

出國報告（出國類別：考察）

2024 臺日創新高峰會 暨產業及新創參訪團

服務機關：國家科學及技術委員會

姓名職稱：陳昭蓉副處長、高鴻文科長

服務機關：國家科學及技術委員會南部科學園區管理局

姓名職稱：張家彰科長、梁玉玲科長

派赴國家：日本

出國期間：113.09.16-119.09.19

報告日期：113.12.10

摘要

為強化國科會及南科創新創業培育輔導量能，強化日本新創圈之交流合作，本次參加國發會辦理「2024臺日創新高峰會」行程，宣傳國科會IC Taiwan Grand Challenge全球徵案，吸引日本潛力新創來臺發展，結合我國產業鏈合作應用落地，並偕同南科所輔導的4家新創企業共同與會，透過鏈結臺日創新創業資源，協助我國新創企業拓展海外市場；另行程安排參訪日本IBM公司(International Business Machines Corporation)，了解該公司最新量子電腦研發情形及未來AI產業技術及應用推動趨勢，作為國科會推動AI與量子技術發展、算力設施佈建及南科AI產業生態系推動之參考。

「臺日創新高峰會」是國發會整合國內新創資源，自2022年起每年定期舉辦的創新創業系列活動，透過搭建臺灣與日本之間的合作橋樑，支持創業家拓展雙邊市場，促進多面向的合作，並歡迎全球創業家來台發展。前兩屆高峰會，已超過百家臺灣創業公司參與，曾參與相關活動者超過千人，已成為由臺灣在海外主辦最大規模的創新創業活動，本次活動是臺灣第一次與東京都政府在日本共同主辦大型論壇，除了專題演講與論壇外，也邀請日本、臺灣新創公司上台展演相關AI、大數據、DX(數位轉型)、GX(綠色轉型)、ESG、生活科技、智慧城市、半導體、晶片等相關解決方案，並舉辦國際媒體記者會和投資人交流晚宴，藉此可望進一步強化臺日雙方合作網絡，建立蓬勃發展的跨國生態系。

國科會及南科積極建構創新創業生態系，推動高科技新創團隊加速成長，全力協助創業團隊成立新創公司，帶動創業風潮，培育新創

團隊不遺餘力，科學園區的持續發展需要新創量能加入，藉以進行產業轉型及發展新世代科技產業，經由本次參加「臺日創新高峰會」，除了希望能協助輔導的新創企業進入日本市場，拓展商機，亦期望招攬日本新創公司報名參加國科會IC Taiwan Grand Challenge，來臺發展並至南部科學園區落地，促成與園區廠商合作，以共同提升產業技術與價值。

目次

壹、目的	5
貳、行程及參團人員名單	6
參、參訪過程	11
肆、心得與建議	22

壹、目的

創新創業為翻轉臺灣經濟成長的重要關鍵因素之一，國科會推動創新創業，將臺灣豐沛的創新研發能量帶向市場與企業，以確保我國科技產業在全球領先地位。113年起更推動IC Taiwan Grand Challenge，發掘國內外潛力新創來臺，結合我國產業鏈製造能量，促進新創應用技術在臺實現，對接我國需求端產業以帶動各行各業發展。南部科學園區以現有強項產業為基礎(如半導體、健康醫療產業等)，持續挖掘輔導科學園區重點發展技術相關之優質創業團隊，提供各項服務資源，積極建構創新創業生態系，並加強園區廠商與輔導的新創團隊合作機制，共創成長動能，除支持新創團隊加速成長外，亦激發園區廠商轉型動能再造產業競爭力。

本次行程參與國發會「2024臺灣日本創新高峰會」，係希望促進台灣與日本兩地的創新合作，廣宣IC Taiwan Grand Challenge並推動雙方在新創領域的深入交流。該活動為國發會與東京都廳合作，在Tokyo Innovation Base (TiB) 舉辦。此次不僅鏈結臺灣優秀的新創企業、半導體供應鏈相關主題，同時還與日本新創、投資人，最新的趨勢產業結合，為雙方的創新生態系統搭建更緊密的合作平台。

