

2020 台日中小企業價值創新媒合交流會

我國與日本合作淵源深厚，在產業及商務上具有互利互補之優勢。日本重視職人精神、強調科技立國，而台灣擁有堅強的商品化能量，經由共同合作將能發揚研發成果拓展市場應用。為促進台日企業合作，經濟部中小企業處與川崎市政府、中小企業基盤整備機構(SMRJ)共同籌劃，於 11 月 6 日(五)辦理「2020 台日中小企業價值創新媒合交流會」。本活動採用線上洽談的方式並提供口譯服務，誠摯邀請業者先進蒞臨會場，與日本優質廠商進行媒合交流，開創台日跨國合作的契機！

●活動時間：109 年 11 月 6 日(五)下午 13:00 ~ 16:45

●活動地點：集思台大會議中心柏拉圖廳【台北市羅斯福路四段 85 號 B1】

●活動議程：

時間	活動內容			
13:00-13:30	來賓報到			
13:30-13:45	開場			
13:45-14:15	日本企業技術產品發表			
14:15-16:45	台日一對一企業媒合會			
	次世代 資通訊	1	ACW-DEEP	建構舒適感與安全性兼具的 VR 體驗空間
		2	ArchiTek	驅動下世代科技發展之高速運算晶片技術
		3	ELECS 工業	尖端無線電天文觀測、資通訊技術
		4	SKY FIX COM JAPAN	應用國際海事衛星終端機之商務開發與通訊服務
	精微 製造加工	5	Coo Space	嚴苛環境運作自如的自律分散式 ADB 滾動軸承
		6	FUJI BURUDON	壓力計、金屬溫度計與量測器零件開發
		7	RIKAZAI	領先業界的超極金屬箔製造與加工技術
		8	Tio Systems	抗菌防臭、水質淨化等光觸媒應用技術
		9	大洋電機 ENGINEERING	次世代先進同步馬達研發製造
		10	日本精鹽	高純度、高含量的氯化鈉精鹽產品
		11	長津製作所	極精密塑膠模具的設計、製作與二次加工
		12	協同國際	單一或完整程序的薄膜成膜、晶圓加工技術
	先進 設備裝置	13	ALPHAX	雷射二極體檢測、篩選裝置與製造諮詢
		14	GOKO 映像機器	可觀察血球流動與進行定量的微血管血流儀
		15	工苑	吸收 6 方向自由度震動的防震裝置
		16	日本 MIKUNIYA	高效率有機廢棄物減量設備
17		佐佐木工機	半導體晶圓材料非接觸式厚度測量裝置	

※主辦單位保有議程調整之權利

★報名方式：線上報名，請連結 <https://reurl.cc/KjdZjM>

★開放報名時間：即日起至 109.11.02(一)17:00 止

★活動窗口：楊小姐 03-5913811、candyang@itri.org.tw

主辦單位：經濟部中小企業處 協辦單位：川崎市、中小機構 執行單位：工業技術研究院、中華民國資訊軟體協會

★日本企業簡介

公司名稱	株式會社 ACW-DEEP	01
事業內容	建構舒適感與安全性兼具的 VR 體驗空間	
公司網址	http://www.acw-deep.jp/	
媒合需求	<p>技術合作：共同研發、技術產品應用交流</p> <p>行銷合作：尋找客戶</p> <p>洽談對象：有興趣利用 VR 進行安全訓練的營造、土木工程公司，以及藉由 VR 進行技術傳承或安全培訓的製造商等(BtoB)</p>	
技術產品	<p>本公司成立於 2013 年，為亞洲最早專門製作影像分鏡的公司，已參與過許多影像作品。持續累積並運用相關經驗，依據製造業、營造與土木工程等各種領域的業者的需求，提供 VR 訓練影像系統。</p> <p>由於體驗者能看見自己的肢體，因此在 VR 空間中可以識別出自己的位置，藉此減少在 VR 體驗過程中，產生各種不適感。另外，也能看見桌子和椅子等周遭環境等狀況，不僅能避免碰撞造成的危險，還可以建構出一個與實體融合的 VR 空間。</p> <p>在技術的應用面相當廣泛，除了娛樂、教育之外，還可以用於訓練或各種情境模擬。同時，也運用多年累積的影像製作技術與經驗，根據客戶需求進行量身訂做的軟體開發。</p>	
照片		

