



台日產業合作推動辦公室



何美玥 女士

現任總統府國策顧問及 TJPO 榮譽顧問
曾任經濟部部長以及經濟建設委員會主委
(現為「國家發展委員會」)
為台灣重要財經官員。

台日關係在歷史及人文等多方面因素的影響下，較之他國密切很多，文化上對彼此的親近，已從過去延續到未來。近來日本知名企業及產業除持續對台投資外，日本的動漫、戲劇、餐飲，和台灣的美食、民俗文化等等，在熱絡的交流下，已融入雙方生活並深受彼此喜愛。

而我們身處知識與技術不斷變化的世界，新興經濟體如東協及印度也正加速崛起，對任何一個國家而言，面對世界的門不能關上，必須與世界接軌，增強自身競爭力，才能角逐新興市場機會。從這方面來說，台灣應是日本優先合作國家，除了因為過往彼此的密切關係與深厚情感外，也因為彼此在產業價值鏈上的角色是夥伴而非競爭者，透過產業價值鏈的緊密合作，相信在國際分工的角色上，可以佔據優勢主導地位。

多年來，TJPO 執行團隊秉持服務熱忱，找尋台日產業之間互助互利的機會，已促成許多重大的合作案件，這些案件都是發揮台日互補優勢，彼此提攜的良好範例。展望未來，也期許團隊持續為台日產業服務，協助共創雙贏。

台日產業合作推動辦公室 TJPO 簡介	01	
台日產業合作推動辦公室 (TJPO) 組織圖	01	
首長簡介	03	
TJPO 的核心價值	05	
年度大型活動	06	
執行單位 TJIC 簡介	08	
五大平台	09	
五大平台簡介及成果摘述	10	
中央對談	12	
地方搭橋	14	
組織對接	16	
企業媒合	20	
在台日商深化	21	
三大重點推動主軸	22	
完善半導體產業生態系	22	
加速合作 5G、AI 應用	23	
台日多元合作機會	23	
推動作法	24	
諮詢媒合	25	
數位資料庫	26	
辦理虛實整合活動	28	
推動實績	29	
辦理虛實整合活動	30	
5G 及 AIoT 應用合作	37	
半導體推動進展	38	
台日多元合作機會	40	
在台日商深耕推動成果	45	
聯絡方式	46	

台日產業合作推動辦公室 簡介



台日產業合作推動辦公室 (TJPPO) 簡介

成立時間

於 2012 年 3 月依據行政院核定之「台日產業合作搭橋方案」成立。

機構目的

整合相關部會資源，推動台日企業交流，促使台日雙方產業合作日益密切，以加速台日整體產業升級，共同提升企業國際競爭力與產業鏈地位。

機構功能

擔任單一窗口聯繫管道，協調台日產業合作

配合產業推動政策，媒合台日產業優勢

維繫產業合作網絡，拓展台日合作範疇

開發台日產業合作案源，並專案追蹤服務合作案件

不定期舉辦研討會或商談會，促進台日產業交流

專業台日產業合作諮詢，針對個案需求提供協助

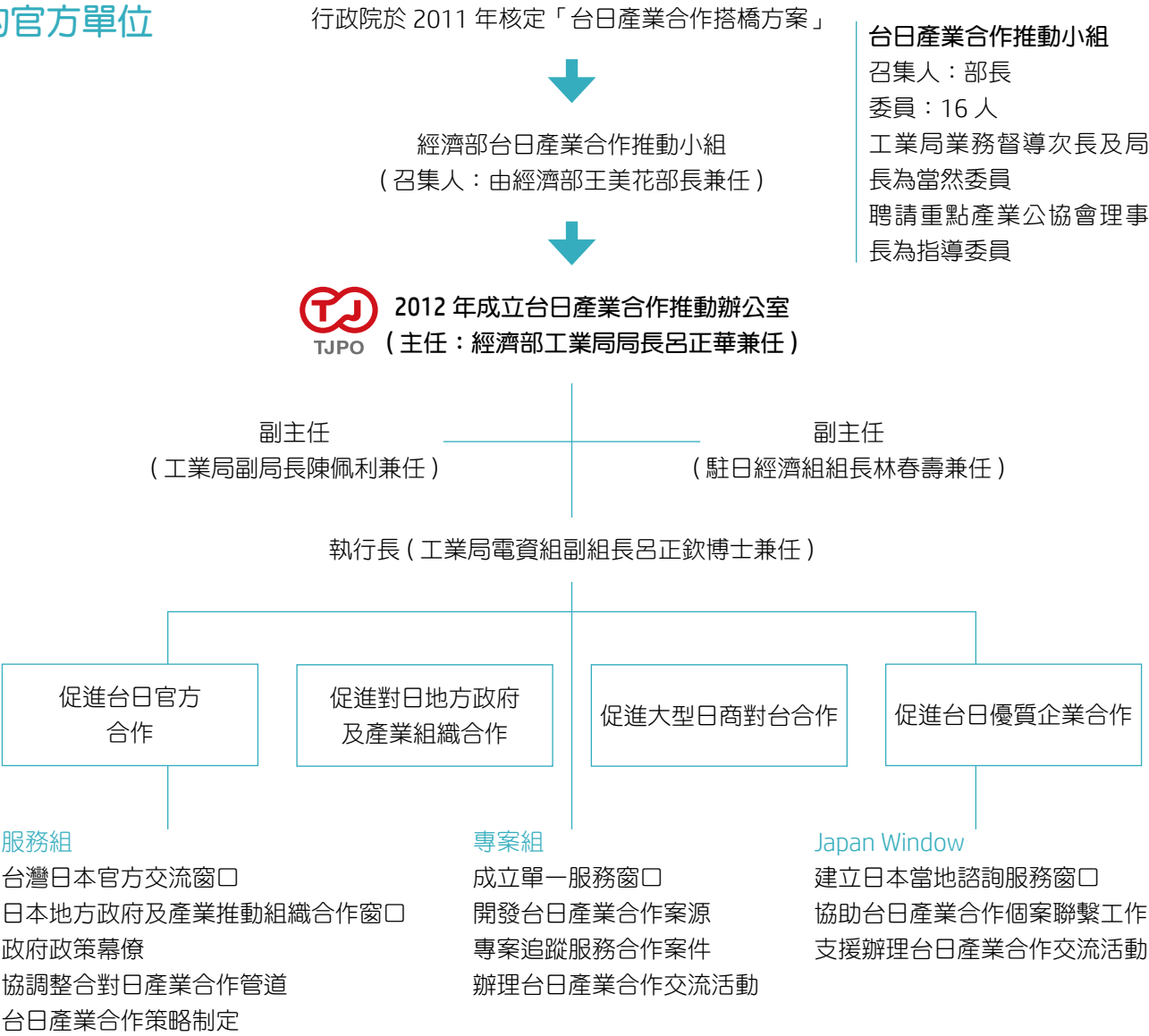
促成多樣化領域台日合作，配合不同主題舉辦訪日團

在後疫情時代，運用虛實整合推動方式(如線上 + 線下商談會或研討會)，持續維持台日合作熱度

TJPPO 已建立數位資產資料庫，蒐集台灣優秀業者如 AIoT、5G 等相關優秀業者資訊，可方便日商快速尋找台灣合作夥伴



TJPO 是支援台日產業合作的官方單位



呂正華

學歷

台北大學企業管理研究所 EMBA 碩士
台灣大學電機工程研究所 碩士
台灣大學物理系 學士

經歷

經濟部工業局 局長
兼 台日產業合作推動辦公室主任
經濟部工業局 代理局長
經濟部工業局 副局長
經濟部工業局 主任秘書
經濟部工業局 永續發展組 代理組長
經濟部工業局 電子資訊組 組長

經濟部技術處 簡任技正
經濟部技術處 科長
經濟部技術處 技正
交通部航政司 視察
交通部航政司 編審
交通部民航局 副工程司
交通部民航局 幫工程司

首長簡介

副主任簡介



陳佩利

學歷

國立台灣大學政治學系碩士
國立中興大學公共行政學系

經歷

經濟部工業局副局長
兼 台日產業合作推動辦公室副主任
經濟部工業局主任秘書
經濟部投資業務處副處長
科技部前瞻及應用科技司專門委員
經濟部工業局產業政策組科長
經濟部工業局編審
經濟部工業局專員

副主任簡介



林春壽

學歷

韓國京畿大學政治研究學院國際政治博士

經歷

台北駐日經濟文化代表處經濟組組長
兼 台日產業合作推動辦公室副主任
經濟部國際貿易局經濟副參事
駐韓國代表處經濟組組長
經濟部國際貿易局南亞及中東專案室小組長
經濟部國際貿易局一等經濟秘書
駐韓國代表處經濟組一等經濟秘書
經濟部投資業務處二等商務秘書
駐韓國代表處經濟組三等商務秘書
駐印度代表處經濟組三等商務秘書
亞東關係協會三等商務秘書
經濟部國際貿易局三等商務秘書