本次參與國發會辦理「2024臺灣日本創新高峰會」的臺灣46家新創企業中有4家為南科輔導之新創企業，期望藉由參與本次高峰有機會吸引來自日本的投資或企業合作夥伴，這不僅能為新創企業注入資金，也能開啟更多技術合作或市場擴展的機會。

貳、行程及參團人員名單

(一)行程

日期	地點	行程
9/16	臺灣→東京	松山→羽田(國科會) 高雄→成田(南科管理局)
	東京都千代田区	臺灣新創交流聚會活動
9/17	東京都千代田区	國發會臺日創新高峰會 ● 開幕活動(9/17) ● 論壇(9/17-18)
9/18	東京都千代田区	國發會 Startup Island TAIWAN 東京 Hub 開幕
	東京都港區	臺日投資人活動
9/19	東京都川崎市	參訪 IBM 量子電腦
	東京→臺灣	羽田→松山(國科會)
9/20	東京→臺灣	成田→高雄(南科管理局)

(二)參團人員名單

本次出國行程係由國家發展委員會主辦安排，於 113 年 9 月 16 日至 20 日邀請相關政府機關、新創公司、新創社群等參與，詳細名單如下。

1. 機關代表

	單位	姓名	職稱
1	國家發展委員會	劉鏡清	主任委員
2	國家發展委員會	詹方冠	副主任委員
3	國家發展委員會	蕭振榮	處長
4	國家發展委員會	李佳貞	專門委員
5	國家發展委員會	魏麗勳	專員
6	國家發展委員會	林昌弘	資深副研究員
7	行政院國家發展基金管理會	汪庭安	執行秘書
8	國家科學及技術委員會	陳昭蓉	副處長
9	國家科學及技術委員會	高鴻文	科長
10	國家科學及技術委員會南部科學園區管理局	張家彰	科長
11	國家科學及技術委員會南部科學園區管理局	梁玉玲	科長

2. NEXT BIG 入選團隊、新創團隊及社群

臺灣 NEXT BIG			
1	奧義智慧科技(CyCraft)	6	凱鈿行動科技-日本(KDAN JAPAN)
2	東聯互動(EUI)	7	酷遊天(KKDAY)
3	曙客(FunNow Ltd.)	8	聯齊科技(NextDrive)
4	走著瞧(Gogolook)	9	創未來科技(Tron Future)
5	愛卡拉互動媒體(ikala)	10	-

臺灣新創公司			
1	睿加科技股份有限公司	21	幻星科技有限公司
2	桓竝智聯股份有限公司	22	奎景運算科技股份有限公司
3	亞洲準譯股份有限公司	23	台灣牙易通股份有限公司
4	數位身分股份有限公司	24	可艾創意科技股份有限公司
5	精拓生技股份有限公司	25	雄欣科技股份有限公司
6	詠鋹智能股份有限公司	26	數位無限軟體股份有限公司
7	漸強實驗室	27	KABOB GROUP 串串公司
8	維思感創股份有限公司	28	康統醫學科技股份有限公司
9	光核生創股份有限公司	29	高雄市舊城文化協會
10	盈士多科技股份有限公司	30	PressPlay

11	伊斯酷軟體科技股份有限公司	31	S Wise 株式会社
12	智齡科技股份有限公司	32	喬睿科技股份有限公司
13	昇級生醫股份有限公司	33	立鼎資訊科技股份有限公司
14	雲發互動科技有限公司	34	環球睿視股份有限公司
15	矽基分子電測科技股份有限公司	35	圈粉行銷科技有限公司
16	大橡科技有限公司	36	聲麥無線有限公司
17	應援科技股份有限公司	37	喜躍生医株式会社
18	Profet AI 杰倫智能科技		
19	台灣智慧駕駛股份有限公司		
20	日商優必達株式會社		

