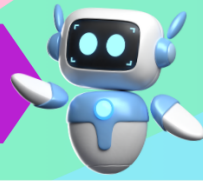


AI機器人發展與智慧生活應用



訪日團



主辦單位：經濟部產業技術司



執行單位：財團法人中華經濟研究院

臺日於2025年分別邁入「超高齡社會」與「超超高齡社會」，將逐步導致生產年齡人口（15～64歲）減少，勞動力短缺對於經濟產業發展乃至於民眾日常生活所造成的影響，成為兩國必須面對的共通社會課題。有鑑於此，有效運用機器人來協助各行各業節省時間並提升服務效率與品質，被視為重要解方。尤其近年生成式AI成熟發展，更帶動服務型人形機器人在社會生活層面的普及應用。因此，如何發展與運用「AI結合機器人」，解決高齡化導致的勞動力短缺問題，從而提升社會生活便利度，已成為臺日迫切關注的科技交流與合作議題。

日本在AI與機器人領域擁有深厚的技術基礎與豐富的應用經驗。日本經濟產業省於2019年提出「以機器人推動社會變革計畫」，旨在培育能夠應對各種問題的系統整合商並連結產學研形成機器人研發生態系，加速機器人在社會生活中的應用與實現；而日本內閣府於2020年開始推動的「射月計畫」，其第三項目標即為「到2050年，透過AI與機器人的共同進化，實現能夠自主學習、行動並與人類共生的機器人」。日本在工業機器人、服務型機器人及智慧生活應用方面，均具備世界領先的技術與市場優勢，並透過強大的產學研合作模式，持續推動創新研發與實地應用。

為促進臺日雙方於AI機器人領域的深度交流與合作，本次訪日團以「AI機器人發展與智慧生活應用」為主題，邀請國內具有發展與應用相關科技經驗的研發法人、代表性企業、系統整合與技術服務商等參與，行程將安排參訪日本先進的AI與機器人企業及研究機構，深入瞭解最新技術趨勢與實際應用案例，並規劃與日本專家學者之交流，探討未來雙邊合作的可能性，期能凝聚臺日AI機器人創新應用合作之策略方向，並衍生後續產學研合作契機。本訪團由總統府國策顧問何美玥女士親自率團，敬邀各界先進報名參加！

