2018 台日高科技創新技術媒合商談會

一、 活動簡介

日本經濟產業省管轄的日本貿易振興機構(JETRO)，推動地區間交流支援計畫（RIT : Regional Industry Tie-up program)，運用筑波研究支援中心(TCI)的網絡鏈結，帶領優質日本企業來台進行技術媒合。茨城縣筑波市為日本航太中心「JAXA 宇宙航空研究開発機構」所在地，該地區被政府指定為「筑波研究學園都市」，筑波研究支援中心則擔負產官學界研究交流的任務，亦是研究開發支援的重要據點。進駐企業超過 60 家，事業領域涵蓋 AI 人工智慧、精密零件加工、IT 系統服務、半導體、太陽能、檢測設備、電熱材料、醫藥品開發等。

此次來台企業包括：研發小型 MRI 核磁影像顯示系統的 MRTechnology 公司；提供日本國家標準薄膜熱物理性測定系統的 PicoTherm 公司；透過奈米結構熱電變換模組技術，將廢熱轉換電能的 Mottainai Energy 公司；提供小型衛星模組與可攜式天線控制站系統的 Warpspace 公司；以及開發認知功能測試及訓練裝置與壓力感應墊的 Xiroku 公司等。另外，日本貿易振興機構(JETRO)顧問，更將介紹小型 X 光檢查裝置、榮獲新價值創造獎的高剪切成形加工，以及奈米射出成形等高端的技術產品。

本媒合商談會，除日本企業代表進行技術產品發表與展示介紹外，來賓亦可報名預約與日本企業個別洽商與深度媒合，開創潛力合作機會。活動全程免費，並安排專業口譯人員協助溝通，誠摯歡迎企業先進蒞臨參與。

日本貿易振興機構(JETRO)
工業技術研究院(ITRI)
筑波研究支援中心(TCI)　　敬邀

二、 主協辦單位

- **指導單位：**經濟部中小企業處
- **主辦單位：**日本貿易振興機構(JETRO)
- **執行單位：**工業技術研究院(ITRI)、株式会社筑波研究支援中心(TCI)

三、 活動時間地點

- **時間**：107 年 9 月 28 日(五)下午 13:00-17:00
- **地點**：台北世貿一館二樓第二會議室(台北市信義路五段 5 號)

四、 活動議程

時間	活動內容
13:00-13:30	來賓報到
13:30-13:40	貴賓致詞
13:40-15:00	日本企業技術介紹發表
15:00-15:10	交流&休息時間
15:10-17:00	企業洽商一對一媒合時間(預約制)

*備註：1. 主辦單位保有議程調整之權利

2. 預約企業洽商主辦單位保有初步篩選之權利，申請後另行通知預約時段

五、 報名方式

- **線上報名**：https://goo.gl/TtWw9y
- **傳真報名**：敬請填寫報名表傳真至 03-5820323
- **洽詢專線**：03-5913012　李先生　E-mail： shohei@itri.org.tw

2018 台日高科技創新技術媒合商談會【報名表】

公司名稱		網址	
連絡電話		傳真	
公司地址			
營業項目			
對應語言	□日文　□中文	所屬公協會	
參加項目	□僅參與日本企業產品技術發表		
	□希望與日本企業進一步媒合商談(請接續勾選下表)		

參加人姓名	部門	職稱	行動電話	Email

- **希望與日本企業洽談者請勾選(☑)下列廠商及興趣項目**

No	公司名稱	技術產品	需求或有興趣合作項目概述
1	MRTechnology	小型 MRI 核磁影像顯示系統	□技術合作 □行銷合作 □資金合作
2	Warpspace	小型衛星模組、可攜式天線控制站系統	□技術合作 □行銷合作 □資金合作
3	PicoTherm	日本國家標準薄膜熱物理性測定系統	□技術合作 □行銷合作 □資金合作
4	Mottainai Energy	廢熱轉化電能技術服務與高銷率變換模組	□技術合作 □行銷合作 □資金合作
5	Xiroku	認知功能測試及訓練裝置、壓力感應墊	□技術合作 □行銷合作 □資金合作
6	日本筑波科技	超小型 X 光、雷射超音波可視化檢查裝置	□技術合作 □行銷合作 □資金合作
	HSP Technologies	高剪切成形加工奈米複合材料	□技術合作 □行銷合作 □資金合作
	TONO fineplating	超微細表面處理加工技術、精密模具開發	□技術合作 □行銷合作 □資金合作