臺灣新創社群			
1	台灣證交所	7	鴻海
2	中華民國私募股權投資商業同業公會	8	數位時代
3	台杉投資	9	創業小聚
4	達盈管顧	10	比翼加速器
5	中華開發	11	AAMA
6	寬量國際	12	Talent

日本新創公司

1	3DC	11	Link-us
2	Adinte	12	LOGISTICAL
3	AdipoSeeds	13	MetroEngine
4	Asuene	14	Morph
5	C4U CORPORATION	15	ReBOSSIS(日)
6	Day Break	16	SkillYah
7	Eitoss	17	SpeakBuddy
8	Elephantech	18	-
9	HelloWorld	19	-
10	Kortuc	20	-

參、參訪過程

一、 臺灣新創交流聚會活動(9/16)

在9月17日臺日創新高峰會開始之前，國發會安排前夜祭活動，邀請參與本次論壇之臺灣新創、創投及加速器等新創社群夥伴進行交流。隨著高峰會舉辦已邁入第三年，臺日友誼更加緊密，雙邊產業交流與合作亦日益廣泛。今年，除了許多曾參加前兩屆高峰會的新創外，亦增加不少首次參加新創，彰顯了日本市場對臺灣新創的重要性。國發會希望以此次聚會，讓每位在日本奮鬥的新創都能感受到政府的支持與關懷，期盼能為臺日雙邊新創創造更多合作商機，與日本各界夥伴共創多贏局面。

透過本次交流活動，可以觀察到臺日新創交流日益頻繁，參與之創投及加速器多有在日本發展的規劃，不乏刻正規劃於日本設立據點者；參與新創數的提升，也顯示越來越多新創有開拓日本市場之需求。



9/16 新創交流活動與臺灣新創團隊、新創社群代表合影

二、 國發會臺日創新高峰會(9/17-18)

臺日創新高峰會自2022年起舉辦，其宗旨是為了搭建日本與臺灣在科技創新創業領域上合作的橋樑，鏈結雙方創新創業生態系，為彼此尋找資金、技術、市場的合作夥伴，並為雙方新創企業提高經營勝率，降低進入國際市場的門檻。除了關注日本與臺灣市場，亦積極展現「日本 + 臺灣」的合作優勢，向東協，歐美擴展商機。

今年高峰會規模更甚以往，此次是臺灣第一次與東京都政府在日本共同主辦大型論壇，為臺日之間創新創業最大的交流平臺，舉辦論壇地點在日本東京最具代表性的創新基地Tokyo Innovation Base (TiB)，國發會此次帶領46家臺灣新創企業參加(其中4家為南科輔導企業)，包含AI科技、醫療、綠能等多項產業，充分展示了臺灣在創新領域的多元化實力。其中，有9家被選為「NEXT BIG」臺灣企業，更代表了臺灣新創界的前瞻性與高潛力，這些企業的產品與服務不僅在技術上具備競爭優勢，更展現了國際化的市場定位，成為活動中的亮點之一。新創企業希望藉由參與此次的高峰會展示其技術與產品之優勢與特性，並於論壇中與日本的企業家、投資者以及產業專家進行面對面的互動和探討，藉由交流活動深入了解日本市場的需求與趨勢，為未來的市場拓展打下堅實的基礎，而降低進入日本市場的門檻，提升其在當地的競爭力與成功率，同時，國發會也邀請日本新創企業於高峰會進行展示產品及技術，希望藉由此方式，讓日本新創企業也能到台灣來發展。

