

2025日本智慧物流技術應用暨創新物流展見學 AI、DX、Digi、Auto、Smart & Innovation Logistics



➤ 行程特色：

1. 輕鬆連續三晚住宿池袋大都會四星級飯店，免去每天換飯店整理行李，鄰近百貨公司、商場、藥妝、3C、飲食及購物超便利。
2. 參訪企業不重複，永遠提供最新、最具指標企業參訪與見學。
3. 聘用日本就職當地物流企業專家(華人)為翻譯人員，非領隊兼翻譯人員，翻譯到位。
4. 移動中啟動「運籌大講堂」，異業交流與知識激盪，具跨域「廣連結」。

永不停歇的物流，才能讓社會經濟活動持續運轉。物流是各級產業不可或缺の後勤支援，強大的物流力更是衡量國家經濟繁榮與企業國際競爭優勢的重要指標，亦是凸顯企業競爭力最佳實踐場域，唯有打造不斷鏈或短鏈的高韌性物流體系，方能靈活面對瞬息萬變的市場挑戰並脫穎而出。

台灣與日本正面臨諸多共通性物流挑戰，包括勞動力短缺、環境負荷壓力、消費需求多樣化，以及技術創帶來的轉型壓力等。若無法有效因應，將可能引發供應中斷與物流失衡的危機。在亞洲地區，日本的物流是亞洲資優生更是典範，向來是台灣長期取經學習的對象，他山之石足以攻錯，「持續學習、再出發」是企業永續經營的驅動力。

本次見學仍以日本智慧化應用為題，並參觀二年一度物流創新展，相信見學與觀展將帶給各界持續性震撼，誠摯地邀請各界共襄盛舉共同到日本進行智慧物流轉型升級取經之路。

➤ 活動目標：

1. **他山之石**:觀摩日本指標業者物流創新應用及技術，強化企業營運物流力。
2. **轉型升級**:見學多元物流實務樣貌，借鏡他山之石，為企業轉型升級的參考。
3. **掌握趨勢**:掌握日本產業最新動向，深入實地參訪創新技術與智慧物流應用。

➤ 參加對象：

1. 公部門(制定產業政策及縣市地方政府)各部會與物流、交通運輸、城市規劃發展有關之機關或團體
2. 不同業態之私部門具有物流、倉儲、運輸、流通、資訊服務、設備、物流地產、電子商務服務之管理者及從業人員等
3. 對本行程安排、內容及主題有興趣產、官、學、研各界，皆歡迎報名參加

➤ 行程表：

日期		型態	內容說明	早	午	晚	住宿
D1	9/9 (二)	交通移動	桃園國際機場⇨日本東京成田機場	-	機上	○	成田
D2	9/10 (三)	無人化冷鏈倉	見學一：AEON 冷鏈網購超市無人化物流	○	○	○	東京 池袋 大都會
		智慧醫藥 DX	見學二：三菱倉庫(醫藥品)，共享、協同、AI				
D3	9/11 (四)	AMR 無人揀貨	見學三：STOCKCREW AMR 無人運搬	○	○	X	
		智慧倉庫 DX	見學四：KANTSU 3D 視覺辨識精準及混合式作業(台灣之光)				
D4	9/12 (五)	創新物流展	參觀日本創新物流展・創新、數位應用都在這	○	X	X	
D5	9/13 (六)	自由活動 暨 交通移動	早餐後享有短暫自由活動 日本東京成田機場⇨桃園國際機場	○	機上	-	溫暖的家

*因受訪企業競爭考量可能有所變更，主辦單位具有行程變更權，請以最終安排行程為主

*部分餐食不包，給團員彈性且充足的自有時間規劃私人行程

*有延回返台需求者，可提出由主辦單位協助調整延回行程，機票票差自理

➤ 見學單位介紹：如下頁

AEON 超智慧冷鏈履約網購超市・日本最強冷鏈智慧物流基地 1,000 台機器人在 CFC 物流專倉稼動，6 分鐘揀 50 項商品



讓物流成為服務業。透過重新定義產業，AEON 挑戰最新物流模式；AEON 旗下專為網購打造的 Green Beans 冷鏈智慧物流中心，全面導入最先進的 AI 與自動化系統，日本最強具指標性現代物流基地。CFC 中心已啟

用 30 台可即時辨識商品形狀並自動撿貨的機器人，導入 Auto Frame Load 系統，可搬運 20 公斤訂單箱全自動化堆疊。導入歐洲 OTTO WMS 系統與最新保鮮技術，支援 5 萬項商品。全流程以 AI 進行配送最佳化與三溫控，確保商品新鮮送達，提升效率與顧客滿意度。該中心最智慧冷鏈有如下作業，顛覆傳統物流作業新模式：



