# 107年度臺日技術合作計畫

# InnoVEX 新創特展 日方派遣專家來臺指導

## 結案報告書

經濟部中小企業處

中華民國 107 年7月

### 目錄

壹		•	緣	起	. • •	•	•	••	•	•	••	•	•	•	••	•	•	•	•	•••	•	•	•	••	•	•	•	••	•	•	•	•	•	•••	•	•	•	3
貢		•	目	的	••	•	•	••	•	•	••	•	•	•	••	•	•	•	•	••	•	•	•	•••	•	•	•	••	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	4
參	_	•	專	家	來	4		指	道可		行	彩	7E	•	•••	•	•	•	•	••	•	•	•	•••	•	•	•	••	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	5
肆	<u>+</u>	•	行	程	內	容	~~	••	•	•	••	•	•	•	•••	•	•	•	•	••	•	•	•	•••	•	•	•	••	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	6
伍	<u> </u>	•	結	語	••	•	•	••	•	•	••	•	•	•	••	•	•	•	•	••	•	•	•	•••	•	•	•	••	•	•	•	•	•	• •	•	•	c Z	21
陸		•	附	錄	••	•	•	••	•	•	••	•	•	•	•••	•	•	•	•	••	•	•	•	•••	•	•	•	•••	•	•	•	•	•	• •	•	•	c Z	23
	阼	<b>]</b> 金	<b>彖</b> 一	_ 、	Atmin .	專	家	征	到	人	龕	<b>⑤</b>	歷	_	•••	•	•	•	•	•••	•	•	•	••	•	•	•	••	•	•	•	•	•	• •	•	•	c Z	23
	除	<b>]</b> 金	<b>彖</b> 二	<u> </u>	• D	)e	10	)i	t	te	,	To	sł	າຫ	ıa	t	SI	J	V	'e	n	tι	ır	·e	(	(I	](	٦V	S	)	,	介		沼	•	•	c Z	25
	阼	<b>]</b> 金	<b>象</b> 三	Ξ,	dem 1	專	家	計	日	壇	消	貢	講	戶	窅	幸	段	•	•	••	•	•	•		•	•	•	••	•	•	•	•	•	• •	•	•	2	26

#### 壹、 緣起

COMPUTEX 台北國際電腦展為亞洲指標資通訊展覽會,因 應產業創新轉型需求,自 2016 年起辦理 InnoVEX 新創特展, 每年吸引上萬名來自台灣及海外的新創、投資者、廠商、企 業參與,為台灣最國際化的新創活動,亦成為國內新創業者 向國際發表技術、尋求資金與生產夥伴的最佳平台。

InnoVEX 新創特展除攤位展示,亦規劃論壇、競賽等活動, 提供新創團隊多元的交流平台,邀請海外新創界專家參與, 引入國際觀點與視野予新創公司,以有效協助新創走向國際 市場。日本為我國第三大貿易夥伴及外資與技術的主要來源 之一,與台灣產業合作密切,一直高居 COMPUTEX 台北國際 電腦展前十大來訪買主國,近年日本新創產業快速發展,政 府與大型創投公司積極地跨出海外尋求新創企業合作,對台 灣新創公司亦成為一個重要並具指標性的國際市場,期能邀 請日本大型創投公司代表參與各項交流活動,進而引發未來 台日更多新創合作。

#### 貳、 目的

本次邀約日本知名創投單位 Deloitte Tohmatsu Venture 擔任重要貴賓,由事業統括本部長斎藤祐馬先生親自來台, 安排一場國際論壇 Keynote 演講,並擔任新創競賽 Pitch Contest 的評審,希冀為 InnoVEX 論壇注入國際創投觀點, 並以國際投資標準進行競賽評選、決賽時透過 Q&A 讓團隊了 解日本創投重視的要點。

另,為提升 Deloitte Tohmatsu Venture 與台灣企業的 合作機會,也邀請斎藤祐馬先生參加展覽期間辦理的 InnoVEX Night,與台灣新創圈人士、企業做進一步交流。 於斎藤祐馬先生離台當日、亦於有限時間內特別安排專人陪 同參觀 COMPUTEX 台北國際電腦展,與展覽主辦單位及特色 展商互動,期讓斎藤祐馬先生對台灣資通訊發展現狀留下深 刻印象,回日後促成未來更多與台灣合作的機會。