備註：編號 6 之三家企業，將由日本貿易振興機構(JETRO)顧問代表介紹技術產品特色，並與報名業者進行媒合洽談。

- 筑波研究支援中心(TCI)提供該機構輔導之 23 家日本企業技術資料，簡介請參考附件檔。如有興趣進一步了解相關技術產品，請列於下方，活動當日將安排筑波研究支援中心(TCI)人員進行介紹與說明。

  想了解日本公司技術項目：

  _____

  _____

★筑波企業簡介

公司名稱	**株式会社 MRTechnology**	01
主力產品	低單價、易維護的小型 MRI 核磁影像顯示系統	
公司網址	http://www.mrtechnology.co.jp/	
合作模式	產品技術移轉合作、研發技術合作	
希望洽談對象	零件供應商、製造商、產品用戶、代理商、研究機構 (研究單位、大學)	
產品簡介	本公司自 1999 年創立以來，就持續挑戰將各種核磁共振、磁振造影(NMR/ MRI) 加以實用化。期待能夠對應食品、醫療、生物研究甚至環境保護等領域，不斷研發創新技術與產品。透過將控制器小型化，將 NMR/ MRI 縮小至超音波診斷裝置的大小，顛覆傳統上磁振造影設備又大又笨重的刻板印象。開發使用永久磁鐵的小型 MRI 檢測裝置(磁力迴路)，不僅結構精實，在保養維護上也更為簡單便利，以及節省成本。在應用面上，包括食品用的ＭＲＩ，以及小動物用的ＭＲＩ，以及透過在工業上的運用，可觀測全固態鋰電解質和鋰箔在電極上的狀況等，在眾多領域中都可以發揮一定的功效。本次來台主要推廣的服務內容與技術產品包括： ■ 低單價小型核磁影像顯示系統。 ■ 生物體測量/工業產品影像測量。	
照片		