執行長簡介



呂正欽

學歷

國立台北科技大學管理學院經營管理 博士
美國匹茲堡大學學院電機工程 碩士
美國匹茲堡大學工學院電機工程 學士

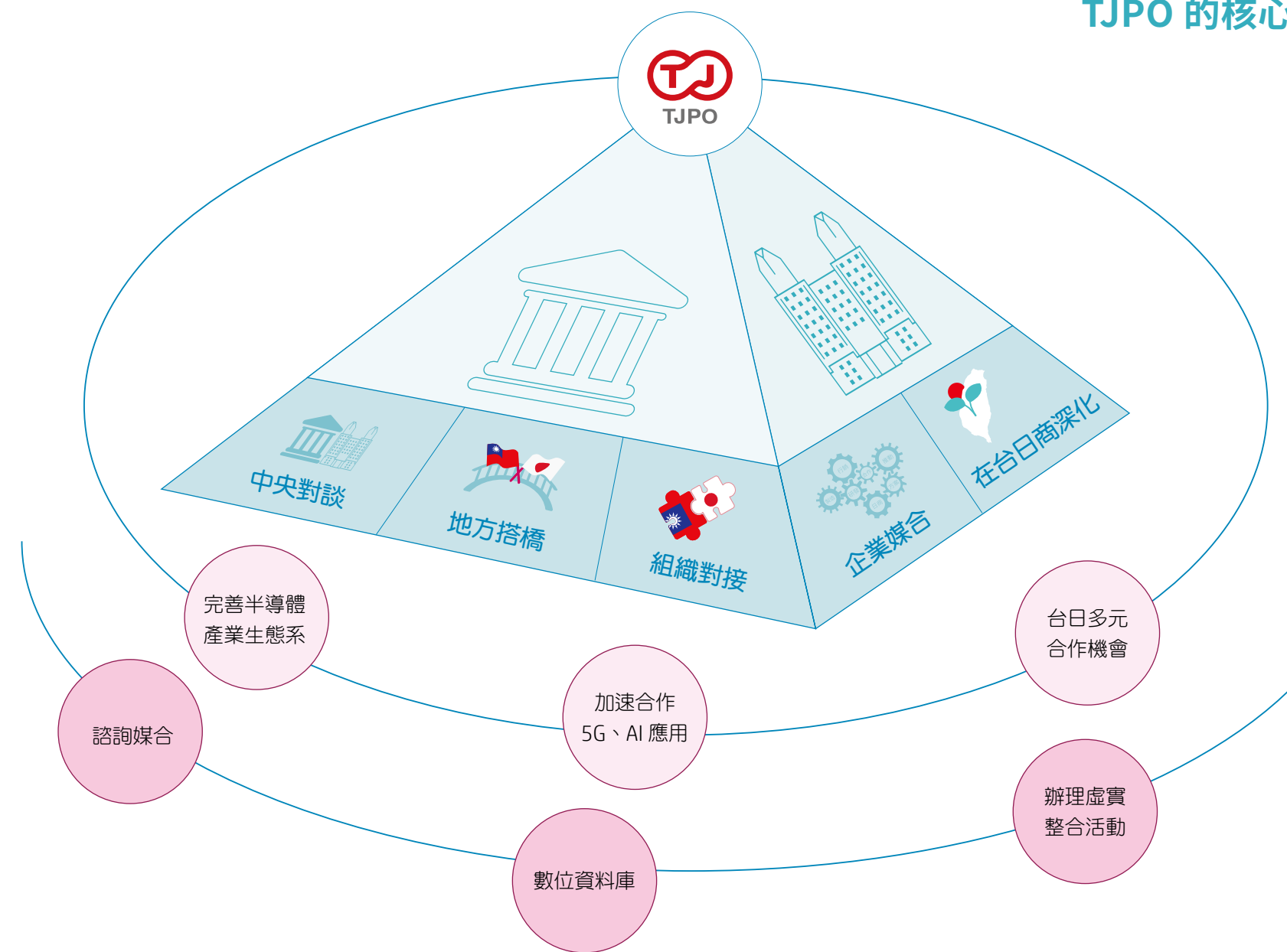
經歷

經濟部工業局副組長
兼 台日產業合作推動辦公室 執行長
經濟部工業局簡任技正兼科長
經濟部工業局科長
經濟部工業局薦任技正

獎項

經濟部模範公務人員
經濟部工業局優秀員工

TJPO 的核心價值



年度大型活動

台日 OB Network

在推動台日產業合作過程中，台日產業推動中心（TJIC）深覺各大日商派駐在台人員及對台窗口，即使離開台灣，仍抱持對台友好情懷及促進台日產業合作之熱忱。為維繫這些珍貴的人脈，TJIC 於 2007 年促成「台日 OB Network」成立，台日 OB Network 為一志願性組織，至 2020 年人數已超過 360 人。

2012 年起，TJIC 承接工業局計畫，成立台日產業合作推動辦公室（TJPO），為延續既往人脈，TJPO 每年於日本舉行交流活動「台日 OB Network」研討會，邀請台日 OB Network 成員與日本業界人士，以及台灣政府官員和產業界共同參與，傳達台灣政府重點政策方向、產業趨勢、未來推動方向及台日合作成果等重要訊息。同時，也透過與日本產業先進意見交流，掌握日本產業最新發展，拓展不同視野，進而擴大台日合作深度與廣度。

台日 OB Network 成立時間 2007 年

最高顧問
安藤國威

前 Sony 社長兼首席運營長

會長
峯岸進

前台灣 Sony 董事長

關西地區會長
松本光司

前台灣雙日董事長

副會長
高杉春正

前台灣 TDK 董事長

副會長
揚原浩

前台灣富士通董事長



台日 OB 交流會 in 關西



台日 OB 交流會 in 關西

台日 OB 交流會 in 關東

TJ Connect Fair

台日產業合作推動辦公室（TJPO）長年深耕日本地方對台交流，多層次系統化搭建地方政府、產業聚落及組織網絡，至今已與日本 47 個都道府縣中，建立 40 個地方政府管道，並與三重縣、和歌山縣、秋田縣、高知縣、愛媛縣、香川縣、鹿兒島縣、大阪府及兵庫縣神戶市等 9 個地方政府分別簽署產業合作 MOU。藉由 TJPO 已建立之日本地方管道，每年邀請日本地方政府及相關產業組織，帶領電子、機械、金屬加工及食品等領域業者與會，建立台日雙方多面向的交流機會，促成多元跨國跨業產業的合作機會。2020 年更突破疫情封鎖，辦理第 2 屆「TJ Connect Fair 2020」，以 AIoT、防疫科技為題，邀請共計



15 個日本地方政府及 60 多家臺日 AIoT 業者共襄盛舉，共計 5,000 餘人次參與。

2021 TJ Connect 活動以數位科技與智慧顯示為主軸，由智慧顯示產業推動計畫辦公室 (CIP0) 王逸平博士及資策會台日產業推動中心陳龍主任擔當主講，配合防疫，採線上商談交流及論壇活動，現場開放 40 人次入場，同步開放線上連線，預計將可吸引超過 300 人次參與，後續一週並安排系列線上講座，將台灣零售、交通、育樂和醫療領域的顯示產品與方案在線展現，進一步擴展台日全新的產業合作商機。



執行單位 TJIC 簡介

台日產業合作推動辦公室

(Taiwan-Japan Industrial Collaboration Promotion Office, TJPO)

是由財團法人資訊工業策進會台日產業推動中心

(Taiwan-Japan Industry Center, TJIC) 所營運。

TJIC 優勢

團隊成員深耕台日合作 30 餘年，人脈資源及經驗豐富

創設台日 OB Network，維繫台日高階人脈網絡

超過 400 件合作成功案例，創造數百億投資／合作商機

為台灣政府台日合作重要智庫幕僚

提供政府台日產業趨勢及合作方向建議

積極協助政府重要政策推行，如 5+2 產業創新方案等，
獲經濟部及地方政府肯定

產業經驗及日語人才豐沛

TJIC 服務項目

諮詢服務 研究分析 合作規劃 企業媒合 進度追蹤

資策會組織圖



中央政府合作

在台日商深化

企業媒合

地方搭橋

組織對接

五大平台

五大平台簡介及成果摘述

中央政府合作

持續以「台日產業合作推動辦公室」提供單一窗口服務。

對外運用如台日產業合作搭橋交流會議，與日本政府協商產業推動方向。

對內運用如台日產業橫向業務聯繫會議、經濟部台日產業合作推動小組委員會議等，凝聚各方對產業合作發展規劃共識。

地方搭橋

日本各地區由於各具有其傳統、技藝、及祭典等獨特的特色，在不同氣候、地理條件下，具有不同的特色產業聚落。

本計畫依合作需求已與三重縣、和歌山縣、秋田縣、高知縣、愛媛縣、香川縣、鹿兒島縣、大阪府及兵庫縣神戶市等 9 個地方政府簽署 MOU，建立合作網絡。

規劃以六大核心戰略產業中 IoT、循環、綠能及生醫等為主題，持續布局九州（循環、綠能、半導體）、關西（生醫）、等，同時增加合作深度與廣度。

組織對接

對接雙邊公協會、地方產業推動組織及銀行等，擴大與代表性業者交流合作。以組織對組織的方式，發掘雙邊企業強項，強調聯合創造更多合作利基。

企業媒合

本計畫規劃運用如六大核心戰略中 AIoT、5G 及半導體發展所帶來的龐大內需市場商機，由 TJPO 發揮平台功能，引介國際級廠商對台投資合作。使台日成為彼此進軍國際的好夥伴。