# 參、 專家來台指導行程

來台日期:6月6日至6月9日,共四日。

n #a	n去 8月	行程									
日期	時間	活動事項	地點								
6月6日	10:50-13:30	抵台	HND->TSA								
(四)	15:00	抵達旅館	台北麗都酒店								
	10:00-17:30	擔任 InnoVEX	台北世貿三館								
6月7日	10.00-11.30	複賽評審	百九世貝二郎								
(三)	18:30-21:00	參加 InnoVEX	ATT4FUN 十樓								
	10.30-21.00	Night 晚會	VAPINO 餐廳								
	14:00-14:30	InnoVEX 論壇	台北世貿三館								
6月8日	14.00 14.00	專題演講									
(五)	14:30-18:00	擔任 InnoVEX	台北世貿三館								
	14.30-10.00	決賽評審									
6月9日	09:00-16:00	參觀 COMPUTEX	台北世貿一館								
(六)	16:00-19:30	離台	TSA->HND								

#### 肆、行程內容

#### 一、 擔任競賽評審:6月7日複賽、8日決賽

InnoVEX 競賽分為三階段,其中複審共入圍 29 組國內 外新創團隊,於6月7日進行 Pitch 簡報審查;決賽入圍 8 組團隊,於6月8日進行 Pitch 簡報審查。斎藤祐馬先生連 續擔任複賽與決賽的評審,評審過程非常認真翻閱團隊資料, 無論是聽取簡報,或是與向團隊提問,斎藤祐馬先生都十分 投入。

斎藤祐馬先生在日本新創圈的經歷豐富,公司在日本也 定期辦理創業競賽類型活動,於聽取新創團隊簡報時,可精 準指出哪些團隊產品在日本產業生態中具備市場優勢與競 爭力。在每個團隊的問答時間,斎藤祐馬先生非常積極提問, 包括團隊的技術背景、產品定位、市場策略等面向,讓整個 競賽活動氣氛更為熱絡,也讓參與競賽的團隊了解日本投資 公司會在意的要點。斎藤祐馬先生對參賽隊伍提問如下: (1) 複賽

 What kind of AI background skills does your team have? 你們團隊的 AI 技術背景有哪些?

- What kind of change do you want to provide to society? 你們想對社會帶來甚麼樣的改變?
- Why do you start this business? 你們創立這個事業的契機是甚麼?
- Who are your competitors? 誰是你們的競爭對手?
- Background of the team members? 你們團隊成員的 背景介紹?
- How did you come up with this idea? 你們是如何 想到這個創意的?
- Do you have any plan to penetrate the Japanese market? 你們是否有計畫進入日本市場?



圖說:斎藤祐馬先生擔任複賽評審,認真聽團隊簡報

(2)決賽

- What kind of change do you want to provide to the society? 你們想對社會帶來甚麼樣的改變?
- How did you come up with this idea? 你們是如何 想到這個創意的?
- What is your vision in 10 years? 你們公司未來 十年的願景為何?
- What would you like to do if you have 100 million?
  若你拿到一百萬美金投資,你會如何運用?



圖說:斎藤祐馬先生擔任決賽評審,積極向團隊提問

綜合斎藤祐馬先生的提問,了解日本創投公司對於新創 團隊的創業理念相當重視,是甚麼契機開始創業、創業是否 有目標帶給社會改變以及進步。對於公司經營,亦關心是否 有中長期的目標與策略、對於募資與獎金的運用策略等。

競賽結束之後,斎藤祐馬先生接受主辦單位訪問,表達 對於入圍複賽團隊質量的肯定,認為團隊質量超過他的預期, 且各自有獨特性,相信入圍的團隊都有進軍國際的實力。



圖說:決賽結束後,斎藤祐馬先生參與頒獎典禮,上台與優勝團隊合影

#### 二、 InnoVEX Night 交流晚會

為讓斎藤祐馬先生有機會進一步接觸台灣新創人士,於6 月7日晚間邀請其參加 InnoVEX 主辦單位舉辦的交流晚會, 晚會為邀請制,約50 位國內外投資者、複賽入圍之新創廠 商、台灣 IT 產業廠商代表齊聚,在一個軟性且輕鬆的氣氛 下認識新人脈、拓展跨國合作可能性。