■ 主辦單位：經濟部產業技術司

■ 執行單位：財團法人中華經濟研究院日本中心

■ 出團日期：2025年6月8日（日）-12日（四）

■ 邀請對象：與主題相關領域之產官學研人士

■ 參團費用：**本團不收取團費**，團員自行負擔機票、住宿及膳食費用，主辦單位提供在日期間交通工具（不含新幹線、電車）、口譯服務與團體旅平險活動費用。

■ 報名日期：即日起至**5/16（五）**（約20名）★若報名人數超過，主辦單位保留參團最後審核權

■ **報名方式**：填妥報名表後，<傳真>至 02-2735-2206 或<e-mail>至 tnstinfo@cier.edu.tw

■ 洽詢專線：中華經濟研究院日本中心 02-2735-6006 #5261 陳先生、#5265 張先生

行程與參訪機構：

日期	預定行程	
	上午	下午
6/8 週日	出發（臺北 - 東京）	✎ 行前說明餐會
6/9 週一	✎ 下午： <u>NTT 東日本e-city實驗室</u> NTT e-city實驗室（NTT e-City Labo）屬於日本NTT集團旗下，以智慧城市為核心，結合能源管理、ICT整合、跨界合作與安全韌性等多元特色，積極推動日本城市的數位化與永續發展，並專注於智慧城市相關的技術研發與實證應用。其主要特色為：1.「智慧城市解決方案研發」2.「能源與環境管理技術」3.「數位轉型與ICT整合」4.「跨界合作與社會實證」5.「強調安全與韌性」。	
6/10 週二	✎ <u>CNRS-AIST機器人工學合作研究實驗室（JRL）</u> 主要的研究主題包括任務與動作規劃、控制、感知資訊處理、與人類及周圍環境的多樣互動，以及認知機器人技術。該實驗室長期接納來自各國的研究人員與學生，具備濃厚的國際化氛圍。透過與法國國家科學研究中心（CNRS）實驗室的國際合作研究，以及參與歐盟專案等國際性研究計畫，積極推動跨國合作研究。	✎ <u>社會福祉法人善光會</u> 善光會是位於日本東京的長照機構集團，旗下共有八間長照設施，超過五百位員工。徹底活用照護機器人與數位轉型，實現樂活永續社會。
6/11 週三	✎ <u>早稻田大學次世代機器人研究機構</u> 早稻田大學次世代機器人研究機構以「人機共存」為核心理念，致力於開發能與人類協作、共處的機器人，並推動其在高齡化社會、少子化背景下的實際應用，結合機械、資訊、材料、生物工程等多個領域，開發出多款具備高度智能與靈巧運動能力的機器人，應用範圍涵蓋日常生活輔助、醫療照護、復健、家務協助等。該機構下轄五個研究所：「健康照護機器人研究所」、「人類機器人共創研究所」、「AI機器人研究所」、「防救災機器人研究所」、「太空探索機器人研究所」。該機構的發展方向包括：「實現高階的硬體與控制技術」、「讓機器人具備接近人類、具通用性、多用途且能自主運作的智能」、「推動能與人類共生的機器人於社會中的實際應用」。	
	✎ <u>AI 機器人協會</u> 透過機器人與人工智慧的融合，革新機器人開發技術，進而促進機器人在社會中的應用與普及。該協會致力於推廣與共享一個平台，其目標是將融合 AI 與機器人的基礎模型與資料生態系統推向全球。	
6/12 週四	✎ 上午（搭機前自由體驗）： <u>川崎重工CO-CREATION PARK KAWARUBA</u> CO-CREATION PARK – KAWARUBA（カワルバ）是川崎重工於2024年11月6日，在東京都大田區羽田機場的「HANEDA INNOVATION CITY」內新設立的社會創新共創據點。該據點以川崎重工「集團願景2030」為指引，KAWARUBA致力於解決各種社會課題，推動跨組織、跨領域的人才聚集與合作，創造新價值並促進社會實踐。同時這裡強調「共創」與「社會實裝」，希望成為多元參與者（企業、政府、學界等）共同創造社會變革與創新的平台。主要挑戰主題有以下三點：1.「與機器人共生，支撐充滿喜悅與豐富未來的社會實現」。2.「以氫能與碳中和解決方案，開創綠色社會新時代」。3.利用多樣的實證場域，推動以事業為起點的解決方案開發，並積極與外部夥伴合作加速實用化。該據點設有LAB空間、專案區、工作坊、會議室、活動空間及咖啡廳等多功能設施，方便創新交流與合作。其中咖啡廳完全交由機器人營運，呈現極具未來感的服務。	
	✎ 返國（東京 - 臺北）	

個人資料蒐集、處理及利用之告知事項暨同意書

歡迎報名參加由財團法人中華經濟研究院（以下簡稱本院）所主辦、協辦的各項活動。謹依據「個人資料保護法」第8條第1項之規定，告知下列事項：

一、蒐集之目的

為辦理本活動報名業務之需，必須取得您的個人資料。

二、蒐集之個人資料類別

C001辨識個人者：姓名、服務單位、職稱、市內電話、行動電話、電子信箱、通訊地址等。

C003政府資料中之辨識者：身分證字號、護照號碼。

C011個人描述：性別、出生年月日。

C013習慣：飲食。

三、個人資料利用之期間、地區、對象及方式

(一) 期間：個人資料蒐集之特定目的存續期間或本院依相關法令或契約約定執行業務所必須之保存期間。

(二) 地區：本活動主辦單位提供服務之地區。

(三) 對象：本院、與本活動有關之業務往來及合作單位。

(四) 方式：利用自動化機器（電腦）或其他非自動化之方式。

四、報名者個人資料之權利

報名者可依「個人資料保護法」第3條規定，就個人資料向本院行使以下權利：

(一) 查詢或請求閱覽。

(二) 請求製給複製本。

(三) 請求補充或更正。

(四) 請求停止蒐集、處理及利用。

(五) 請求刪除。

五、當事人得自由選擇提供個人資料時，不提供將對其權益之影響。

活動報名基於上述原因而需蒐集、處理或利用報名者個人資料時，報名者可以自由選擇是否提供個人資料。若選擇不提供個人資料或提供不完全時，將有可能無法報名成功或收不到報到通知信，以及無法享有本院提供相關活動與獲取各項資訊之權利。