1. AI 自動揀貨：商品自動辨識、1,000 台機器人高速揀貨，每秒 4 公尺速度移動，6 分鐘內揀貨 50 件，效率提升 3 倍
2. 自動裝車系統：搬運 20kg 箱件零人力，堆疊空間最適化
3. 全自動搬運流程：AGV、掛袋機、吸盤機器臂全面上線
4. 三溫層冷鏈管理：常溫、冷藏、冷凍精準分流，高鮮度直送
5. AI 路線優化：配送規劃即時動態，節省 15% 碳排與成本
6. 實現人力減 30%、作業零失誤、冷鏈智慧無人化



無人搬送機 (AGV)

三菱倉庫(醫藥物流)

共享、可視、語音揀貨、GDP 倉、AI 預測新物流模式



該公司在日本擁有超過 80 座藥品倉庫，透過物流數位轉型全面提升倉儲能力，實現物流活動的視覺化、協同化與資訊共享。運輸服務符合 GDP(優良運銷規範)標準，針對常溫藥品配送，聘用具 GDP 指引與品質管理訓練的專業駕駛員，配送過程中的溫度資訊可即時視覺化並於雲端共享。在倉儲設施方面，具備處理多種溫層需求的專用設備，除了常溫、冷藏、冷凍外，

亦可提供 -80°C、-150°C 超低溫儲存服務。倉庫作業引進語音揀選系統與環形掃描器等先進設備，並可因應緊急配送需求。營運上導入 AI 出貨量預測、優化庫存配置、揀貨路徑與人力安排，並整合自動運輸機器人、分揀機器人、無人堆高機，以及影像辨識檢查系統，全面推動倉庫運作的自動化、省力化與高效率。

INNOVATION LOGISTICS EXPO 創新物流展 • 創新數位都在這 永不停歇的物流，支撐社會與經濟持續運作



亞洲規模最大的物流專業展覽會主辦，掌握最新物流技術、設備與創新解決方案的最佳平台。該展匯聚全球領先的**智慧物流系統、倉儲自動化設備、運輸科技與數位供應鏈應用**，是企業推動物流與運輸革新的重要參考指標。今年展覽聚焦當前物流產業所面臨的挑戰，包括駕駛人力短缺、營運效率瓶頸及**物流數位轉型**議題等。唯有透過物流創新及企業間協作與資源共享，才能徹底提升物流效率，建立高韌性與高附加價值的物流體系。展覽不僅是一場技術展示，更是**新思維激盪與產業合作的啟發**，值得所有關心物流未來發展的企業與專業人士親臨參與。

STOCKCREW 亞洲最大自動倉之一 每天 100 台 AMR 機器人進行物流作業



超過 1,000 家電商使用 STOCKCREW 物流服務，零門檻、0 成本即可啟動物流；STOCKCREW 提供多元物流服務，即便是少量出貨也能輕鬆上線。透過 API 串接，實現接單至出貨的全流程自動化。選擇 STOCKCREW 物流服務，具有：

1. 接單到出貨全自動化：超過 1,000 家 API 串接
2. 最快隔日啟用：標準化作業，快速導入無縫作業，且免預付、免月費
3. 智慧物流環境：整合型 AMR 機器人與系統，效率倍增，人力降低作業超快速，物流系統免費提供、即時掌握庫存與作業
4. 跨平台支援：FBA、D2C、跨境電商、眾籌物流全包辦
5. 當日出貨：下午 2 點前下單，當天出貨多元配送模式

KANTSU 一站式出貨自動化解決方案 Robotics 3D 視覺移動機器人(台灣之光)精準定位與抓取

這是由台灣人研發的機器人手臂，算是台灣之光，註冊在美國；應用場景有

1. 利用**視覺技術**，機器人可自主混合裝載
2. 機器人在倉庫透過導航，隨機挑選箱子堆疊出**密集而穩定**在棧板上



3. 適用各種棧板和籠車及車裝卸載，輕鬆部署

隨著機器人以愈來愈多的應用場景，配備 3D 視覺模組，精準辨識各種尺寸與方向的紙箱，確保精準可靠的抓取。在高度混合作業環境下，機器人能夠管理超過 150 種不同 SKU；在 40 尺貨櫃卸貨時間僅需 1.5 至 2 小時；可抓取重達 26 公斤的箱子讓人工裝載既費力又耗時交由機器人處置。



隨著勞動力短缺的加劇，對自動化解決方案的需求變得越來越迫切從而加快，在日本庫存週轉重型飲料商品在物流配送箱件中，透過機器人系統，使得倉儲中心出貨效率提升至原本的三倍。

請來電 02-25997287 陳小姐或 service@glct.org.tw 索取報價