此外東京都政府、福岡市政府、日本貿易振興機構(JETRO)、日本三菱日聯金融集團、瑞穗銀行、三井住友銀行(SMBC)、大和企業

投資、Headline、三井物產等金融機構、創投、商社等亦參與此次高峰會，透過此行可望進一步強化臺日雙方合作網絡，建立蓬勃發展的跨國生態系。

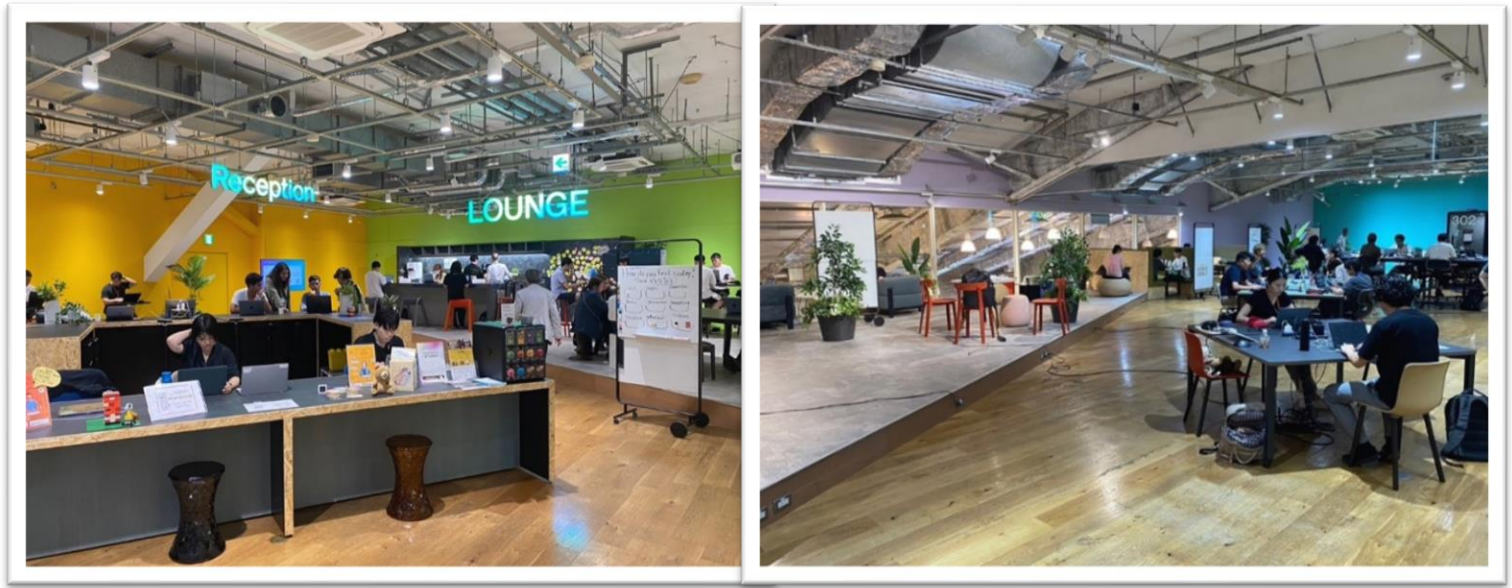
國科會於本次高峰會第二天(9/18)，由陳昭蓉副處長上臺分享IC Taiwan Grand Challenge全球競賽徵案活動，本競賽為113年第2梯次徵案，希望透過本次於日本之徵案廣宣，吸引到日本潛力新創技術來臺與我國供應鏈廠商對接合作，並媒合臺灣需求端產業將應用落地，藉以導入創新技術帶動各行各業發展。競賽獲選團隊將由國科會提供來臺落地發展獎金，以及半導體與各領域業師之專業輔導，協助新創將產品或服務加速實現，並可依據與台灣供應鏈達成之合作項目，申請後續在臺發展資助。本次活動中除說明臺灣產業及競賽資源，邀請日本新創來臺發展，也與東京大學旗下UTokyo Innovation Platform Co., Ltd.(UTokyo IPC)互動，期望能透過該創投機構，發掘潛力日本技術新創來臺。

國發會劉鏡清主委於致詞時強調，國發會推動橋梁(Bridge)計畫的目的就是協助臺灣新創產業嫁接全球，形成全球共創的生態圈。臺灣目前除將擴大推動AI、文創、生醫、綠色科技等基金支持新創外，更已與日本京都大學簽訂MoU，透過臺日雙方相互投資，強化在深科技(Deep Tech)領域培育更多優質團隊。同時，亦將在東京設立實體基地(hub)，為日本與臺灣的企業、新創及投資機構建立雙邊常態性交流互動，從過去單點式的連結擴大為全面性的交流，促成更多實質的合作商機。此外，劉主委也特別感謝東京都政府的支持，共同讓本次活動可以在東京最具代表性的創新基地(Tokyo Innovation Base, TiB) 盛大舉辦，未來希望強化與日本雙向合作，Together, Go Big!