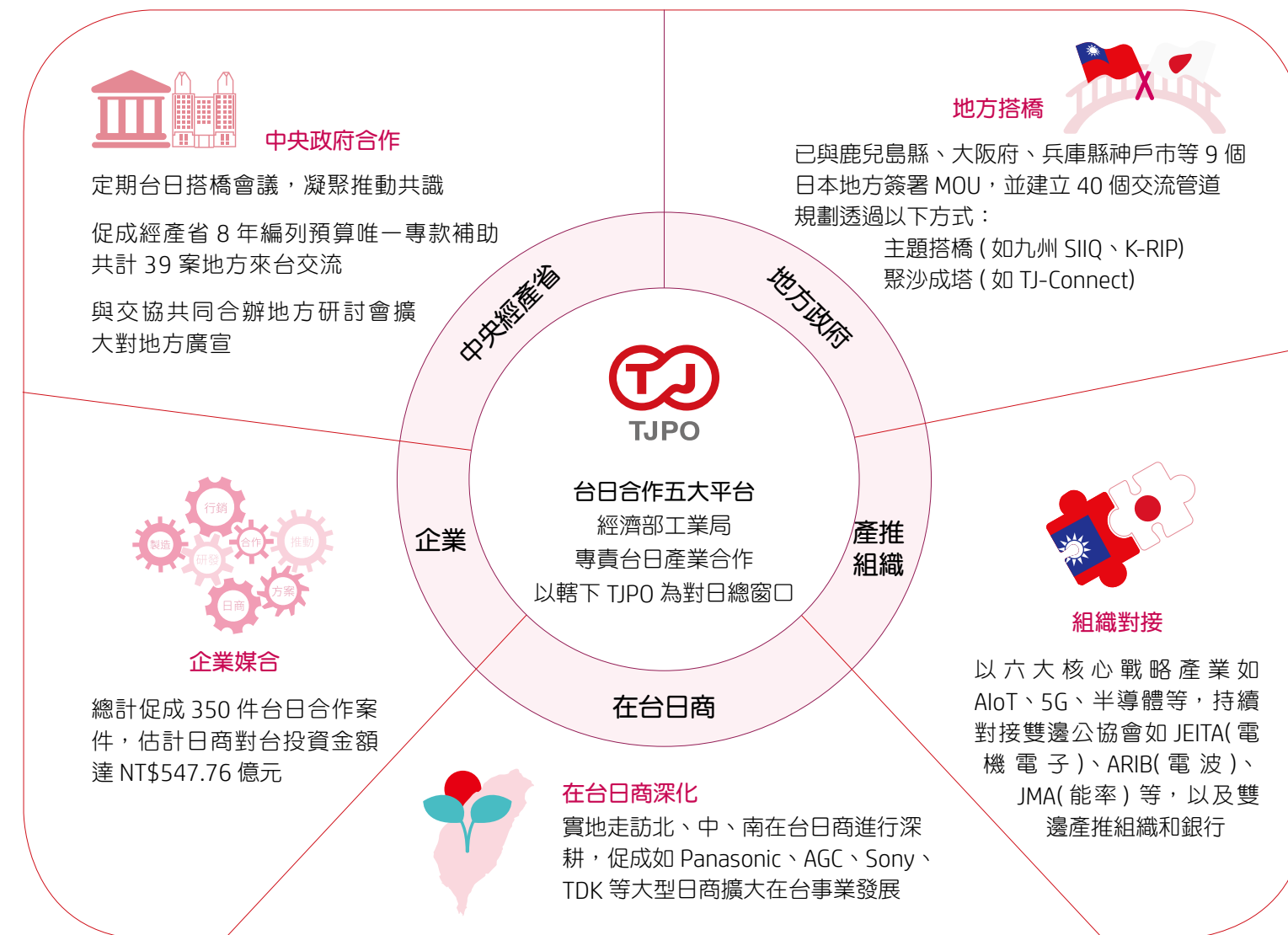
換言之，台日合作已不局限於 OEM/ODM，或通路銷售等模式，而可以進一步深化如技術合作、共同研發、生產製造、品牌行銷等價值鏈合作，最終進展到共組解決方案及共進第三國等，建構全方位台日夥伴關係。

在台日商深化

實地走訪北、中、南在台日商進行深耕，促進其升級轉型。

深入了解日商需求，開啟各式新興產業智慧應用之台日合作機會。

TJPO 台日合作 5 大平台至 2021 年中成果



中央對談

台日搭橋會議

搭橋會議每年定期舉辦 2 次，至 2021 年 4 月已舉辦 21 次，第 21 次會議建構強化台日半導體產業鏈為目的，深化半導體及 5G 領域雙邊合作資訊交流。

透過搭橋會議，促成經產省補助地方對台交流，連續 8 年編列預算唯一專款補助共計 39 案，共計 28 個日本產業團體及 16 個台灣對日推動單位合作。



第 21 次台日搭橋會議

台日夥伴關係強化研討會

自 2018 年起，為回應經產省美意，經濟部工業局編列預算請 TJPO 與交協合辦台日夥伴關係強化研討會

- 2018 年 札幌、德島、愛媛
- 2019 年 千葉、福島
- 2020 年 愛媛
- 2021 年 茨城、千葉、大分、佐賀、橫濱、沖縄



台日夥伴關係強化研討會札幌場



2021 台日夥伴關係強化研討會茨城場（線上）



台日夥伴關係強化研討會德島場



台日夥伴關係強化研討會千葉場



地方搭橋

TJPO 藉由系統化搭建與日本地方政府合作及地方產業推動組織網絡，了解日本地方零散、缺乏聯繫管道的地方產業國際合作能量，掌握利基型企業資訊，深入發掘與日本利基型企業合作機會。

TJPO 已與 9 個日本地方政府簽署 MOU(三重縣、和歌山縣、秋田縣、高知縣、愛媛縣、香川縣、鹿兒島縣、大阪府及兵庫縣神戶市)，並與 40 個日本地方建立起溝通管道，透過商談會、媒合會、研討會等台日交流活動方式，與台灣廠商進行組織性的串聯，以產業優勢互補，緊密累積台日產業間合作關係，加速鏈結台日產業能量。

鹿兒島縣 簽署時間 2018 年 2 月

簽署	台 TJPO 執行長呂正欽 日 時任鹿兒島縣商工勞動水產部酒匂司部長	見證	台 工業局局長呂正華 日 時任鹿兒島產業支援中心六反省一理事長
----	---------------------------------------	----	------------------------------------

香川縣 簽署時間 2016 年 10 月

簽署	台 TJPO 執行長呂正欽 日 時任香川縣商工勞動部安藤照文部長	見證	台 時任工業局局長吳明機 日 時任香川縣天雲俊夫副知事
----	-------------------------------------	----	--------------------------------

愛媛縣 簽署時間 2015 年 10 月

簽署	台 時任 TJPO 執行長張啟裕 日 時任愛媛縣經濟勞動部神野一仁部長
----	--

高知縣 簽署時間 2015 年 9 月

簽署	台 時任 TJPO 副執行長龔仁文 日 時任高知縣商工勞動部原田悟部長	見證	台 時任工業局局長吳明機 日 時任高知縣岩城孝章副知事
----	--	----	--------------------------------

秋田縣 簽署時間 2015 年 8 月

簽署	台 時任 TJPO 執行長張啟裕 日 時任秋田縣產業勞動部水澤聰次長	見證	台 時任工業局副局長呂正華 日 秋田縣佐竹敬久知事
----	---------------------------------------	----	------------------------------

三重縣 簽署時間 2012 年 7 月

簽署	台 時任 TJPO 執行長周能傳 日 時任三重縣雇用經濟部山川進部長	見證	台 時任經濟部政務次長梁國新 日 時任三重縣鈴木敬英知事
----	---------------------------------------	----	---------------------------------

和歌山縣 簽署時間 2014 年 2 月

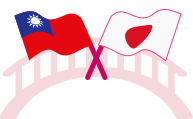
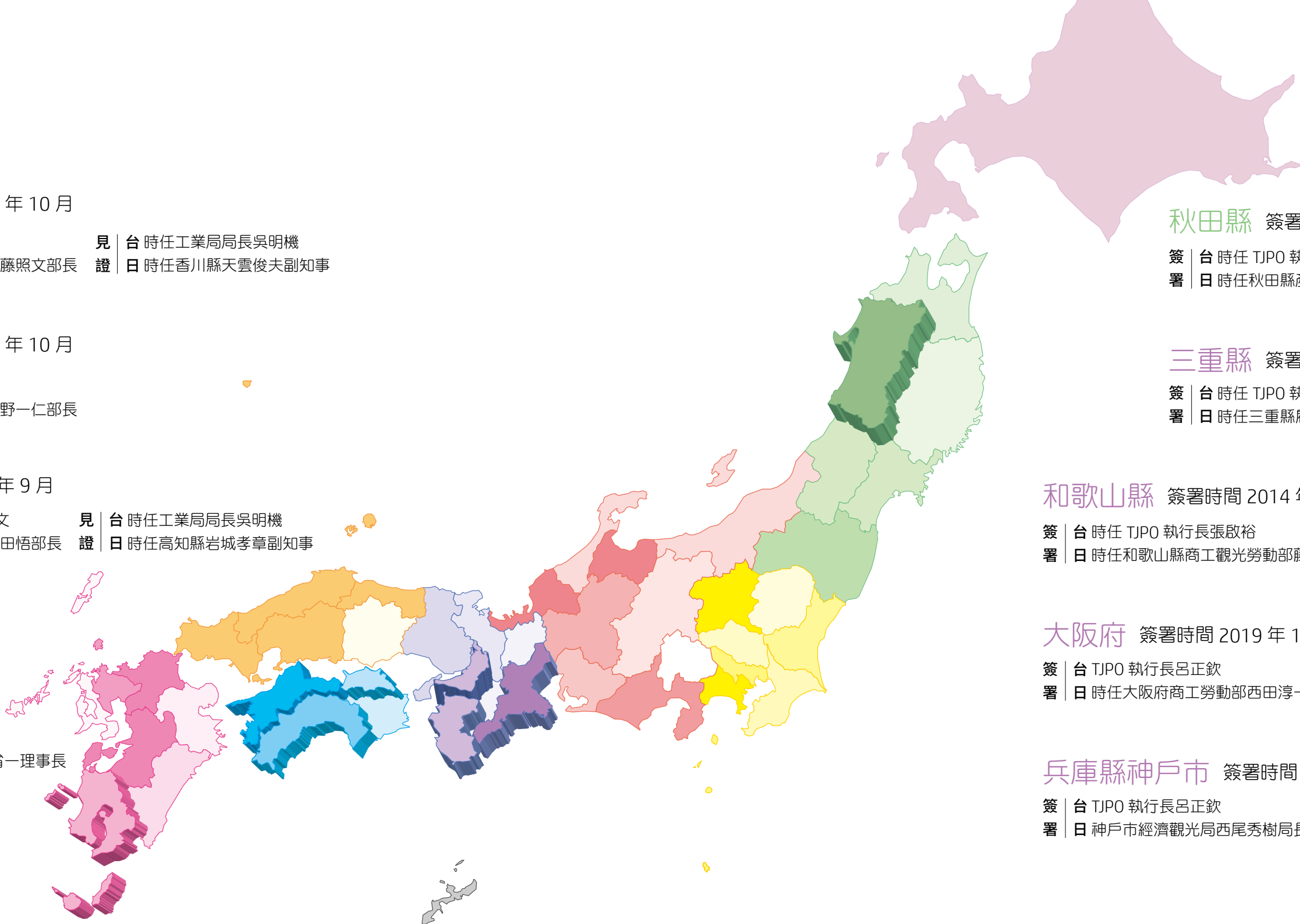
簽署	台 時任 TJPO 執行長張啟裕 日 時任和歌山縣商工觀光勞動部藤本陽司部長	見證	台 時任工業局副局長呂正華 日 和歌山縣仁坂吉伸知事
----	---	----	-------------------------------

