

臺日友好共創下一個50年

長期深耕日本國際夥伴關係

工研院走過半世紀，不僅引領臺灣產業發展，更積極耕耘國際合作，自1987年在日本設立辦公室以來，長期深耕日本國際夥伴關係，搭建產學研合作橋梁，建立深厚的夥伴情誼，近期更透過緊密的產學合作深化各領域技術面合作，共同打造未來新局。

撰文／賴宛靖

日前，工研院於東京舉辦「50周年慶祝會」，與工研院長期合作的日本夥伴，如產業技術總合研究所AIST、東京工業大學、半導體化材製造商德山株式會社、三菱電機、川崎市產業振興財團等代表齊聚一堂，共同擘畫未來願景。

工研院與日攜手36載

工研院院長劉文雄表示，工研院於1987年成立日本辦公室，以前哨站的優勢，和日本產學研以及公協會建立合作平台，透過「研發合作」、「技術商業化」、「供應鏈互補」、「促進投資」四大策略合作，創造雙贏。

在研發合作上，與日本研發合作主題廣泛，從半導體、電光系統、機械與機電、綠能、材料、生醫等單一領域，到近期跨領域技術整合的AI、EV等，都有合作實績，延伸了日本與臺灣在地廠商的商機。

至於技術商業化，工研院攜手產業技術總合研究所（AIST），合作觸媒量產並導入臺灣煉油及煉鋼大廠，大幅減少碳排。又如，工研院與日本化工大廠進行電解產氫實驗，並於沙崙場域進行關鍵材料之隔離膜合作，往商業化邁進。

供應鏈互補方面，臺日技術互補性高，供應



工研院於東京舉辦「50周年慶祝會」，與工研院長期合作的日本夥伴代表齊聚一堂，共同慶賀。

鏈關係深厚，工研院持續在半導體產業與日本在上、中、下游緊密合作；例如在上游，工研院與日方合作奈米級雜質監控檢測技術以及碳化矽粉體製程，其中粉體製程設備，就是以日方的設備優勢結合工研院自主研發的專業檢測平台，建立起碳化矽粉體的關鍵自主供應鏈；中游與日本半導體設備廠商共同開發濺鍍製程專用設備、下游與日方合作異質整合封裝技術。

同時為了促動更多的新創投資，工研院透過促進投資策略，以旗下創新工業技術移轉公司與日本投資銀行合作成立基金，為臺日新創企業提供資源，推動半導體、綠色永續和健康照護等產業的創新科技市場。強強聯手促進產業發展，為臺日2國的產業和經濟發展創造新價值。■