公司名稱	ArchiTek	02																		
事業內容	驅動下世代科技發展之高速運算晶片技術																			
公司網址	https://architek.ai/ja/business-home-jp/																			
媒合需求	<p>技術合作：共同研發、技術創新應用交流</p> <p>行銷合作：尋找代理商、尋找客戶</p> <p>洽談對象：軟體業者、大數據分析、基因檢測、圖形演算、人工智慧方案等鄉關業者或系統設計開發商</p>																			
技術產品需求簡介	<p>本公司從 1 萬家優質新創企業當中，被挑選為 100 家之內的 J-Start Up 潛力廠商，日本政府已將其設定為未來獨角獸，進行重點地培育與輔導。目前成功開發像素引擎(aIPE)，在各方面都超越了當今運用的 GPU。相較而言，aIPE 的 AI 晶片，初步測試運算速度可達 GPU 的 10 倍、能源耗用與成本則只有約十分之一。</p> <p>將可運用在影像或圖形的高速運算、基因解析、大數據分析等等各種 AI 領域，相關的解決方案開創了低成本，高性能的各種可能性。</p>																			
照片	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>GPU</th> <th>Dedicated LSI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cost</td> <td>High</td> <td>Low</td> </tr> <tr> <td>Power</td> <td>Very High</td> <td>Low</td> </tr> <tr> <td>Versatility</td> <td>High</td> <td>Minimal</td> </tr> <tr> <td>Programming</td> <td>Very Hard</td> <td>Nearly Impossible</td> </tr> </tbody> </table>			GPU	Dedicated LSI				Cost	High	Low	Power	Very High	Low	Versatility	High	Minimal	Programming	Very Hard	Nearly Impossible
	GPU	Dedicated LSI																		
																				
Cost	High	Low																		
Power	Very High	Low																		
Versatility	High	Minimal																		
Programming	Very Hard	Nearly Impossible																		

公司名稱	ELECS 工業株式會社	03
事業內容	尖端無線電天文觀測、資通訊技術(尋找供應商)	
公司網址	https://www.elecs.co.jp/	
媒合需求	<u>生產合作：尋求供應商</u> <u>洽談對象：鈕扣電池用的電極金屬配件</u>	
技術產品	<p>本公司自 1976 年成立以來，專精電子器材的設計開發與製造，推動與發展多元化的事業領域。特別是在無線電的天文觀測、資通訊與防災基礎設施等高速傳輸處理技術上，累積了無數的經驗，締造了出色的成績。例如，針對日本產業總合研究所、日本國立天文台、韓國天文宇宙科學研究院等高端客戶，提供多項高科技的研發產品。</p> <p>現在，技術的進步可說日新月異。本公司將秉持創業時的挑戰高峰的精神，同時擁有獨創性與創意發想，將持續肩負起滿足客戶需求的責任，同時期望能透過海外的合作夥伴，為社會貢獻心力。</p> <p>除了在電子設備方面，期待跟台灣業者交流外，本公司希望採購鈕扣電池用的電極金屬配件。規格為 CR2032 或是 CR1632 用，正極、負極、分離式，預計每年下單量 10 萬件，請參考下圖。</p>	
照片		