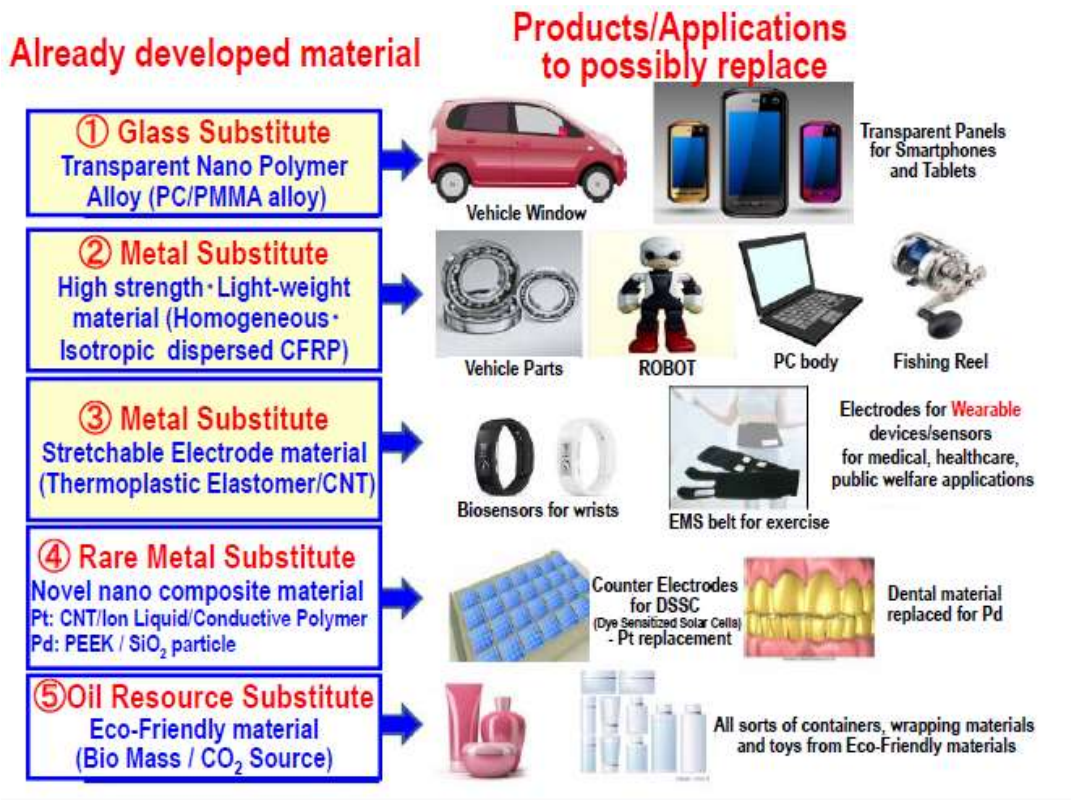
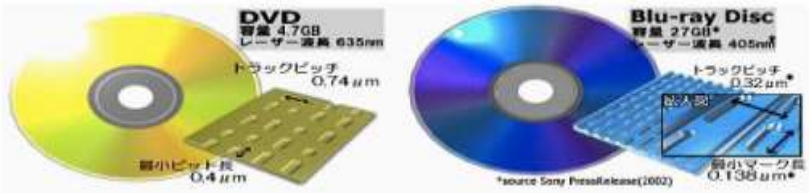
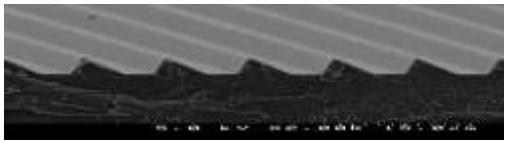
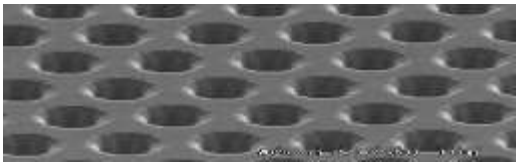
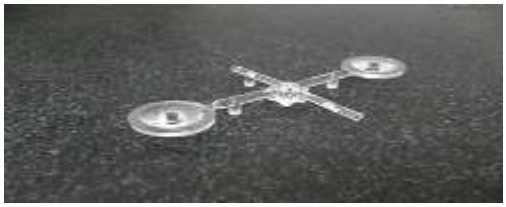
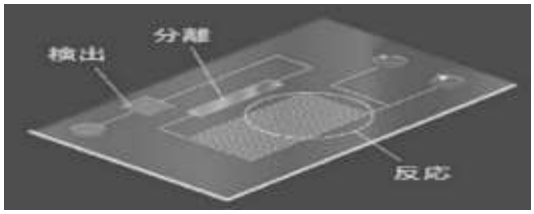
公司名稱	**株式会社 Warpspace**	02
主力產品	小型衛星模組、可攜式天線控制站系統	
公司網址	https://www.warpspace.jp/	
合作模式	技術合作、行銷合作	
希望洽談對象	零件供應商、產品用戶、代理商、學校 (大專院校與高工高職學校)	
產品簡介	本公司基於日本筑波大學的人工衛星計畫的執行經驗，擁有人工衛星相關高度專業的技術與開發能力，能夠降低拓展宇宙航太事業時的相關成本，透過獨自研發的智慧化人工衛星，讓每位客戶都可以輕鬆跨足宇宙航太相關領域，主要技術產品為，低成本的衛星用通訊模組。 除了提供通訊模組之外，本公司亦提供有關人工衛星開發，宇宙太通環境測試、衛星發射等，發展航太事業相關的必要支援與協助。透過低預算、高效率的人工衛星發射，開拓宇宙新興市場可能性。此次來台主要推廣的服務內容與技術產品包括： ■ 世界上最小型用於高度控制、小型衛星(或無人機)的反動輪。 ■ 小型衛星用的電子裝備。 ■ 可攜式衛星(或無人機)的追踪和控制系統。 ■ 完整的 CubeSat(立方衛星/微型衛星)套件。 ■ 用於獨立通信的個人衛星。	
照片	 世上最小型高度控制反動輪 可攜式衛星控制站 1UCubeSat 微型衛星模型	