大阪府 簽署時間 2019 年 10 月

簽署	台 TJPO 執行長呂正欽 日 時任大阪府商工勞動部西田淳一郎長	見證	台 工業局副局長楊志清 日 時任駐大阪辦事處處長李世丙
----	-------------------------------------	----	--------------------------------

兵庫縣神戶市 簽署時間 2021 年 10 月

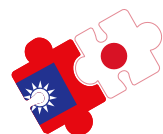
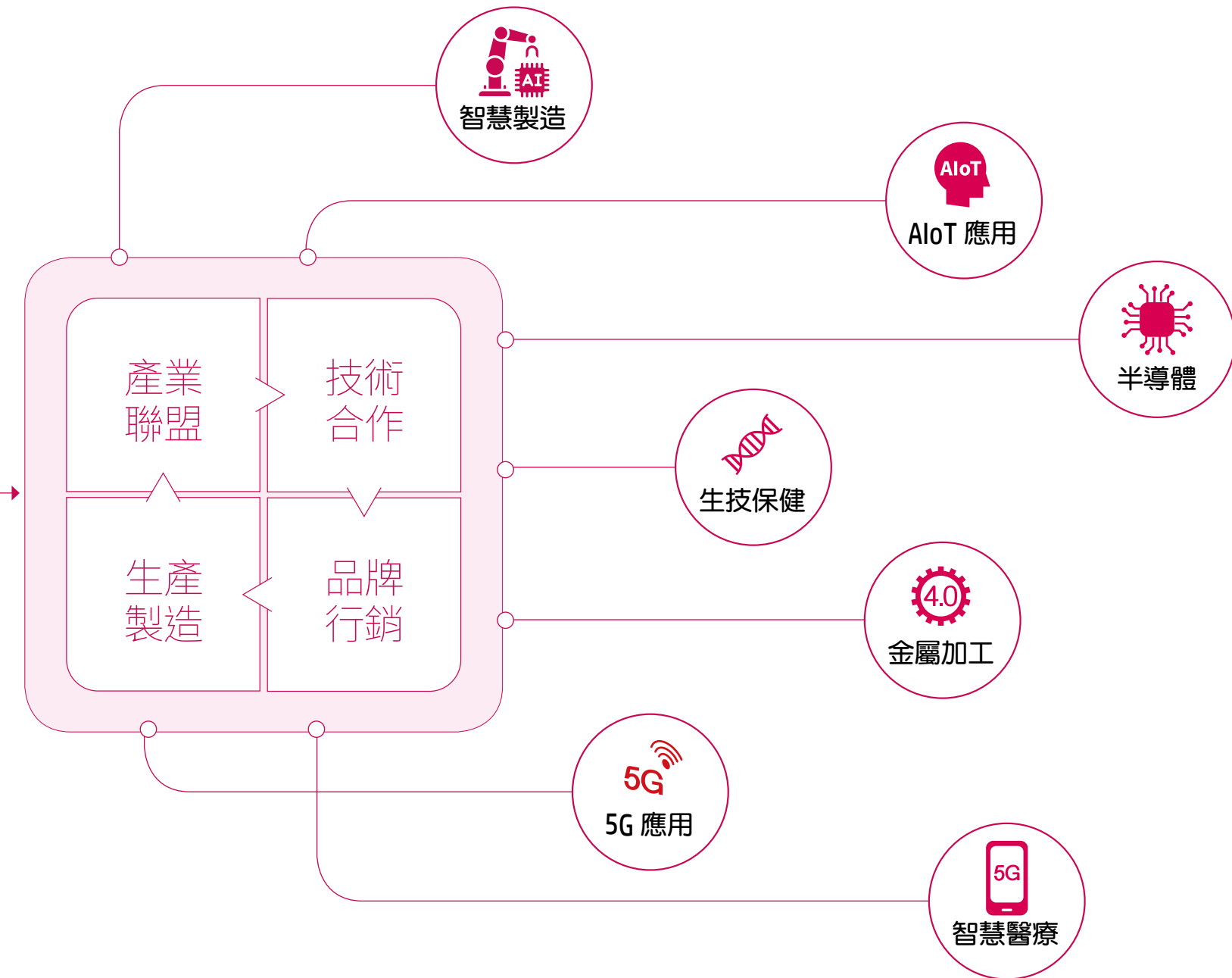
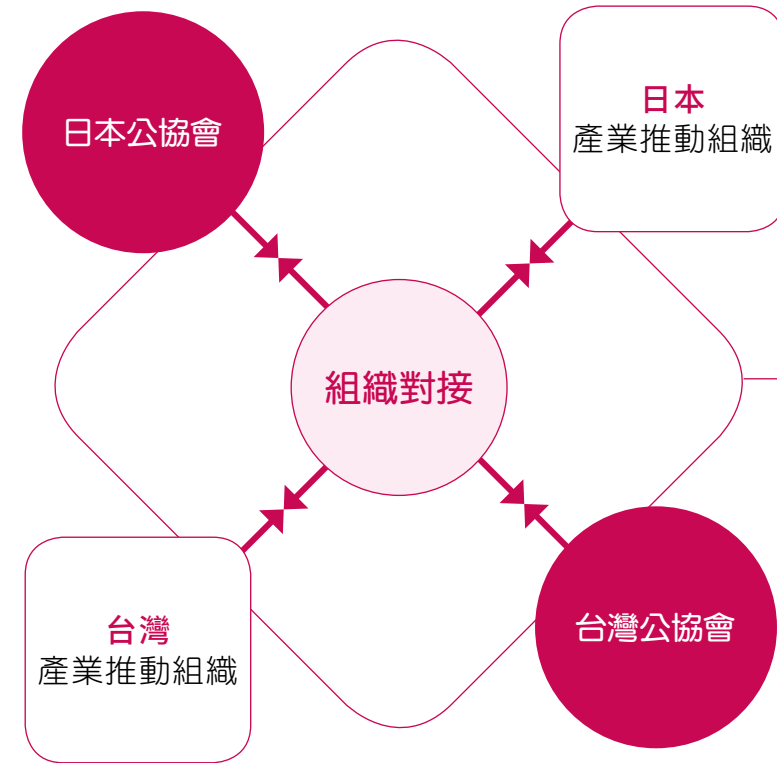
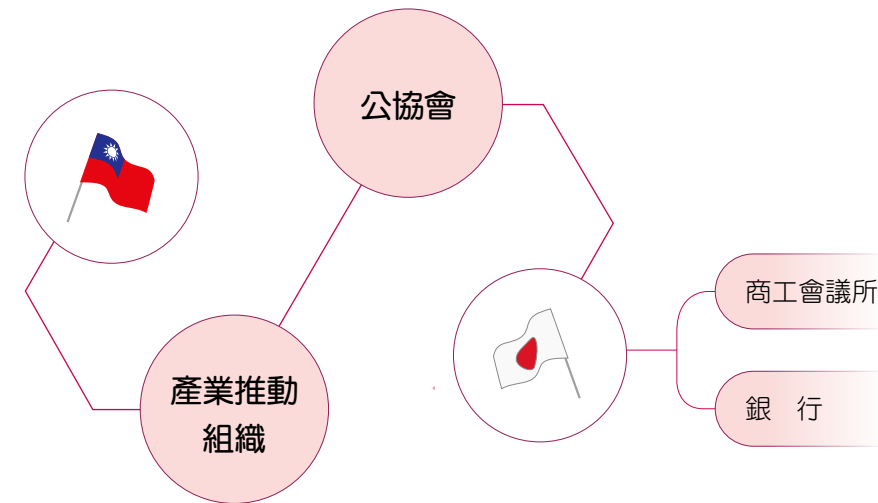
簽署	台 TJPO 執行長呂正欽 日 神戶市經濟觀光局西尾秀樹局長	見證	台 工業局局長呂正華 日 神戶市議會安達和彥議員 神戶市議會上畠寬弘議員
----	-----------------------------------	----	--



組織對接

TJPO 立基於既有合作關係，以台灣重點政策如 AIoT、5G 及半導體等六大核心戰略產業為主體，以產業推動組織如公協會對接方式，協助我國業者擴大與日本產業組織代表性業者交流合作，增進彼此產業競爭力。

另一方面，TJPO 持續搭建與日本地方產業推動組織如商工會議所、銀行等合作網絡，雙方攜手將地方合作成功案例擴散、加深日本各個地方對於台日合作優勢的理解，進而協助提升與台灣合作的吸引力。



