中華經濟研究院 CHUNG-HUA INSTITUTION FOR ECONOMIC RESEARCH

工業技術研究院 Industrial Technology Research Institute

# 台日科技高峰論壇

從量子到人工智慧應用　台日半導體民主供應鏈

專題演講　國際半導體產業協會　日本獨立行政法人情報處理推進機構

議題一　人工智慧百工百業應用及發展重點

議題二　矽光子到量子級先進封裝

semi　teeia

2026年8月21日　政大公企中心

本活動提供與會者登錄「公務人員終生學習時數、研習證明」服務。
若因不可抗拒之因素，主辦單位得不經預告，保有變更活動議程及講師之權利。

在人工智慧技術加速迭代、全球半導體供應鏈重組進入關鍵轉折之際，本中心受經濟部產業技術司委託舉辦「2026台日科技高峰論壇」假政大公企中心舉行，以「從量子到AI應用：台日半導體民主供應鏈」為題，就台日雙方在半導體、人工智慧與量子科技領域之戰略合作進行深度對話。

當前晶片製造技術已不僅是產業競爭議題，更牽動國家安全與經濟自主之戰略高度，建構兼具技術可信度與供應鏈韌性之「民主供應鏈」體系，已成為理念相近國家共同面對之迫切課題。台灣於晶圓製造與先進封裝技術領先全球，長期扮演全球半導體生態系之核心樞紐；日本則於關鍵材料、精密設備與量子技術基礎研究擁有深厚積累，兩國技術體系高度互補，正是深化雙邊合作、共同因應地緣政治風險的好機會。

本次論壇特別邀集台日雙方官方機構、產業協會及重量級企業代表齊聚一堂，包括經濟部、日本台灣交流協會、日本獨立行政法人情報處理推進機構（IPA）、國際半導體產業協會（SEMI）、工研院資訊與通訊研究所、鴻海精密工業（Foxconn）、中華獨立董事協會、伊藤忠商事、Green AI、國立清華大學、產業技術總合研究所（AIST）G-QuAT、汎銓科技（MSSCORPS）、千附精密（CHENFULL PRECISION）、優貝克科技（ULVAC）等單位，橫跨政府部門、國際產業協會、學研機構與科技企業，展現本次論壇跨領域、跨國界之專業對話廣度。

## 01　10:00~

### 貴賓致詞

經濟部產業技術司
川合 現 (Gen KAWAI)副代表　公益財團法人日本台灣交流協會台北事務所

## 02　10:20~

### 專題演講

主持人：待定

**題目：待定**
齊藤 裕 (Yutaka SAITOU)理事長　日本獨立行政法人情報處理推進機構(IPA)

**AI驅動半導體變革：台日供應鏈合作的機會與挑戰**
曹 世綸 (Terry TSAO)全球行銷長暨台灣區總裁　國際半導體產業協會(SEMI)

**日方特別演講**

## 03　13:10~

### 議題一　AI百工百業應用及發展重點

場次座長：丁 邦安 (Pangan TING)所長　工研院資訊與通訊研究所 (確認中)

**從生成式AI到代理式AI：智慧製造平台前沿實踐**
吳 信輝 (Dr. Elvis WU)技術處長　鴻海精密工業(Foxconn)董事長辦公室

**AI環境下的公司治理與變革方向(TBD)**
駱 秉寬 (Dr. Pingkuan LO)創會理事長　中華獨立董事協會

**AI在零售通路行銷應用案例分享**
陳 菀揚 (Oneyoung CHEN.)副本部長　全家便利商店有限公司商品本部

**龐大資料到精準決策：AI驅動的企業減碳規劃之道(TBD)**
鈴木 慎太郎 (Shintaro SUZUKI)創辦人暨執行長　Green AI

## 04　15:20~

### 議題二　矽光子到量子級先進封裝

場次座長：郭 浩中 (Prof. Haochung Kuo)講座教授
國立陽明交通大學/ 鴻海研究院半導體研究所所長(確認中)

**日本量子技術戰略及發展(TBD)**
益 一哉 (Prof. Kazuya MASU)中心長　國立研究開發法人產業技術總合研究所(AIST)

**AI加速與量子運算的交匯- SiPh：技術演進與失效分析策略**
張 仕欣 博士 (Dr. Shihhsin CHANG)　汎銓科技(MSSCORPS)

**題目：待定**
賴 明村 (David LAI)總經理　千附精密(CHENFULL PRECISION)

**從ECTC看AI市場下一步：AI新世代的技術與市場轉折**
吳 東嶸 (Stanley WU)總經理　優貝克科技(ULVAC)

## 05　17:00~

### 閉幕致詞

江 泰槿 (Prof. Taichin CHIANG)主任　財團法人中華經濟研究院日本中心

1. 本活動採預先線上報名，請填寫真實資料，主辦單位保留報名資格最後審核權。
2. 審核通過者，將於8/14（五）以電子郵件方式寄送「報到通知」至指定電子信箱，以作為報到憑證。
3. 本活動提供與會者登錄「公務人員終生學習時數、研習證明」服務。
4. 若因不可抗拒之因素，主辦單位得不經預告，保有變更活動議程及講師之權利。
5. 本活動不提供餐點，敬請與會人員自理。
6. 為維持會議品質，本活動謝絕現場報名參加。