斎藤祐馬先生全程參加晚會,席間與許多與會者相談甚 歡,包括美國矽谷著名的風險投資機構「Fenox Venture Capital」CEO、多位國內外投資公司代表,並與入圍競賽的 數家新創團隊併桌用餐,給予許多未來進入日本市場的寶貴 建議。



圖說:斎藤祐馬先生與Fenox 創投 CEO 相談甚歡



圖說:斎藤祐馬先生與新創團隊熱絡聊天、給予建議

#### 三、 InnoVEX 論壇專題演講

InnoVEX 論壇第三日的主題之一為來自國際創投的新創 生態觀點分享,主辦單位共邀請三位來自不同洲別的大型創 投公司代表發表專題演講,斎藤祐馬先生為亞洲(日本)的 代表。30 分鐘的演講講題為 Startup Growth Factors -Experience of the Japanese Entrepreneur,主要分享兩 大重點:如何在日本成為一位成功的創業家,以及日本創業 環境經驗談,席間台下座無虛席,至少150人到場聆聽斎藤 祐馬先生的分享,同時透過大會的Twitch 頻道,亦有超過6 萬人次觀看線上直播。 斎藤祐馬先生指出,對創業家來說最重要的兩件事為使 命(Mission)與熱情(Passion),使命能促使創業家設立 更高的目標,而熱情則是支持創業家持續的動力。創業家不 應該只在乎錢,而是設法為社會解決問題,進而改變社會。 此觀點可於斎藤祐馬先生於競賽評審過程中不斷詢問參賽 團隊的問題可窺見一二,他認為,持續投入支持新創事業, 就可以為這個世界帶來改變。

但有使命和熱情還不夠,創業者若想成功創立事業,就 需掌握 Will, Must, Can 三大要素。Can 代表你可以做什麼; Must 代表你必須做的; Will 代表願景。

斎藤祐馬先生提醒台下想要創業的聽眾,需要具備三個條件:Story 說故事的能力,Grit 為人特質,Ability to inspire 啟發別人的能力。這三點互有因果關係,擁有能夠說故事的能力及好的人格特質,就可以啟發周遭的人。

另外,斎藤祐馬先生也提醒創業者說故事的技巧,Story 內容需要包含 My, Our, Now。從個人經歷(My)開始,延伸到 團體(Our),較容易引起社會共鳴,且要把握當下(Now)的時 機。如果想激發日本創投的投資動機或引起身邊的人關注你 的事業,會說故事很重要。

在日本,其實有很多可以跟大企業合作機會,創投基金 與企業投資金額是在成長的。然而這個成長不一定是必然的 結果,有許多歷史悠久的老公司依舊暴露在被新創浪潮淘汰 的風險裡。這些老公司內部通常有很強的研發能力,但在現 在的時代不足使用,傳統的企業投資模式是透過M&A,直接 併購有獲利的新創,然而現在較新的投資模式則是在新創萌 芽發展的階段就投入資金。

最後,斎藤祐馬先生分享到,新創企業要進入日本市場 可耕耘的3個方向:

(1)與日本大型公司和媒體建立關係,多方參與和大型企業 產生緊密連結,以尋求新的創意及協作。

(2)與大型企業進行首次合作,新創可以藉由加入育成加速

器計畫,透過輔導機制認識企業與他們合作溝通。

(3)利用媒體曝光和募資創建自己的事業,善用日本知名媒

體 TechCrunch、Nikkei(日本經濟新聞)或NHK,提升 新創曝光度,讓更多人看見自己的事業。





#### 四、 參觀 COMPUTEX 台北國際電腦展

斎藤祐馬先生6月9日返國當日,為 COMPUTEX 台北國際 電腦展的最後一日,斎藤祐馬先生特別空出白天的時間,至 世貿一館參觀,體驗世界前三大電腦展的規模及了解台灣廠 商技術特色。