組織對接

TJPO 與日本銀行交流現況

日本銀行除了從事金融服務以外，也有作為與各日本地方聯繫管道的角色。

強化與日本銀行的交流可擴大日本地方聯繫，日本三井住友、三菱日聯、瑞穗等日本三大銀行，及秋田、福岡、宮崎、鹿兒島等日本地方銀行，也都於台灣設有分行或辦事處，TJPO 經常藉由與銀行合作辦理研討會，促進跟日本地方的優良企業交流及合作的機會。

Mega Bank  瑞穗銀行  **三井住友銀行**  **三菱東京UFJ銀行**

政府銀行  **JBIC** 日本國際協力銀行

● 設有台灣事務所
● 與 CTBC 合作或有駐點

● 福岡縣 福岡銀行
● 宮崎縣 宮崎銀行
● 大分縣 大分銀行
● 鹿兒島 鹿兒島銀行
● 沖繩縣 沖繩銀行
● 沖繩縣 琉球銀行

島根縣 山陰合同銀行
島根縣 株式會社日本政策投資銀行
岡山縣 トマト銀行 (Tomato)
山口縣 西京銀行

德島縣 阿波銀行
香川縣 百十四銀行
愛媛縣 愛媛銀行
愛媛縣 伊予銀行

三重縣 三重銀行
三重縣 百五銀行
大阪府 關西アーバン銀行 (Urban)
兵庫縣 みなと銀行 (Minato)

新潟縣 北越銀行
富山縣 富山第一銀行
靜岡縣 靜岡銀行
愛知縣 名古屋銀行

茨城縣 筑波銀行
茨城縣 常陽銀行
東京都 東京之星
東京都 きらぼし銀行
群馬縣 群馬銀行
千葉縣 千葉銀行

青森縣 青森銀行
青森縣 みちのく銀行
宮城縣 七十七銀行
秋田縣 秋田銀行
秋田縣 北都銀行
山形縣 山形銀行

宮崎銀行數位應用服務技術研討會

2020 日本地方銀行研討會 - 台灣高科技防疫解決方案 (三菱東京日聯、三井住友、瑞穗，地方銀行包含福岡、秋田、鹿兒島、宮崎、琉球銀行等)

強化北中南日商 AI 技術合作研討會 (三菱東京日聯、福岡)

2021 福岡銀行 DX 解決方案推廣研究會

鹿兒島縣 DX 產業線上講座

三菱日聯銀行線上座談會



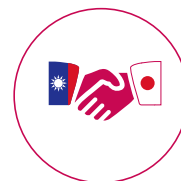
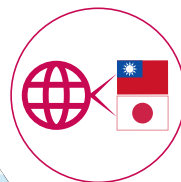
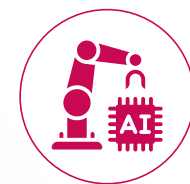
2020 宮崎銀行數位應用服務技術研討會紀念合影