公司名稱	SKY FIX COM JAPAN	04
事業內容	應用國際海事衛星終端機之商務開發與通訊服務	
公司網址	https://skyfix.jp/company_eng/	
媒合需求	行銷合作：尋求客戶 洽談對象：有興趣合作的公司、研究機構、學術單位，或是相關行政機構、地方政府、公協會團體、個人	
技術產品	<p>本公司運用國際海事衛星組織的 ISATDATAPRO 終端機，進行商品開發、企劃、通訊服務。同時，販售船舶用的船舶警報系統(SHIP SECURITY ALERT SYSTEM)終端設備，並提供通訊相關協助。另外，亦擔任船舶用的遠端識別與追蹤(Long-Range Identification and Tracking)的檢驗及擔任發行證書的代理機構。</p> <p>●技術服務的應用與功能</p> <p>例如：為世界各地的船舶、陸地設施和飛機，提供音訊，視頻和數據，從大容量到小容量的衛星資訊傳輸等服務，另外，還有</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.追蹤漂浮在海洋上的浮標位置 2.傳輸測量儀器(溫度、水溫、水位、放射性等)的數據 3.當災害發生，地上通訊斷線時的後勤支援 4.監測用於山區，沙漠地區等的各種設備 	
照片		

公司名稱	株式會社 Coo Space	05
事業內容	嚴苛環境運作自如的自律分散式 ADB 滾動軸承	
公司網址	http://coo-space.com/	
媒合需求	<u>技術合作：共同研發、技術產品應用交流</u> <u>生產合作：委託台方代工、尋求供應商</u> <u>行銷合作：尋找代理商、尋找客戶</u>	
技術產品	<p>本公司為 ADB(Autonomous Decentralized Bearing)®滾動軸承的開發商，該技術產品具有特殊結構，無需使用保持架即可使相鄰滾珠不接觸。解決了傳統軸承不可避免的「保持架與滾珠之間打滑」和「必須上潤滑劑」的需求。目前已經出貨給大型公司的研發部門，以及應用在工廠設備尚達 1000 多套產品。另外，更經國家級技術研發單位驗證，該技術產品在海水中等嚴苛的環境與條件下，依然能夠順暢運作。例如，在真空中不給予潤滑劑可達 20,000 rpm。</p> <p>【特點和性能】</p> <p>克服保持架和滾珠之間打滑的課題，將摩擦力大大降低至 1/14，而僅更換前輪軸承，燃油效率就提高了 7.5%。由於可大幅減少磨損亦不需使用潤滑劑，因此不用防水即可以在水中使用，同時在火焰中也能運作自如，以上是其他競品沒有的優勢。</p>	
照片	 <p>従来品</p> <p>ADB</p> <p>同一素材での比較</p>	

公司名稱	FUJI BURUDON MFG	06
事業內容	壓力計、金屬溫度計與量測器零件開發	
公司網址	http://www.fujiburudon.co.jp	
媒合需求	行銷合作：尋找代理商、尋找客戶 洽談對象：量測器相關業者	
技術產品	<p>本公司專精的技術產品是 C 型波登管(Bourdon tubes) · H 型波登管 · 螺旋波登管。材質包括：黃銅 C2680 C2700 · 磷青銅 · C5191 不銹鋼 316 · 鈹銅 25 以及 SAE4130(S)鋼管 · 可對應 30 毫米至 150 毫米等多元尺寸。</p> <p>本公司擁有專門技術 · 自行處理黃銅管和磷青銅管的延展以及退火的表面。99%的產品都是由波登彎管特殊設備機進行加工 · 一概不使用鎘和鉛等低熔點的金屬做為材質。從開發之初到現在 · 已累積 30 多年的經驗與技術 · 客戶對本公司的布爾登導管壓力檢測器均給予高度評價 · 從沒發生過任何品質缺陷等客訴。</p> <p>【特點和性能】</p> <p>本公司產品位居日本國內市佔率第一的龍頭寶座 · 製造的所有程序完全不使用低熔點的材質 (鎘和鉛的合金)。另外 · 全部的產品均可以因應歐盟 RoHS · 品質極為優異與安定。</p>	
照片		