斎藤祜馬先生認為,人工智慧應用議題夯,可提升產業 附加價值,並帶動服務商機。COMPUTEX 今年度展覽主題為 AI 人工智慧、5G、IoT 物聯網、電競&VR、區塊鏈,其中世 貿一館的 SmarTEX 為 IoT 解決方案的主題特展,內容涵蓋「人 工智慧與大數據」、「車聯網」、「智慧穿戴與運動科技」、「智慧居家與娛樂」、「安全應用」、「智慧科技解決方案」等六大 應用領域,許多展出的廠商與解決方案為 AI 技術與 IoT 產 品的結合,展出 AIoT (人工智慧物聯網)的多樣應用領域產 品,引起斎藤祐馬先生的高度興趣,特別前往拜訪 SmarTEX 特展的主辦團隊,詢問策展規劃與廠商挑選方式,並提出有 興趣的技術方向,請主辦單位推薦重點廠商,在有限的時間 內一一造訪展位與廠商交流,以下節錄三家廠商參訪內容。



圖說:斎藤祐馬先生與 SmarTEX 特展策展團隊交流

#### (1) 凌羣電腦

位於人工智慧與大數據方案展區,凌羣電腦推出國人自 主研發的雲端 AI 警政服務機器人 Ayuda,可謂台灣版「機 器戰警」,目前已率先在新北市的新板村派出所進行實機測 試,可以協助民眾進行報案等事務。

Ayuda 功能多樣,可如同 Pepper,看到民眾進來時自動 迎賓,以及人臉辨識、自動帶位導航、避障等,透過深度學 習地圖,可以自動規劃最短路徑,有超聲波與激光雷達可自 動偵測空間。



圖說:斎藤祐馬先生參觀台日合資 AI 服務機器人,並測試語音互動功能

#### (2) 工研院資通所

智慧科技解決方案展區中,斎藤祐馬先生對於工研院資 通所的「無人機群雲端監控應用方案」展現高度興趣,對於 使用引擎可長時間運作的無人機,認為具有高實用性。

此應用方案結合國內無人機及資通訊產業,發展 UAV 應 用服務市場的資料後處理以及分析能量等技術,包含視訊感 測分析、多視訊源接取串流、超遠距離值勤、機隊管理等, 潛在應用包含執行環境(空污)監測、海上巡邏、國土保育、 急難搜救、氣象觀測和通訊中繼等任務。目前涵蓋以下核心 關鍵技術:

- Remotely-Operated Autonomous Drone (ROAD) 可超 遠距離操作:於4G範圍內,於全球各地均可進行視 距外操作。
- Tribrid Real-Time Streaming for Drone 異質影像
  多串流閘道架構:可同時提供第一人稱操作視角、高
  品質航拍、可應用於夜間飛行的熱成像之三路串流影像。
- Super Range 超長值勤時間:結合無人機充電基地站
  及引擎裝置。



圖說:斎藤祐馬先生實際體驗工研院無人機產品

(3) 亞旭電腦

亞旭電腦於本次展覽推出新一代智慧居家產品:QBee Box 搭載 LTE 技術,提供 1TB 實體儲存容量,與家人好友共享 即時影音不漏接。 WiFi 訊號的穩定度直接影響了使用者的 網路體驗, LTE-A Pro Router 以媲美 5G 的傳輸速度提供 絕佳網路環境,並率先支援全區 LTE 頻段。網狀無線方案 的推出則讓居家及辦公場域不再出現訊號死角,搭配可遠端 操控的客製化 App,真正實現無縫漫遊(seamless roaming), 多人同時上網速度不延遲。



圖說:斎藤祐馬先生聆聽亞旭電腦代表介紹 QBee 產品特色

#### 伍、 結語

InnoVEX 新創特展於 2016 年成立,為提供國際科技新創 與海外買主、投資人、製造廠商的國際性媒合平台,以期加 速新創商品或服務商業化。本屆 InnoVEX 展覽三日,共有來 自 21 國 388 家新創公司參展,累計 17,867 人到場參觀,以 及超過 200 家國際創投業者與會。展期間舉辦的各種活動, 計有 30 場論壇演講、超過百隊參加的新創競賽、逾 108 場 團隊發表以及 3 場一對一投資媒合會,整個活動的規模,讓 斎藤祐馬先生印象深刻。