三菱日聯銀行線上座談會

福岡銀行 DX 解決方案推廣研究會智慧零售解決方案介紹

企業媒合



企業媒合

半導體
大型跨領域企業
大型商事
大型製造業
大型服務業
地方產業

深化方式

實地走訪北、中、南在台日商，深入了解日商需求，促進其擴大對台投資或升級轉型。以在台日商為出發點，連結日本母公司，開啟各式新興產業智慧應用之台日合作機會。

強化北中南日商 AIoT 技術合作研討會

鏈結 IoT Service Hub 智造基地網絡及 IisC 能量，跨界串聯北中南基地，洽談軟硬技術整合、產品設計等合作提案，加速台日業者在地合作。

活動概要

推動 AIoT 用於智慧製造台日合作

本計畫結合 IoT Service Hub 中部及南部基地網絡，於 11/24、12/9 在高雄及台中辦理 AIoT 交流研討會。

交流議題

介紹我國智慧製造趨勢，以及推動數位轉型與產業接軌的相關技術與服務。

安排倮倮科技、雲守護、有亮科技、律輝科技、緯謙等 5 家台灣業者介紹其產品技術，DEMO 與日商現場媒合。

延伸合作

促成日商東麗尖端薄膜公司主動提出，擬進一步與緯謙科技，洽談工廠導入大數據及 AI 解決方案之可行性。

TORAY X WiAdvance

在台日商深化



AIoT 交流研討會 - 台中

可量產
雛型開發方案

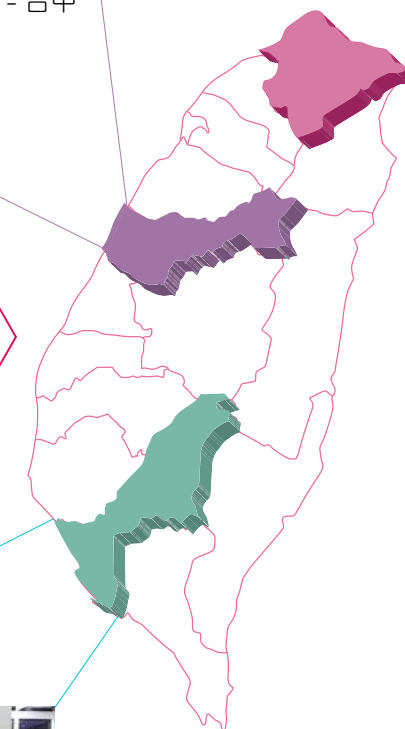
產品設計
機構外型

軟硬技術
系統整合

物聯網
智造基地

試量產
量產

跨界專家
媒合協作服務



AIoT 交流研討會 - 高雄



110 年 加 強 推 動 重 點 主 軸

3 大 重 點 推動主軸



晶圓代工臺灣全球第一
IC 封測臺灣全球第一
IC 設計全球第二
記憶體全球第四

半導體先進製程中心

完備半導體產業生態系
利用國內半導體 (含 PCB) 產業發展需求
扶植國內材料與設備產業

製造
全球前十大 EMS 廠
有四廠在臺灣
PCB 產業全球第一

亞洲高階製造中心

加速導入 5G、AI 應用
深化製造業軟硬整合
帶動產業智慧化、數位轉型、智慧顯示、AR/VR 等應用

中美貿易戰
新冠疫情
供應鏈移動 / 重組
疫後新生活
新消費模式

台日多元合作機會

生技保健、智慧醫療 循環經濟、金屬加工
生技保健原物料及通路合作
精準健康領域產品
資源純化與廢棄物處理技術
金屬加工高質化、高值化

推動 作法

諮詢媒合

數位資料庫

辦理虛實整合活動



諮詢媒合

推動作法 25

諮詢服務

當企業具有台日合作需求，

皆可與 TJPO 聯繫，

TJPO 將提供當面或線上諮詢服務，

以自身 Know-How 提供合作方向建議。

TJPO 自 2012 年成立至今，

已收到超過 **1,000** 件諮詢案，

並成功促成台日合作案 **350** 件，

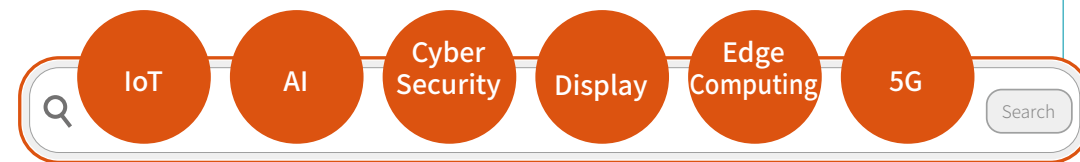
投資額超過 NT\$ **500** 億元。

台日中心數位資料庫建置

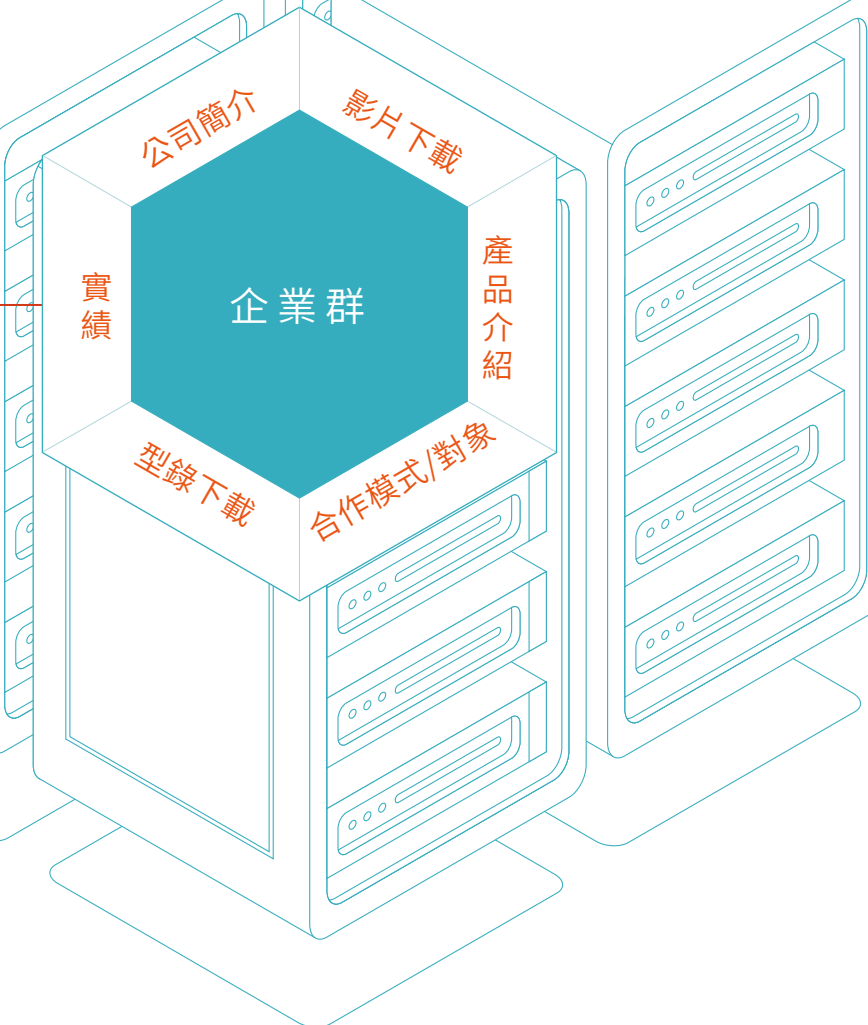
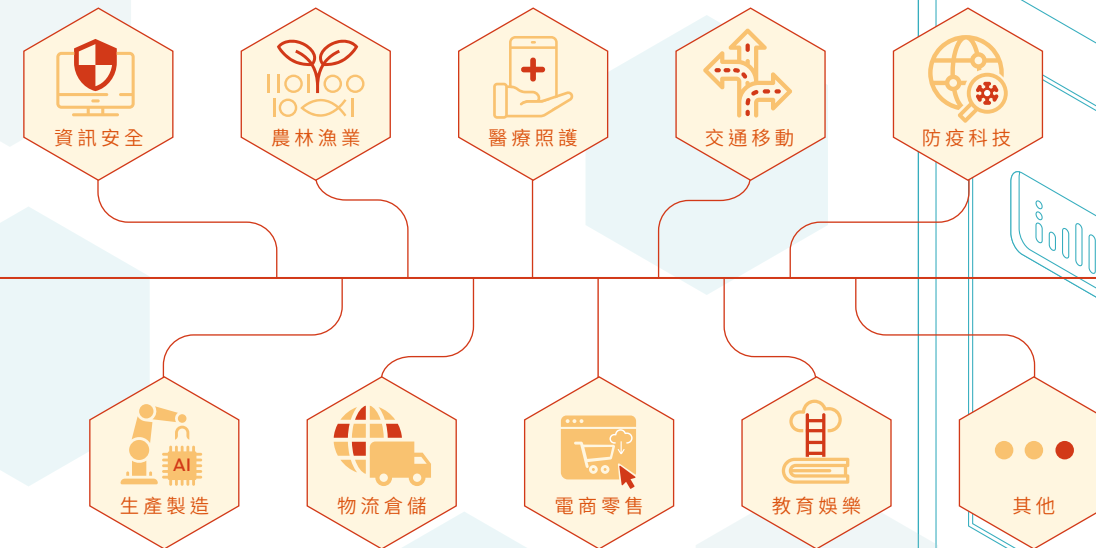
台灣優秀業者數位資料庫

隨著新冠肺炎疫情爆發，運用 AI 技術等 DX 解決方案需求持續攀高，為創造台日新商機，將台日優勢發揮至極大化，台日產業合作推動辦公室(TJPO) 依製造業、智慧照護、電子商務、智慧交通 / 物流等領域，製作台灣優秀業者數位資料庫，透過日台交流協會及日媒新聞網絡分別介紹運用最新 AI、IoT 及資安技術等 ICT 相關業者軟體體解決方案。

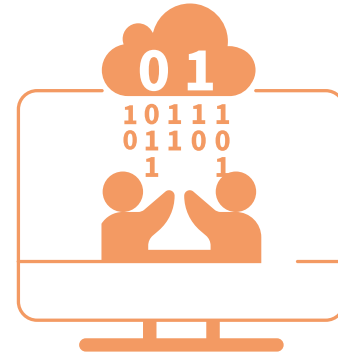
透過台日中心資料庫
查詢台灣百家以上優質企業資料



Taiwan
Tech
Stage



運用 數位科技



1



規劃辦理
視訊交流

與日本地方政府及
產業組織協調未來合作

2



規劃辦理
數位商談

依台日需求
辦理一對一商談

3



規劃辦理
實際媒合

聚焦主題領域，規劃在
台或在日辦理實際媒合

4



規劃辦理
實體研討

聚焦主題領域，規劃在
台或在日辦理實際研討

推動實績



辦理虛實整合活動

實體研討

在台日商與地方深耕交流活動

為強化在台日商交流互動，本計畫結合國內產業公協會及地方政府 / 團體網絡，以後疫情時代，台日智慧應用合作契機為主軸，辦理台日企業研討交流會，促發企業間洽談機會。



機械產業與在台日商交流會

機械產業與在台日商交流會

12/4 與臺灣機械工業同業公會，辦理機械產業與在台日商交流會，由本部門分享疫情後台日產業合作推動重點。



台南投資招商交流說明會

台南市台日產業投資招商交流說明會

本計畫與台南市政府為達「安商」、「留商」目標，積極強化在地日商對台之交流，於 11/27 邀請在台日籍幹部、日台交流協會等與會，透過對台投資招商說明，深耕與在地日商關係。



宮崎銀行數位服務技術研討會

本活動就數位轉型技術，邀請馥鈺科技及走著瞧兩間新創公司擔任講師。

介紹運用 AI 大數據研發「旅行蹤」及「Whoscall」兩款 APP，洽談導入日本地方合作模式，發掘潛在合作商机，共計 33 家次 / 43 人與會，包含 2 家數位經濟相關業者。



疫後生活智慧應用服務研討會

台南疫後生活智慧應用服務研討會

本計畫與台南市台日文化友好交流基金會合作，於 12/11 以後疫情時代台日智慧應用服務之合作機會為題，強化在台日商與在地企業交流互動。

純線上研討

鹿兒島縣 DX 產業線上講座

313 人次

鹿兒島與 TJPO 自 2018 年簽署 MOU，連續 3 年擴大對台交流。

介紹台灣 AIoT、農業、製造與照護產業智慧解決方案，包含：維新應用科技、科音國際、雲守護安控、亞迪電子、長生製茶廠、服創所數位分身。

為同時達成協助台灣解決方案前進日本、擴大與日本地方政府合作等兩大目標，TJPO 持續與鹿兒島縣廳討論，選擇智慧製造等領域相關，容易導入、並具有對日輸出能量的業者方案，包含資策會服創所數位分身（農漁業 IoT）、長生製茶廠（茶農用自動摘採機）、維新應用科技（空氣品質、精密加工空氣監測、醫療照護）、科音國際（OEM、自動化機械、農業醫療照護、AGV）、雲守護（工場內外、影像辨識）、亞迪電子（熱感應、防疫、醫療照護、畜產）6 家企業，拍攝剪輯 10 分鐘介紹影片於 YouTube 播放，對日宣傳我國優質解決方案，進而促進台日雙方實質合作。



最新智慧顯示方案拓展台日 DX 合作

2021 台日搭橋論壇系列活動特別以「智慧顯示應用」為題，洽邀在零售、交通、育樂和醫療領域的顯示業者演講。以線上方式，說明智慧顯示在生活 and 商業等各領域的發展趨勢、案例以及合作契機等，期能擴展台日全新的產業合作機會。



育樂場域顯示科技新應用



零售通路新型顯示應用



醫療照護整合顯示方案



公共運輸先進顯示方案

辦理虛實整合活動

實體 + 線上研討

台日夥伴關係強化研討會

茨城 92 人次

千葉 75 人次

與交流協會合作，由 TJPO 說明台日 AIoT 智慧應用服務合作機會，介紹科智 / 新漢 / 元利盛智慧製造解決方案，並邀請 JETRO 亞洲經濟研究所分享台灣半導體優勢，促進日本地方對台合作意願

* 後續規劃大分 / 佐賀 / 沖繩



茨城



千葉

日本地方銀行研討會

本次活動邀請司圖科技、圓展科技、聿信等業者，分享因應新冠肺炎軟硬體解決方案，計 42 人與會。

透過與地方銀行及政府合作，藉由活動介紹遠距上班或降低病患接觸風險等防疫相關技術，促進台日新興產業合作關鍵。



福岡銀行 DX 解決方案推廣研究會

9 家次

邀集福岡銀行海外據點計 23 位代表與會，聚焦顯示器領域介紹數位轉型的解決方案，期盼整合台日技術優勢，開拓高端顯示器新商機。

台日電子資訊產業合作研討會

本活動邀請能率協會顧問，針對後疫情時代電子零件供應鏈重組狀況演講，帶出台日供應合作機會。

透過播放 TJPO 與 IoT Service Hub 影片介紹台灣 AIoT 創新支援措施及 AI 防疫創新企業。

影片介紹包含聿信、司圖科技及愛因斯坦讓日本廠商瞭解創新解決方案，對台洽詢合作。



TEAMS 直播介紹 DX 合作機會

台日交流研討會

47 人與會

因應疫情期間觀光業、餐飲服務業，來客數減少業績衝擊，台灣業者透過數位科技的運用，導入相關防疫解決方案措施，以舒緩業績持續低迷。透過本次線上研討會，提供各地企業、團體，如飯店餐飲業導入線上購物及外送系統；展館設置人流偵測系統等解決方案，以啟發台日防疫合作機會。



台日 AIoT 業者對日媒合會

日本企業

Hitachi
TORAY

Nitto
NEC



Growtheater

- 本活動透過 Pitch 及 1 對 1 線上商談會辦理，媒合台灣 AI 新創業者及日本創投公司、SI 公司等業者。
- 邀請偲捷、雲守護安控、選優、行動貝果、安譜發表，透過 Growtheater 平台，挖掘日方合作需求，共計 11 家數位經濟相關 AIoT 業者。

台日創新育成產業線上交流

日本育成中心

SAMURAI
IMCUBATE

MOVIDA
OpenNetworkLab



- 鏈結 IoT Service Hub 與日本 10 個育成中心、孵化器線上交流活動，邀得東京內容產業孵化中心、筑波市政府新創推進室、神戶 Tsukurie、中小企業基盤整備機構等單位。
- 針對日本創新企業，拓展與我國 IoT 及半導體產業合作。