公司名稱	RIKAZAI 株式會社	07
事業內容	領先業界的超極金屬薄箔製造與加工技術	
公司網址	http://atsuen.rikazai.co.jp/	
媒合需求	<p>技術合作：技術產品應用交流</p> <p>行銷合作：尋求客戶、尋求代理商</p> <p>洽談對象：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 機器設備業者、有冷電鍍加工需求業者、特色工具廠商 2. 有能力接觸企業之研發、試作部門，具備貿易能力之企業夥伴 3. 進行金屬箔等高機能素材相關領域的研究人員 	
技術產品	<p>本公司為專精研發、製造生產及販售高品質的超極金屬薄箔，也能提供金屬薄箔的二次加工。公司創業近 70 年來，相關應用產業領域，包括航空・宇宙、產業設備、半導體、電子零組件等。因為擅長製作薄箔，在同業中具有極高知名度。另外，產品素材相當多元，目前也持續進行高機能素材的研究與開發，同時積極推廣純鎂與鈮鈦合金等，超導電材料薄箔的應用。</p> <p>期待能夠將相關技術與產品，與台灣的企業夥伴共同合作，擴大應用範圍，從實用產品領域，延伸到企業或是產業技術發展機構的研發與試作部門。</p>	
照片		

公司名稱	株式會社 Tio Systems	08
事業內容	抗菌防臭、水質淨化等光觸媒應用技術	
公司網址	http://www.tioskycoat.com/tioskycoat.htm	
媒合需求	技術合作：技術創新應用交流 行銷合作：尋找代理商、尋找客戶 洽談對象：對光觸媒技術應用有興趣之業者	
技術產品需求簡介	<p>本公司專精“光觸媒”技術，因在改善環境功效卓著受到多方關注，該技術以氧化鈦為主要成分，在受到紫外線照射下，便可發揮各種效果，包括分解和去除環境惡臭，有機物污漬和有害細菌等。主要技術產品為：</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tio Sky Coat (結構塗層技術) · 光觸媒過濾器(除臭/殺菌用，以及水處理用) <p>作用原理為透過在物體表面上形成光觸媒薄膜，不僅可以防止灰塵粘附，還可以分解有害氣體。如果在建築物內使用，還會發揮分解建材細菌及除臭的作用。具體而言，<u>有自我潔淨效果、抗菌效果、防臭效果、分解有毒氣體，以及水質淨化等功能。</u></p>	
照片	<p>●弊社製品</p> <p>一層工法</p> <p>光触媒活性あり</p> <p>汚れ、細菌、臭気、カビ、ガス</p> <p>無機基盤</p> <p>100%の酸化チタン結晶膜で基盤を覆うことが出来るので高い分解力が発揮できる</p> <p>●他社製品</p> <p>二層工法</p> <p>光触媒活性あり</p> <p>汚れ、細菌、臭気、カビ、ガス</p> <p>有機基盤</p> <p>完全無機物バインダーのペルオキシチタン酸が有機基盤への光触媒の作用を完全にブロックする事で基盤を損傷しない</p> <p>●他社製品</p> <p>光触媒活性なし</p> <p>密着性あり</p> <p>無機基盤</p> <p>大部分の酸化チタンがバインダーに埋もれている為光触媒効果が激減すると共にバインダー中の有機成分や基盤を光触媒作用が分解し自ら剥がれ落ちる</p> <p>有機基盤</p> <p>大部分の酸化チタンがバインダーに埋もれている為光触媒効果が激減すると共にバインダー中の有機成分や基盤を光触媒作用が分解し自ら剥がれ落ちる</p> <p>溶液pHが中性域であるため、環境、人体、基材への影響が小さくなります。</p> <p>溶液pHが強酸性域・アルカリ性域である事が多く、環境、人体、基材に影響を及ぼす可能性があります。</p>	