國發會詹方冠副主委亦表示，臺灣是日本第4大貿易夥伴，日本則為臺灣第3大貿易國，雙方合作關係密切，另外亦在半導體產業上合作活絡，由於日本在半導體材料和製造設備方面具有優勢，日本與臺灣在半導體產業中應該互補，充分發揮各自的優勢，互利雙方之利益，達成共贏。

「2024臺日創新高峰會」重點摘錄如下：未來臺日雙方於強化創新科技及新創生態的實質合作，將由下列四大面向深化鏈結：

1. 鏈結國際市場：臺灣已啟動全球橋梁(Bridge)計畫，並以日本作為首站，在東京設立實體基地(hub)，將為臺灣與日本新創帶來更多交流及合作，讓新創可以雙向落地，大家一起將市場做大。
2. 鏈結全球資金：臺灣與日本均是以創新經濟為主的國家，目前已建立跨境基金的合作模式，近期也與京都大學創新資本(iCAP)簽署合作MOU，未來將共同挖掘並投資具有潛力的新創。
3. 鏈結深科技(deep tech)技術合作：臺日產業具深厚合作基礎，尤其半導體及AI更是臺灣產業發展的雙核心，面對未來人口高齡化的問題，臺日可共同研發在AI、機器人等Deep Tech的合作，創造雙贏。
4. 鏈結先進技術及人才：臺灣目前與日本產業界、大學已有多項先進技術的合作，希望進一步擴大，也帶動兩國人才的交流。



本次臺日創新高峰會活動場地 Tokyo Innovation Base(TiB)實景，
為目前日本東京指標性之新創基地



9/17 臺日創新高峰會國發會劉鏡清主委開幕致詞



國科會陳昭蓉副處長(左五)、國科會及南科管理局隨團同仁與參加高峰會之日本新創合影



臺日新創公司於高峰會上臺展演產品及技術

三、 國發會 Startup Island TAIWAN 東京 Hub 開幕(9/18)

為加速新創企業的市場對接，國發會啟動「橋梁計畫(Bridge plan)」，規劃於海外重要市場建立Startup Island TAIWAN Hub，希望連結全球的企業、學研、人才及資金，共同推動創新生態系的國際化，一起把市場做大。日本是臺灣新創相當重視的市場，東京更是全球最活躍的新創生態系之一，因此，國發會於日本東京成立第一個海外基地；9月18日由國發會劉鏡清主委、東京都廳副知事宮坂學、日本振興貿易機構(JETRO)創新部部長中島丈雄等一同揭幕，在臺日雙方產業及新創代表等夥伴共同見證下，宣佈Startup Island TAIWAN Tokyo Hub 正式啓用。為日本與臺灣的企業、新創及投資機構建立雙邊常態性互動，從過去單點式的連結擴大為全面性的交流，臺日新創將更容易走向彼此的市場。

Startup Island TAIWAN Tokyo Hub係提供日本與臺灣的企業、新創及投資機構等雙向常態性協助，包含辦公空間、活動辦理、公司登記、輔導諮詢，不僅搜集新創在日落地需求，也為臺灣新創提供專業的日本市場進入策略，涵蓋法規、文化差異、商業環境等，幫助新創企業更快速地進入日本市場。

