



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「臺日科技高峰論壇」，選定臺日共同關心之主題，邀請臺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，並達到提升臺日科技交流層級以及擴散實質交流效果之目的，迄今已成為臺日科技高層交流、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

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而喻。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 臺日科技高峰論壇在「2017 臺日科技高峰論壇：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。本論壇全程免費，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) · 09:00-17:20 (08:30 開始報到)
2018 年 9 月 11 日 (週二) · 09:00-12:00 (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) [交通資訊]
- 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：免費報名，即日起報名額滿為止 (預定 200 人)
- **報名方式**：1. <線上報名> (活動網址 <https://reurl.cc/k7KLqB>)
2. <傳真>至 02-2735-2206 3. <e-mail>至 tnstinfo@cier.edu.tw
*為遵守「個人資料保護法」之規定，本活動所蒐集的報名者、連絡資訊 (姓名、職稱、電話、傳真、e-mail 及地址等)，僅作為活動通知、管理以及服務分析之用，不作其他用途。報名者視同已了解並同意提供個人資料。
- 洽詢電話：02-2735-6006#5261 小姐 #5262 莊小姐 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

報名表 ※免費參加※

服務單位/部門					性 別	<input type="checkbox"/> 男	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 全程	<input type="checkbox"/> 僅 9/10(一)	<input type="checkbox"/> 僅 9/11(二)上午	9/10 午餐	<input type="checkbox"/> 葷食	<input type="checkbox"/> 素食	<input type="checkbox"/> 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》

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)	
《主辦單位致詞》		
09:00-09:05	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》		
09:05-09:15	邱義仁 (Chiou, I-Jen) 會長 臺灣日本關係協會 橫田光弘 (Yokota, Mitsuhiro) 首席副代表 公益財團法人日本台灣交流協會台北事務所	
09:15-09:20	《紀念合影》	
【專題演講一】		
09:20-10:10	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	邁向實現「Connected Industries」 經濟產業省的措施 ~ AI · 數據活用的規則整備 ~	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	
【議題一】自動駕駛		
10:30-12:00	主持人：陳榮貴 (Chen, Jung-Kuei) 協理 華創車電技術中心股份有限公司	
10:30-11:10	自動駕駛技術的應用	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 (Martin Ting) 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)	
【專題演講二】		
13:30-14:20	引言人：徐碩鴻 (Hsu, Shuo-Hung) 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聯	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	
【專題演講三】		
14:20-15:10	引言人：張文昌 (Chang, Wen-Chang) 董事長 臺北醫學大學	
14:20-15:00	AI Grand Challenges	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	
【議題二】智慧醫療		
15:30-16:40	主持人：張文昌 (Chang, Wen-Chang) 董事長 臺北醫學大學	
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	中釜齊 (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 for Oncology 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
【綜合討論】AI 在未來生活的應用與創新及台日合作展望		
16:40-17:20	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	

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)	
【議題三】AI 前瞻趨勢		
09:00-10:20	主持人：陳添枝 (Chen, Tain-Jy) 名譽教授 國立臺灣大學經濟系	
09:00-09:30	AI 在未來生活的應用與創新	杜奕瑾 (Ethan Tu) 董事長 財團法人台灣人工智慧發展基金會
09:30-10:10	AIX數據將如何改變商業模式？	安宅和人 (Ataka, Kazuto) 教授 / 策略長 慶應義塾大學環境情報學部 / Yahoo 株式會社
10:10-10:20	Q&A	
10:20-10:40	交流時間 Coffee Break	
【議題四】AI 科技與社會生活		
10:40-12:00	主持人：邱仁鈿 (JD Chiou) 總經理 碩網資訊股份有限公司	
10:40-11:20	活用製造業知識於未來的產業與社會	羽田昭裕 (Hada, Akihiro) CTO 兼總合技術研究所長 日本 UNISYS 株式會社
11:20-11:50	NEC 之 AI 技術 ~ 未來商店導入實績分享	王昌元 (Andrew Wang) 群副總經理 台灣恩益禧股份有限公司企業解決方案事業群
11:50-12:00	Q&A	

註：主辦單位保留變更議程及講師之權利。