公司名稱	大洋電機 ENGINEERING	09
事業內容	次世代先進同步馬達研發製造	
公司網址	http://www.taiyo-denki.com	
媒合需求	<p>技術合作：技術產品應用交流</p> <p>行銷合作：尋求客戶</p> <p>洽談對象：</p> <p>移動載具相關行業(小型電動汽車、電動機車、無人機製造商等)</p> <p>車載零件製造商(電動渦輪增壓器、電動動力轉向裝置等)</p> <p>設備製造、工業機械製造商以及醫療器材、工業用機器人製造商。</p>	
技術產品	<p>本公司有能力依據客戶提供的開發條件，進行馬達的開發、設計與製造。長久以來均能滿足客戶對技術產品的要求，包括耐用性、高旋轉性、小型化和輕量化等各種需求。實際成果有：進行無人機、陀螺儀、電動機車、鼓風機、風力與水力發電、煉鐵等相關工具機的開發。</p> <p>目前正在進行以下的研發製造：</p> <ul style="list-style-type: none"> ●哈爾巴赫轉子型同步馬達 <ul style="list-style-type: none"> 使用特殊磁石陣列的同步馬達，達成高速旋轉、小型化、輕量化，為高輸出密度的新一代馬達。 ●軌道式(SRMG)+發電系統 <ul style="list-style-type: none"> 不使用永久磁石的同步馬達，具有優異的運轉效率、高速旋轉並且生產成本較低。 	
照片		

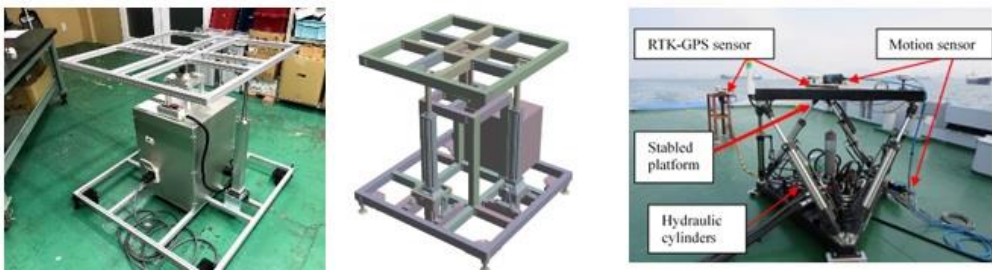
公司名稱	日本精鹽株式會社	10
事業內容	高純度、高含量的氯化鈉精鹽產品	
公司網址	http://nihon-s-gr.com/	
媒合需求	<p>技術合作：次氯酸水相關業者、化工原料業者</p> <p>行銷合作：將高純度氯化鈉作為製造程序或製造用劑使用的客戶</p> <p>洽談對象：符合上述條件的廠商，或與日本有進出口經驗之貿易公司</p>	
技術產品	<p>本公司採用獨特的製造方法，將日曬鹽溶解後，再次在蒸發罐中重新結晶成鹽。產品中具有雜質極少，氯化鈉含量維持在規格值 99.90% 以上的特色。同時，不僅高純度氯化鈉的成分極高，透過含鹽分檢驗法解析，產品的氯化鈉平均值為 99.98%。</p> <p>並且，鹽在工業上有許多種用途，例如，主要用於製造程序與製造用劑，本公司產品的優勢為，能夠大量生產穩定且高純度的氯化鈉。</p> <p>另外，在疫情時代，次氯酸水因能替代酒精而備受矚目，相關原料也受到關注，本公司的製程能夠控制溴含量在 69ppm 以下，克服癌物質溴酸的疑慮，生產販售【淨水處理用鹽的低溴鹽】。</p>	
照片		