新創團隊資源有限，單獨開發陌生日本市場或當地合作方較為困難，由政府單位帶領新創團隊媒合當地合作夥伴或為較可行之機制。Startup Island TAIWAN Tokyo Hub成立後，國科會與南科輔導之新創企業亦可藉由此管道更有效益地拓展日本商機，透過Startup Island TAIWAN Tokyo Hub專業協助，快速找到日本對的人、對的資源，降低創業成本並提高進入日本市場創業成功率。



Startup Island TAIWAN 東京 Hub 開幕儀式合影



Startup Island TAIWAN 東京 Hub 開幕式中臺日政府機構代表、生態系夥伴、新創企業共同合影

四、 臺日投資人活動(9/18)

為感謝日本及台灣合作夥伴長期的支持以及促進台灣新創與日本投資人的潛在合作機會，國發會特別選定高峰會期間，舉辦臺日投資人活動，邀請日台投資代表及重要合作夥伴參與，人數規模達到近200人共襄盛舉。

本次活動安排新創與臺日投資人分桌進行交流，藉由近距離面對面互動，希望能促進雙方認識，為新創未來募資及日本市場潛在合作開創機會。



臺日投資人活動合影

五、 參訪 IBM 量子電腦(9/19)

IBM Q System One係該公司於2019年1月推出，並2021年設置於日本川崎市，係美國、德國之後，第三個安裝IBM量子電腦的國家。因應目前量子科技的逐漸成熟，以及人工智慧發展帶動之算力需求，可以預見未來量子電腦的重要性將逐漸提升。

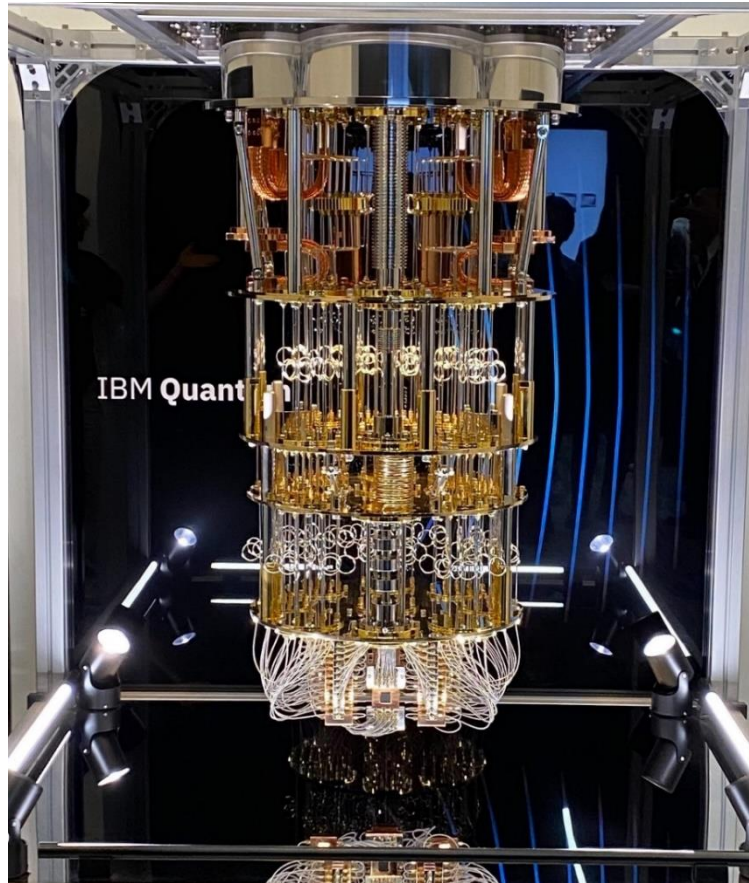
川崎市之IBM Q System One主要用於東京大學等日本學研機構及企業的算力需求，使用者已組成聯盟。另量子電腦算力會透過IBM調配用於全球運算需求之申請；依據IBM分享，我國也有臺灣大學申請運用之例子。

IBM在日本致力於推廣學界、業界運用該公司量子電腦能量，期望建構完整地量子生態系。目前該公司與日本國家先進工業科學技術研究所 (AIST) 刻正合作建置下一代之量子電腦；該電腦預計將有超過10,000個量子位元，2029年投入使用。