公司名稱	**株式会社 PicoTherm**	03
主力產品	日本國家標準薄膜熱物理性測定系統 NanoTR & PicoTR	
公司網址	http://www.pico-therm.com/english/index.html	
合作模式	研發合作、行銷合作	
希望洽談對象	材料供應商、零件供應商、製造商、產品用戶	
產品簡介	本公司所開發的薄膜熱物性測定裝置「NanoTR」「PicoTR」，能夠高精度測定金屬薄膜、氧化物薄膜以及有機薄膜等物理性相關數據，可說是世界上首度開發出來的薄膜熱物性測定裝置。無論何種基板，針對成膜之後的厚度為 10nm ~ 數 10μm 的薄膜熱擴散率、熱滲透率、熱傳導率以及多層膜的界面熱抵抗等等，都可以迅速高精度的測定出來。 本公司的高熱量測技術、分析技術以及 SI 可溯源的校正技術，擁有日本國家標準的高度信賴性，透過以上的技術服務，能夠為客戶提供高水準的熱分析等專業解決方案。	
照片	 熱分析系統 - NanoTR 熱分析系統 - PicoTR	

公司名稱	**株式会社 Mottainai energy**	04
主力產品	「將廢熱轉化成電能」技術服務與高銷率變換模組	
公司網址	http://mottainai-energy.com/	
合作模式	產品（含零件）· 技術合作、行銷合作	
希望洽談對象	研究部門或團隊 (研究機構、大專院校、企業研發部門)	
產品簡介	能源產生或輸送時 60%將會以熱能的型態損耗，另外，人類對於地熱與太陽的熱能等等，具代表性的自然熱源，在現階段也幾乎無法有效加以利用。針對此一狀況，如果運用本公司的熱電發電技術，能夠將沒有利用到就廢棄的龐大熱能，轉換成可以運用的電能。本公司開發低成本的熱電變換材料、高效率的熱電變換模組，以及擴張性的高度低成本電電發電單元等技術產品，透過高精度的檢測裝置搭配銷售，以 「將所有的廢熱轉化成電能」為目標，開創出嶄新的熱電市場。本次來台主要推廣的服務內容與技術產品包括： ■ 因應客戶要求之規格，提供相關量測設備。 ■ 重複性使用的熱電發電系統模組的檢測設備。 ■ 客製化奈米結構控制超高効率熱電變換模組。	
照片		

公司名稱	**株式会社 Xiroku**	05
主力產品	認知功能測試及訓練裝置、壓力感應墊	
公司網址	https://www.xiroku.com/english	
合作模式	產品（含零件）· 技術合作、行銷合作	
希望洽談對象	老人養護中心、醫院或健康研究機構、健康照護產品販賣通路	
產品簡介	本公司為研發結合攝像機與觸控面板起家，2001 年 2 月於日本筑波市創業。雖然以傳統的 15～220 吋的產品為 OEM 的主要對象，但是仍不斷創新研發，期待提供客戶更具便利性的使用介面，提供企業與個人客戶 Xiroku 品牌的小型觸控面板『Xiroku · Touch』等 7 種機型進行販售。近年更活化相關技術，跨足認知功能測試及訓練等相關產業領域。此次來台主要推廣的服務內容與技術產品，為人腦認知功能測試及訓練裝置。特色有： ■ 依據 1000 人的臨床資料為基楚，以 5 階段評估認知功能，並以數字來表示。(與筑波大學共同研究) ■ 可以早期發現認知低下的情況並加以預防。(已於與筑波大學共同研究上取得驗證)	
照片		