辦理虛實整合活動

實體商談

香川縣綜合產業商談會

TJPO 連續 4 年邀請香川縣 19 家廠商訪台，辦理企業商談會，領域包含資通訊、半導體、資源再生、機械。

活動共計台方 68 家參與，促成 191 場次 1 對 1 商談，其中包含 21 家數位經濟相關業者。



香川商談 & 楊副局長



Panasonic 新創技術商洽會

本次活動與 Panasonic 合辦，針對 MaaS 應用，邀請馥鈺科技；拉可；司圖科技；見臻科技；艾歐資訊；洞見未來與會。

期透過大型日商行銷台灣新創技術，共計 10 家數位經濟相關 AI 新創業者，計 22 人與會交流。

線上商談

自 2020 年起受到 COVID-19 疫情影響，2021 年台灣國內疫情持續升溫，我國業者與海外業者的交流被迫中斷，企業交流方式持續改以線上交流為主，有鑑於此，本計畫與日本秋田縣、愛知縣、山形縣以線上方式辦理企業商談會。

台日 AIoT 技術交流活動

9 月底 TJPO 辦理實體 + 線上之搭橋論壇，由呂副組長說明台灣 ICT 優勢及半導體能量，對日可提供智慧應用開發一條龍支援機制，後續於 10 月起陸續接獲日本 SI 業者及 SIIQ 組織對台需求。

台日 AIoT 產業商談會



JB SOLUTION

體溫偵測貼片「Temp Pal」
洽談應用於航空業場域

SUZUKI

共同開發將「Temp Pal」
導入 SUZUKI 醫療保健設備

九州 SIIQ 企業會員

NEC

Networks & System Integration
NEC Platforms

HITACHI

Inspire the Next
Hitachi Systems
株式會社日立
HITACHI Solutions Create

TAIYO YUDEN 太陽誘電

KMT INC.

PRIVATECH
プリバテック
MIYAGI 株式會社
SUZUKI
スズキ
Logic Research

中小型業者

PALTEK
IWATSU
岩通ソフトシステム
大塚商會
JB SOLUTIONS

1

台日智慧應用開發支援機制

連結 SIPO、IoT Service Hub、IISc 及 AI HUB 等企業網絡及支援機制。

對日地方政府 / 組織網絡 / 業者提案。

2

製作企業 PR 資料 / 需求清單

聚焦產業：AI、IoT 等軟硬體技術。
提供台灣業者解決方案資訊，促進導入日本智慧應用服務系統機會。

3

1 對 1 線上商談

透過線上數位工具，辦理遠距商談，即時安排交流。

辦理虛實整合活動

線上商談

TJ Connect 1 對 1 商談會

2021 年 10 月 舉辦「TJ Connect Fair 2021」，活動採用線上 + 線下辦理模式，應用 AIoT 及數位轉型概念，設立 1 對 1 商談（線上），突破疫情封鎖，讓台日合作不間斷。

松下 Tech-up 商談會

TJPO 與松下 TECH UP 合作於 2021 年 5 月 14 日辦理數位轉型業者交流會，會中安排達明機器人、緯謙科技、小柿智檢、LUDO 如茶科技、立普思、Beseye、伊斯酷等企業與日方洽談。



日本地方台日企業遠距商談會

秋田 2/2
愛知 2/19
山形 3/8
3 場次活動
台方 15 家 / 日方 16 家
26 場次商談



金屬機械、民生用品
秋田縣線上商談會



展覽

AI Expo

本計畫與台灣區電機電子工業同業公會（TEEMA）合作，安排我國 AI 相關業者參加 2021 年 10 月 28 至 30 日 AI 人工智慧應用展（AI EXPO）進行展出，分享其公司的技術解決方案，並也於活動中安排日商與台方洽談，共計有 68 人次參與。



光禾感知展位 / 現場諮詢

女媧創造展位 / 現場諮詢

加速導入 5G、AI 應用

台日 AIoT 技術合作案例

TJPO 長期關注並掌握台日企業間的合作契機，結合日本大廠或地方智慧應用合作需求，主動推展雙方進行合作。以下為台日 AIoT 技術合作案例。



馥鈺科技
旅行蹤 APP

愛因斯坦
電腦斷層 AI 判讀

AI Hub
AI 技術輸出

IoT Service Hub
共組解決方案

IoT Service Hub
共組解決方案



日本需求 × 台灣供給

靜岡縣
導客需求

丸紅商事
導入日本市場

Growtheater
AI 技術導入

三菱商事
共組解決方案

Panasonic
共組解決方案

馥鈺科技旅行蹤 APP，透過事前露出、行程追蹤、事後分析方式，提供靜岡縣自由行旅客分析報告

TJPO 連結推動 IoT Hub 及 AI Hub 等工業局平台對日合作，促成 AI Hub 與日本 Growtheater 平台簽署 MOU，發掘日本中大型企業 AI 技術缺口

TJPO 連結推動 IoT HuB 及 Panasonic，針對日方智慧冷鏈無線模組技術，安排我國業者昱景科技進行洽談

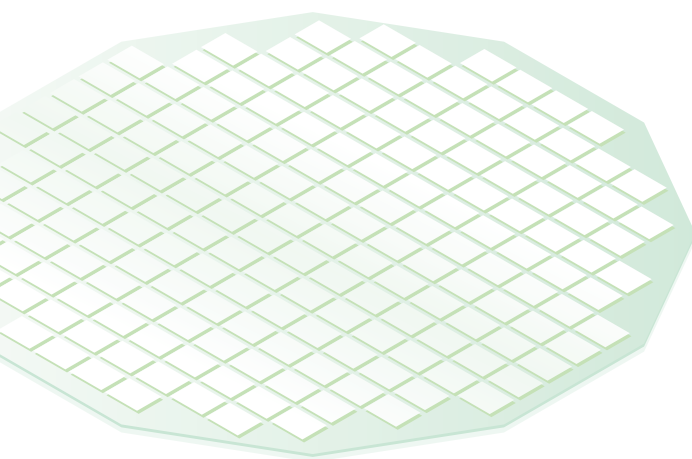
愛因斯坦電腦斷層 AI 判讀系統已獲美國及台灣 FDA 認證，透過 TJPO 協助，促成台灣丸紅與愛因斯坦代理銷售合作，進軍日本市場

TJPO 連結推動 IoT HuB 及三菱商事，針對 LPG 智慧化事業於住宅佈線安裝集合式微電腦表，洽談智慧瓦斯 NB IoT 智慧配送系統

5G 及 AIoT 應用合作

半導體推動進展

完備半導體產業生態系



2017 楊副 訪三井東喜璐



2017 沈次 訪信越化學



2018 曾次 訪三菱電機



2018 曾次 訪三菱瓦斯化學



2018 曾次 東喜璐工廠動工



2019 曾次 訪三井化學



2019 曾次 訪日立化成



時任台北市日本工商會石川理事長拜會
時任沈榮津經濟部長，報告其母公司日
本三菱瓦斯化學在台事業擴大投資



2017



2018



2019



2020



2021

● **日立化成** NTD 5.56 億
2013.5 於台南設立半導體製程需用之淺溝槽
隔離研磨液 (CMP STI) 工廠。

● **信越化學** NTD 52 億
2015 於雲科工設立第 1 期光阻劑工廠。

● **富士電子** NTD 20 億
2015 於南科建置研磨液、光阻劑及顯影劑等
產線。

● **台灣富士紡** NTD 3 億
2017 於台南科學園區設立半導
體研磨墊工廠。

● **日立化成** NTD 50 億
2018 於南科擴建 CMP 研磨液產線及建置 CCL
廠。

● **東喜璐** NTD 17 億
2018 三井化學集團子公司東喜璐於南科路竹
園區建置 UV TAPE 工廠。

● **日東電工** NTD 2.6 億
2019 於高雄擴廠生產汽車、半導體線束膠
帶。

● **信越化學** NTD 13.2 億
2019 增資信越電子材料公司，擴建廠房從事
生產半導體製程用的光阻劑等化學材料製造。

● **三菱電機** NTD 39 億
2020 年初委託我國力積電子投資功率半導體
晶圓表面加工製程設備。

● **信越集團** NTD 21.85 億
增資提高 EUV 光阻劑產能
信越矽利光新投資計畫 (密件)

● **三菱化學** 約 NTD 3 億
2020 於新竹增資蓋新廠生產矽晶圓清洗液。

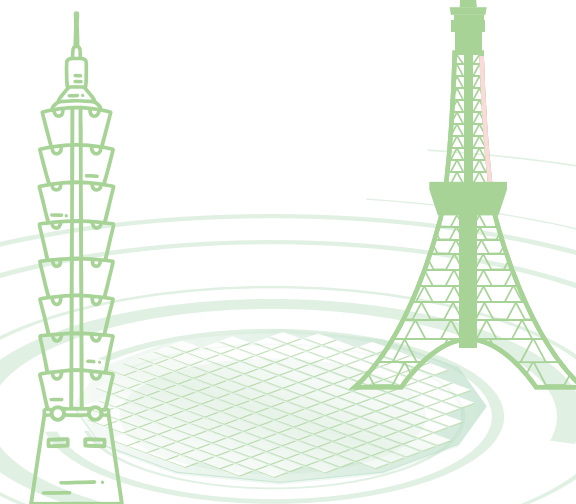
● **JSR** 在台設立研發中心
5G 絕緣材料
JSR、國精化學、大立高分子