本次特邀斎藤祐馬先生參與的 InnoVEX 論壇,以歐洲、 美洲、亞洲不同創投觀點為主題,吸引將近滿場的人潮,是 三天活動下來最受歡迎的論壇場次之一。斎藤祐馬先生代表 的日本市場,因著地緣、文化、市場成熟度,是台灣許多新 創團隊非常感興趣的地區,加上斎藤祐馬先生長期致力推動 新創事業,經驗豐富,以深入淺出的方式分享日本的創投生 態的趨勢,演講內容引起高度關注,演講後亦吸引許多聽眾 趨前認識與交談,為非常成功的講師人選。

競賽(Pitch Contest)部分,雖然斎藤祐馬先生的英文帶 有日文口音,有些團隊在問答時會需要花多一些時間了解他 的問題,但他對於所有的團隊簡報都十分認真聆聽,在評審 成員內屬於較積極發問的類型,熱心地給予團隊許多意見, 在評選現場與團隊及其他評審間的互動熱絡,亦順利完成二 階段評選作業。

展會結束後,斎藤祜馬先生對於本次參加 InnoVEX 新創 特展發表了感想,他表示 InnoVEX 的規模超出他所預期,展 場整體的氣氛及環境皆具備高水準,參展及競賽團隊素質也 相當高,讚譽 InnoVEX 為亞洲首屈一指的新創活動平台。斎 藤祜馬先生對於明年度 Deloitte Tohmatsu Venture 繼續參 與 InnoVEX 表達高度興趣,也表態樂意運用他的關係引介, 尋找更多日本甚至是芬蘭的國際知名講師或創投參與明年 的 InnoVEX,可望促成更多國際資源挹注台灣新創生態圈。

#### 陸、 附錄

附錄一、專家個人簡歷



Yuma Saito

General Director & Founder Certified Public Accountant (CPA) Japan Deloitte Tohmatsu Venture Support

斎藤祐馬先生本身為審計專業出身,但他對於支持創業 也非常熱中,於2010年成立 Deloitte Tohmatsu Venture Support(DTVS),自成立以來,已經成長為150人以上的跨 國公司。在建構新創生態圈的過程中,斎藤祐馬先生做了 Morning Pitch 創新的嘗試, Morning Pitch 顧名思義是在 早上辦理的創意競賽活動,每週辦理,截至目前已經促成了 15家公司進入 IPO 及 200 家以上的企業聯盟。斎藤祐馬先生 與 DTVS 已經協助了日本逾 3,000 家的新創,並為 500 家大 型企業創造了商機,同時也為政單位進行政策訂定。

斎藤祐馬先生以個人人的身份,獲選日經日本最有影響 力人物之列,並接受多家日本主流媒體的報導。他也曾在韓 國的 Sisa 新創活動論壇中擔任專題演講講師。

經歷

Education									
2005	Bachelor's degree from Keio University,								
	Faculty of Economics								
Career background									
2010	Founded Deloitte Tohmatsu Venture Support								
	inside Deloitte								
2005	05 Entered Deloitte Touche Tohmatsu LLC								
Achiev	Achievements & Publications								
2017	Selected into Nikkei 100 Most Influential People								
	in Japan list								
2016	Author of the book "Issho o kakeru shigoto no								
	mitsukekata".								
2010-	Several appearances in nationwide newspapers								
2006	Certified Public Accountant (CPA) Japan								

附錄二、Deloitte Tohmatsu Venture (DTVS)介紹

Deloitte Tohmatsu Venture Support Co., Ltd. (DTVS) 是一間日本創業投資機構,成立至今已8年,協助過3,000 多家新創。創新是推動21世紀日本和世界經濟體成功和振 興的關鍵,Deloitte Tohmatsu Venture 的使命是透過與新 創公司、大企業和政府機構合作,「與創新者一起創造未來」, 期望透過創投的力量改變日本的創業環境。主要活動包括: 新創企業支持、大型企業諮詢、開放式創新和政府機構支 持。

由 Deloitte Tohmatsu Venture Support 和 Nomura Securities 合辦的創業投資活動 Morning Pitch,由被選中 的新創公司向 100 多位來自上市公司、風投、媒體的參與者 說明他們的產品服務。每周都有一個簡報主題,例如: IoT、 機器人或共享經濟,讓新創和大型企業產生緊密連結,以尋 求新的創意及協作。

#### 附錄三、專家論壇演講簡報



# Fund Sation Second Sation S

We decided to create a leading innovation firm and change the world by supporting people who solve problems in the society.



























And they strive to solve social problems.









































