNISYS 株式會社
10:30-11:00	（未定）	（邀請中）
11:00-11:10	Q&A	
11:10-11:30	交流時間 Coffee Break	
11:30-12:20	【綜合討論】 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 與談人（邀請中）	

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。

http://www.tnst.org.tw/front/bin/ptdetail.phtml?Part=3-140&Category=100003