六、當您勾選「同意」選項時，即表示您瞭解此一同意書符合個人資料保護法及相關法規之要求，且同意本院留存此同意書，供日後取出查驗使用。

若有任何問題或需行使權利時，可聯繫本院日本中心

聯絡人：02-2735-6006 #5261陳先生、#5265張先生，tnstinfo@cier.edu.tw

本人已閱讀並瞭解上述告知事項，並勾選「同意」授權貴院於所列目的之必要合理範圍內，蒐集、處理及利用本人之個人資料。

☐同意，進行報名 ☐不同意

《AI機器人發展與智慧生活應用訪日團》報名表

參團者 姓 名	中文				性 別	☐ 男 ☐ 女	
	英文 (同護照)				身份證字號 (團保用)		
護照號碼 (住宿用)					出生年月日 (團保用)		
服務單位	中文						
	英文						
職 稱	中文						
	英文						
公司地址							
參團者 聯絡方式	公司	分機					
	手機					e-mail	
	(日)手機： *若會攜帶，煩請填寫						
可使用的 語言	英語	聽： ☐ 精通 ☐ 中等 ☐ 略懂	說： ☐ 精通 ☐ 中等 ☐ 略懂	日語	聽： ☐ 精通 ☐ 中等 ☐ 略懂 ☐ 不行	說： ☐ 精通 ☐ 中等 ☐ 略懂 ☐ 不行	
◎出團行程【6/8 (日)～6/12 (四)】							
☐ 全程參加 ☐ 部份參加 ☐ 6/8 ☐ 6/9 全日 ☐ 6/10 全日 ☐ 6/11 全日 ☐ 6/12 全日 (請勾選參團日期): ☐ 晚上 ☐ 上午 ☐ 上午 ☐ 上午 ☐ 上午 ☐ 下午 ☐ 下午 ☐ 下午 ☐ 下午 ☐ 下午							
◎訂購機票							
☐ 由本中心委託旅行社代購（往返班機資料及價格，請見《說明》） 松山 - 羽田 ☐ 去程：日期 <u> 6/8 </u> (☐ 同班機 (CI220, 09:00-13:10), ☐ 不同 _____ (時間 _____)) ☐ 返程：日期 <u> 6/12 </u> (☐ 同班機 (CI221, 14:30-16:55), ☐ 不同 _____ (時間 _____)) ☐ 經濟艙 ☐ 商務艙 (註：本團委辦旅行社人員會直接與團員連絡，處理開票事宜)							
☐ 自行處理 (☐ 經濟艙 ☐ 商務艙) 松山 - 羽田 ☐ 去程：日期 <u> 6/8 </u> (☐ 同班機 (CI220, 09:00-13:10), ☐ 不同 _____ (時間 _____)) ☐ 返程：日期 <u> 6/12 </u> (☐ 同班機 (CI221, 14:30-16:55), ☐ 不同 _____ (時間 _____)) ☐ 經濟艙 ☐ 商務艙							
★如果團員搭乘下列班機，提供機場接送至住宿飯店服務。							
去程6/8				回程6/12			
松山 - 羽田 CI220				羽田 - 松山 CI221			
☐ 需要搭乘至飯店接駁巴士 ☐ 不需要				☐ 需要搭乘至機場接駁巴士 ☐ 不需要			

《說明》

- ★ 班機資料（參考票價含稅金，經濟艙：約NT 20,000元；商務艙：約NT 50,000元）
【去程 6/8】華航CI220，09:00-13:10（台北松山機場→東京羽田機場）
【返程 6/12】華航CI221，14:30-16:55（東京羽田機場→台北松山機場）
- ★ 委託代辦：台北太和旅行社 李治強 先生（電話：02-2567-1993，手機：0926-062808）

◎膳食（團體用餐代訂）

- ☐ 葷食 ☐ 素食（☐ 全素 ☐ 蛋奶素）★請註明，有無禁忌的食物：_____
- 註：本團工作人員會向團員預收一筆現金，統一支付，多退少補。（若需開立收據，請事先告知工作人員）

◎訂房（註：房費於check out時，由團員自行刷卡付現）

- ☐ 由本中心代訂（請勾選需代訂之住宿日期）
- 住宿日期：☐ 6/8 ☐ 6/9 ☐ 6/10 ☐ 6/11
- 住宿地點：Richmond Hotel東京水道橋（リッチモンドホテル東京水道橋）
- 地址：〒113-0033 東京都文京区本郷1-33-9
- 房費：約¥15,000 / 晚
- *備註：房型皆為單人禁菸房（價格含稅金、服務費、早餐）
- ☐ 自行處理（請告知本中心工作人員住宿地點及聯絡電話）

本 件 聯 絡 人	姓 名				職 稱	
	公司電話		分機			
	手 機					
	e-mail					
	通訊地址					
	統一編號					

- 參團者請提供「大頭照電子檔」。
- 報名表填妥後，請email（請務必來電確認 02-2735-6006 #5261陳先生、#5265張先生）
E-mail：tnstinfo@cier.edu.tw
- 完成報名程序後，選擇機票「由本中心委託旅行社代購」之團員，將由太和旅行社 李治強先生與團員直接聯繫。
電話：02-2567-1993，手機：0926-062808 E-mail：li5776@1b.hinet.net

◎請填寫您參團動機及公司（機構）概要說明，謝謝！

1. 詳細的參團動機或與本次主題【AI機器人發展與智慧生活應用訪日團】的相關性

2. 本次想與日方交流的主題

3. 公司（機構）概要說明／產業類別／主要產品（服務）

概要說明

產業類別

主要產品
（服務）