公司名稱	株式會社長津製作所	11
事業內容	極精密塑膠模具的設計、製作與二次加工	
公司網址	http://www.nagatsu.co.jp	
媒合需求	<p>技術合作：技術產品應用交流</p> <p>行銷合作：尋找代理商、尋找客戶</p> <p>洽談對象：</p> <p>有穩定品質、高耐用性的精密塑膠模具需求者、具精密加工技術的高精度零件製造商、開發射出成形相關零件技術者、在台灣及全球地區布局的製造商</p>	
技術產品	<p>本公司致力於精密塑膠模具的設計、製作。在光學(數位相機、投影機等)、汽車、資訊通訊設備、醫療器材、容器、工業機器設備等各種領域，都有豐富的經驗與實績。特別擅長製作形狀複雜、高精密尺寸的零件模具。</p> <p>運用動態分析方法進行模具設計，運用 CNC 加工機加上職人的精湛技術製作模具，再進行的成型試驗與量測、校正，經過一連串嚴格的品質控管流程，提供客戶極高品質的技術產品。本公司總部設在日本，能處理中國(東莞、無錫)、菲律賓的量產成形與二次加工的相關業務。擁有奈米級加工機(ULG,UVM)、量測設備(UA3P、ZYGO 等)，也能進行非球面鏡片、抬頭顯示器(HUD)等產品零組件的設計與開發。</p>	
照片		

公司名稱	株式會社協同國際	12
事業內容	單一或完整程序的薄膜成膜、晶圓加工技術	
公司網址	https://www.kyodo-inc.co.jp/index.html	
媒合需求	<p>技術合作：技術產品應用交流</p> <p>行銷合作：尋求客戶</p> <p>洽談對象：對薄膜成膜、晶圓製程加工、微機電系統、奈米壓印試作服務等有興趣的客戶。不限大型企業、貿易公司、新創公司、大學、研究機構等的公司規模。</p>	
技術產品	<p>本公司針對半導體、平板、太陽能電池、LED、微機電系統、奈米壓印等領域，進行高度技術的研究開發，提供晶圓製程加工服務。擁有先進的製程設備，以及遍布全球的行銷網絡，滿足各種客戶的需求，不僅提供一片晶圓到小批量的生產，另外，也能提供單一程序到完整程序的服務。</p> <p>憑藉 40 年以上的實績與專業技術的經驗累積，有效降低客戶的開發成本與提升研發速度。擁有 8 台濺鍍設備，加上靶材庫存豐富(約 120 種)，因此能提供金屬、貴金屬、合金材料、氧化物、氮化物和碳化物等所需的薄膜加工製品。目前在台灣，已和數家廠商與產業技術研發機構，有商務往來或合作經驗。</p>	
照片	 <p>The image block contains three photographs. The leftmost photo shows a square wafer in a blue tray next to several circular wafers. The middle photo is a high-magnification SEM image of a wafer surface with a grid-like pattern, labeled '加工後SEM写真' (SEM photo after processing). The rightmost photo is another SEM image showing a different patterned surface with technical data at the bottom: 'x150,000 3.0kV LEO SEM 100um 2012/04/21 10:11:00mm 17.04.12'.</p>	

公司名稱	ALPHAX 株式會社	13
事業內容	雷射二極體檢測、篩選裝置與製造諮詢	
公司網址	http://www.alphax.co.jp	
媒合需求	<u>技術合作：共同研發、創新應用</u> <u>行銷合作：尋求代理商、尋求客戶</u> <u>洽談對象：</u> <u>台灣當地與中國當地的維修承包商</u> <u>尋找在台灣、中國以外之第三地市場設有營業據點的合作夥伴</u>	
技術產品	<p>本公司自創業以來，主要的核心技術與業務為，針對國內外客戶的需求，提供雷射二極體檢測篩選裝置。同時支援專業諮詢，協助客戶生產、開發雷射二極體。從過去以光碟為中心，演進到光纖通訊等，市場以極高的速度全球化，並且應用領域也更加多樣與多元。雷射二極體市場已進入一個嶄新的階段。因此，本公司持續開發滿足客戶需求的新產品，並朝著更高功率的方向發展，致力於新事業的開發。</p> <p>近年來，由於面臨降低成本的挑戰，並要建立海外的維護支援服務體系，因此，積極規劃在台灣設立維修據點，同時考慮在台灣當地設立產線或是生產基地。</p>	
照片		