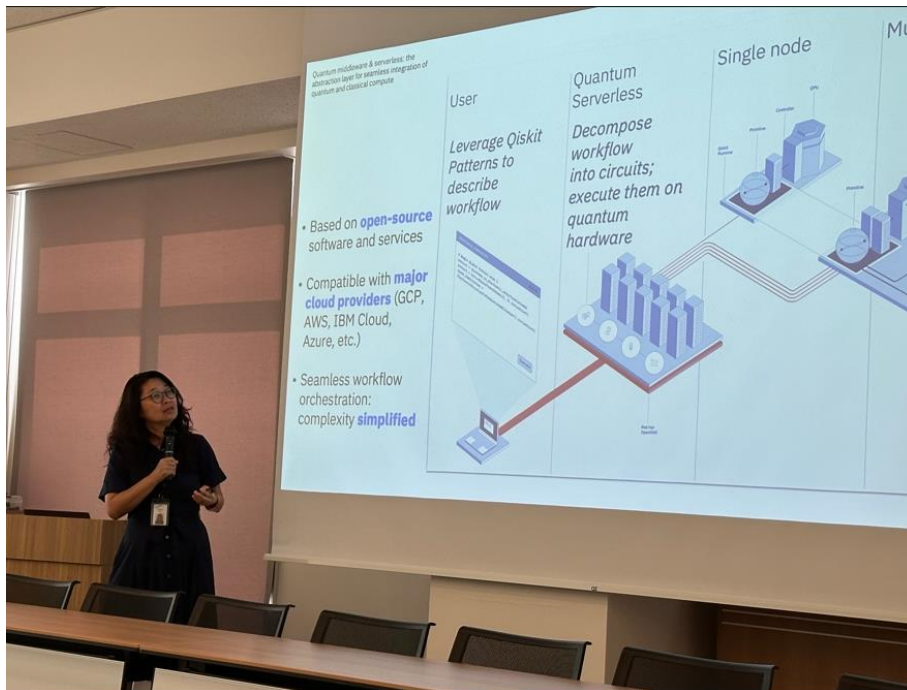
考量AI時代的來臨，未來伴隨各行各業AI之導入，可以想見算力將越發重要；量子電腦的建置或許可考量做為選項之一，用以解決大型語言模型等潛在AI發展之算力需求。



日本川崎市 IBM Quantum System One 實物



IBM Quantume System One 內部構造樣本展示



IBM 人員簡介量子電腦之研發情形

肆、心得及建議

- 一、**日本政府加大對新創扶植力道，可鼓勵我國新創掌握機會赴日發展：**本次行程除了見到東京都政府、Sushi Tech、JETRO等當地政府官員及相關機構積極扶植新創外，觀察到許多臺灣新創加速器及創投均已赴日發展甚至設立當地據點，如比翼加速器、達盈創投等，明顯可觀察到台日間新創生態系合作之深化；未來政府相關新創資源，可評估加大與日方之合作力道，協助新創赴日布局海外市場。
- 二、**技術與創新趨勢的前瞻學習：**日本在科技與創新領域具有豐富的經驗與資源，參與高峰會可以幫助臺灣團隊學習先進的技術趨勢與創新模式。有助於新創團隊了解全球科技發展、調整自身技術方向的重要契機。
- 三、**資源整合與政策支持：**臺日創新高峰會有雙方政府的政策支持與資源提供。透過參與高峰會，新創團隊可以了解臺日政府機構的政策方向、補助計畫，進而善用政策資源，優化自身的創新與市場策略。
- 四、**日本積極發展量子生態系並建置新一代量子電腦，其做法可為我國借鏡參考：**因應 AI 等新興科技帶動未來學界及產業界之算力需求提升，日本已推動建置新一代量子電腦以滿足算力需求，其規劃可作為我國後續推動擴充算力及發展量子科技之參考。