公司名稱	**日本筑波科技株式会社**	06
主力產品	超小型 X 光檢查裝置、雷射超音波可視化檢查裝置	
公司網址	http://www.tsukubatech.co.jp	
合作模式	行銷合作、銷售代理商、投資．合資	
希望洽談對象	X 光檢查裝置廠商、醫療器材廠商、電力公司或建設公司	
產品簡介	本公司成功研發出小型冷陰極 X 光檢查裝置系列產品『TXR-C1R150P-06』和既有產品相較，輸出功率可減少 12%、並達成 9%輕量化。另外，除了以傳統方式，透過連接個人電腦加以控制之外，現階段即使不透過個人電腦，也可以選擇觸控面板作為控制裝置，讓應用的檢查範圍更加廣泛，得以應用於更加多元多樣的用途。此次來台主要推廣的服務內容與技術產品包括： ■ 超小型 X 光線管。 ■ 可攜式 3 D 顯示 X 光攝影裝置。 ■ X 光非破壞檢查裝置。 ■ 醫療用小型 X 光攝影裝置。 ■ 雷射超音波可視化檢查裝置。	
照片		

公司名稱	**株式会社 HSP Technologies**	07
主力產品	高剪切成形加工奈米複合材料 (nanocomposites)	
公司網址	http://hsp-technologies.co.jp	
合作模式	技術合作、行銷合作、資金合作	
希望洽談對象	化學材料廠商、塑膠材料廠商、汽車用玻璃廠商、手機製造商	
產品簡介	本公司為日本產業技術總合研究所(AIST)所技轉的新創企業，累積長年的研究經驗與成果，培養出高剪切成形加工(High-shear processing)技術。透過此一技術，開發製造並販售新型的奈米複合材料。本公司於去年(2017 年)11 月在東京舉辦的『新價值創造展 2017』中，更榮獲新價值創造特別獎，除了技術產品之外，亦可接受客戶委託，提供進行各種材質的試作服務。此次來台主要推廣的服務內容與技術產品包括： ■ 透明聚合物合金(polymer alloy) (替代玻璃)。 ■ 碳纖維強化塑膠 (替代金屬)。 ■ 伸縮自在導電纖維。 ■ 染料敏化太陽能電池(或稱染料增感型太陽能電池、Dye Sensitized Solar Cell 簡稱 DSSC) (替代白金)	
照片		

公司名稱	**株式会社 TONO fineplating**	08
主力產品	超微細表面處理加工技術、精密模具開發	
公司網址	http://www.tonofp.com/company.html	
合作模式	技術合作、行銷合作、資金合作	
希望洽談對象	導光板製造商、DVD/Blue-ray 製造商、精密鏡片製造商、 DNA 微陣列(DNA microarray/DNA Chip) 相關機構、 微流體晶片(microfluidic Chip) 相關機構	
產品簡介	本公司具備卓越專精的表面處理技術，包括真空鍍膜、電鍍等等，透過相關專業技術，讓極微細形狀的加工成形變為可能。實際應用的領域有：提供模具表面微細形狀的部分、以及鏡面部分的保護。例如：可保持模具的形狀、提升模具的耐摩耗性、防止受損，以及提升樹脂的離型性。另外，能夠提高壓模與模具之間的耐摩耗性，維護製品的精度與使用壽命。此次來台主要推廣的服務內容與技術產品包括： ■ 精密模具設計。 ■ 電鑄壓模。 ■ 提供表面處理加工開發。	
照片