● **Panasonic**
升級轉型高質基地
爭取導入液化膜封材

● **三菱瓦斯化學** NTD 47 億
宣布規劃於台中新增工業用過氧化氫製造設
備，預計 2023 年 1 月開始投產。

● **昭和電工 (原日立化成)** NTD16.5 億
2021 年新增投資，生產 CMP 研磨液 (高速氧
化鉬)。

● **台灣東喜璐** NTD24 億
在台擴產生產半導體製程保護膠帶，並導入
新生產設備，預計 2023 年上線生產。



台日多元合作機會

台日研發合作

日本電化集團入股博鍊生技共同發展生技醫藥研發合作

TJPO 促成日本電化集團與我國博鍊生技合作，推動台灣製造的多元檢測平台系統進入日本銷售，並共同發展新產品及應用合作，促進影像晶元磁片進行多元體外診斷試劑開發，建立及加速開發如歐美等全球體外診斷試劑（IVD）的多元檢測市場。

後續 TJPO 透過掌握日商需求及持續追蹤，於 2019 年 7 月進一步促成電化集團透過私募實質對台投資新台幣 7.5 億元，擴大與博鍊策略合作夥伴關係。雙方將陸續進行聯合開發項目包括開發敗血症、HIV/HTLV 等高風險傳染病相關產品；研發新一代全自動 IntelliPlex™ 平台；共同擴展歐盟、日本及亞洲新興市場等，本案為近年台日生醫產業雙邊最大投資案。



電化生研與台灣博鍊簽約合影



2016 年訪日團拜會電化集團進行意見交流

科音國際、韻藝實業與 ShareMedical 藍芽聽診器合作

日本 ShareMedical 公司主要業務為醫療 ICT 平台服務開發，TJPO 於 2018 年安排日方 ShareMedical 與台灣業者科音國際做對接，針對如何將聽診器加入藍牙耳機的元素，並結合日方於醫療 ICT 平台服務整合的專業能力進行討論，並促成進一步合作。



ShareMedical 與科音國際會議合影



ShareMedical 與訪日團成員交流

生產製造合作



Sony Taiwan Day & Sony Mobile Taiwan Day

由於多年經營深得日方信任，TJPO 於 2013 年在台舉辦「Sony Taiwan Day」，2015 年及 2016 年在台灣辦理「Sony Mobile Taiwan Day」，共同探討創造新的商業模式及產品發展，並促成盛群半導體、神盾半導體與 Sony Mobile 簽訂產業合作 LOI，針對指紋辨識等產品進行採購合作。



Sony Mobile Taiwan Day 1



Sony Mobile Taiwan Day 2

協助阿卡將本舖來台投資

日本大型零售、流通事業控股公司 7&I 集團底下的嬰幼兒用品大廠阿卡將本舖，在 2017 年 10 月正式來台投資，成立了現地法人公司。TJPO 從其設立初期，即透過引薦相關管道，提供阿卡將本舖包括商品進口及尋求土地店面等協助。



店鋪開設候補場所視察



拜訪商場聽取簡報，了解週邊商圈人口成長潛力

智崴與講談社數位內容軟硬整合合作

為強化與日本內容產業的人脈關係，TJPO 於 2009 年主動開發以「講談社」為首的日本電子書協會人脈，並於隔年 (2010 年) 邀請其來台進行交流，拜訪總統府、經濟部、以及台灣內容相關企業。而後本團隊研究分析講談社旗下內容作品，主動提案以具市場潛力的「進擊的巨人」，做為台日合作主題。

TJPO 探詢國內潛力企業智崴資訊，引介予講談社，確立雙方以進擊的巨人為主題合作開發體感娛樂設施。經雙方評估後，於 2015 年正式簽署 MOU，在苗栗尚順育樂世界展開雙方台日雙方軟硬整合合作，2018 年 11 月於東京台場推出小型體感設備 hexaRide，其為六軸移動座椅結合 360 度 VR 影片，以此打造沉浸式體感設施，感受被巨人捕食的驚悚與飛躍感。本案由台灣的體感科技與日本的內容產業結合，以雙方優勢互補加成，帶動硬體產品及軟體娛樂服務的新商機，成為台日企業合作的標竿案例。



進擊的巨人 (上)
hexaRide(下)



市場行銷合作



台日多元合作機會

日商進軍海外首站



日立製作所泰國供應鏈合作

近年隨著國際情勢變化，日商正重新佈局亞洲市場。TJPO 藉此機會，向日立製作所提出結合台灣廠商的快速商品化、第三國經營及成本控管能力，期能共同布局亞洲。運用商談會、個案媒合等方式，推薦如智慧機械、綠能、PCB 等優良廠商進入日立泰國供應鏈體系。

促成圓安生技進駐沖繩宇流麻特區設廠

藉由進駐沖繩免稅廠房，以 Made In Japan 價值，並沖繩研究機構或大學研發合作，擴大供應亞洲市場。



促成圓安生技進駐沖繩宇流麻特區設廠

樂天進軍台灣

TJPO 團隊成員深耕樂天集團多年，早在 2005 年即開始協助樂天集團來台投資事宜，以台灣做為亞太區域營運總部來進行爭取。2014 年 4 月突破投資障礙，獲金管會准許成立台灣樂天信用卡股份有限公司，提供信用卡發行業務，為近 15 年唯一新獲核准獨立發行信用卡業務的公司。

2019 年，TJPO 協助安排國票金控魏啟林董事長拜會交流協會沼田幹夫代表，邀請出席 4 月 TJPO 協辦的純網銀鯨魚與資安技術漣漪研討會並致詞，同年 7 月金管會宣布樂天國際商業銀行取得純網銀執照，並於 2021 年 1 月率先開台，持續串連台灣樂天生態圈金流面並活絡台灣金融科技。



樂天信用卡在台上市



純網銀鯨魚與資安技術漣漪研討會



促成樂天與台東縣合作推展台東好物活動，將台灣偏鄉物產行銷國際

台日共組解決方案



華創聚智與日立先端智慧製造解決方案合作

為加速台灣中堅企業發展工廠智慧自動化，TJPO 持續與台灣日立先端科技公司洽談可行之合作模式，促成日立先端與華創聚智智能之合作，希望能夠帶給台灣產業更成熟、高價值的管理技術和智慧系統，並由華創聚智規劃採用台灣感測產品等，在台進行商品模組化，與台灣業者工廠介面整合，發展台灣適用之「Hi-Ahead' S Solution」解決方案。



日立先端與華創聚智 MOU 簽約發佈會

光禾感知與 Panasonic 合作

光禾感知為台灣新創業者，其開發的 VBIP 室內定位及導航系統，通過 AI 整合電腦視覺及地磁濾波技術，成功在無 GPS 訊號環境，實現室內定位及導航技術。本次合作雙方將規劃整合 LinkRay 及光禾感知的室內定位技術，共同開發室內導航整體解決方案。該解決方案亦於「Panasonic 2019 年度整合方案新商品展示會」進行首次露出。



光禾感知與 Panasonic 交流會議



光禾感知於 Panasonic 2019 年度整合方案新商品展示會展出



台日多元合作機會

推動台日產學合作



DQS+ 長榮大學產學合作

2019 年，TJPO 引介日本餐飲企業與長榮大學合作，讓日本餐飲服務進入校園進行試營運，同時也讓學校中的觀餐系、營養系及應日系等學生參與實習。本案一方面藉由與學校的合作，降低日本企業來台展店試營運的投入成本，而相關科系學生也可就近在安心的場域中獲得實習的機會，促成台日產學間雙贏的合作成果。

日本商社與台灣的大學共同開設課程

TJPO 引介日本電子媒體商社與台灣的大學共同開設課程。透過產學合作，讓在校生了解如何從商業的角度認識自己的作品，提早學習如何走入產業與經營自我商品的價值，並從中切身體會智慧財產權的限制。

日商所經營的影像交換平台，具有可預估上傳影像商業價值，並辨識是否侵犯他人智慧財產權的判斷機制。TJPO 建議結合學界攝影課程，經由讓學生上傳作品的實際操作，了解如何經營自我作品的價值；與日商影像授權平台形成互利的模式，對企業而言也是養成該平台未來的潛在使用客群。



日本商社與大學教授及授課講師規劃課程架構

促成日商艾杰旭與雲守護、佐臻等共組解決方案

鏈結 IoT Service Hub 智造基地網絡及 IisC 能量，跨界串聯北中南基地，洽談軟硬技術整合、產品設計等合作提案，加速台日業者在地合作。



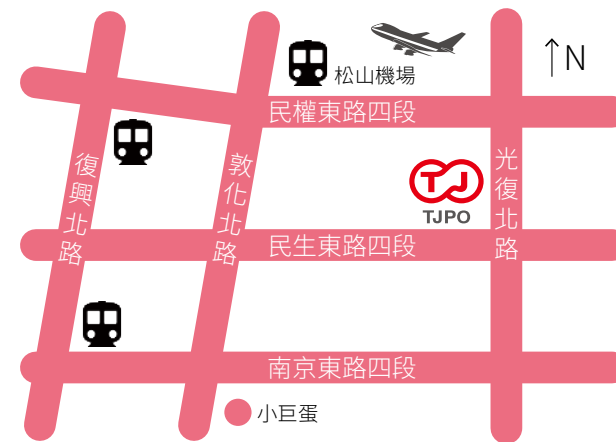
聯絡方式

台北辦公室（總部）

地址 105 台北市松山區民生東路四段
133 號 10 樓 B 室（科技服務大樓）
電話 +886 2 6631 3989
傳真 +886 2 6631 3969

聯絡窗口

e-mail service@tjpo.org.tw
網址 <http://www.tjpo.org.tw/>



東京辦公室

アクセス

東京メトロ 南北線
麻布十番 3 番出口 徒歩約 10 分
都営 大江戸線
赤羽橋 中之橋口 徒歩約 10 分
麻布十番 3 番出口 徒歩約 10 分

住所

〒 108 - 0073 東京都港区三田 1 - 2 - 18 TTD ビル 3 階
TEL 03 5419 7277 03 5419 3858
FAX 03 3455 5091