公司名稱	GOKO 映像機器株式會社	14
事業內容	可觀察血球流動與進行定量的微血管血流儀	
公司網址	https://www.goko.co.jp/ https://www.gokocamera.com/english/ev/bscan-z.php	
媒合需求	<u>技術合作：技術產品應用交流</u> <u>行銷合作：尋找客戶、代理商</u> <u>洽談對象：研究機構、大學醫院醫學部介紹產品的機關、研究機構本身是最終用戶</u>	
技術產品	<p>本公司開發微血管血流儀 GOKO Bscan-Z，因為具有突出鮮明的影像，廣泛應用於醫療、美容、健康領域。另外，能輕鬆切換超高倍率與低倍率，加上選配的微血管流速測量軟體「GOKO-VIP」，不僅能用肉眼觀察微血管的血球流動，也能定量數值。</p> <p>鑽研光學影像器材製造，已有 60 年以上的歷史，在傻瓜相機 OEM 方面，幾乎日本各大品牌業者均由本公司代工，因此，成為生產量世界第一的隱形冠軍。微血管血流儀於 2006 年首次販售後，積極回應使用者的需求，經過不斷改良精進，目前已發展出第三代的機種。除了日本國內的大學醫院醫學科系，還有許多研究機構、大型製藥公司、化妝製造商的研發部門，均大量導入與使用。</p> <p>基本而言，使用上有 2 種方法：一是安裝在相機握柄，即能觀察微血管，或是安裝在支撐架上，便利觀察指尖等邊緣處的微血管，今年也開始應用於 COVID-19 與血栓症的相關研究。</p>	
照片	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  <p>Whole body capillary observation as Handheld capillaroscope</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  <p>Nail fold capillaroscopy using dedicated stand unit</p> </div> </div>	

公司名稱	株式會社工苑	15
事業內容	吸收 6 方向自由度震動的防震裝置	
公司網址	http://www.koenn.co.jp/index.html	
媒合需求	<p>技術合作：技術產品應用交流</p> <p>行銷合作：尋求客戶</p> <p>洽談對象：</p> <ul style="list-style-type: none"> · 共同研究、開發適用的應用程式 · 開發、介紹企業客戶 · 技術合作，在台灣當地進行設備的進口、製造、校正等事宜 · 售後的技術指導與維修 	
技術產品	<p>本公司專精運用多自由度的結構設計(平行機構)，開發相關之防震裝置。</p> <ul style="list-style-type: none"> · 原則上可以減少六自由度的所有震動量 · 可依據客戶的需求，製作標準版的防震裝置(六自由度)，以及簡易版的震動裝置(二軸：僅有 Roll、pitch) <p>在實際的應用上，例如裝置於船舶、卡車、電車等的運輸工具中，能夠有效減少震動對裝載物(易碎物品、危險物品、精密機器設備、生物等)造成的危害或是不利的影響。防震裝置的機構設計，也能進行多自由度的調整，應用在各種震動實驗等測試場域。</p>	
照片		

公司名稱	日本 MIKUNIYA 株式會社	16
事業內容	高效率有機廢棄物減量設備	
公司網址	https://www.mikuniya.jp/	
媒合需求	技術合作：技術產品應用交流 行銷合作：尋找代理商、尋找客戶 洽談對象： 餐廳、攤販、餐飲業者、醫院、福利施設、汙水處理施設	
技術產品	<p>本公司成功開發有機廢棄物減量設備「Mishimax」，該技術產品利用高溫好氧發酵的一般菌，能將垃圾或污泥等有機廢棄物，進行 90% 以上的體積減量。若設置在排放源使用，可有效減少廢棄物的排放量與處理費用。</p> <p>原則上每半年處理一次殘渣，當中會累積高濃度的氮和磷，可以當作微生物肥料進行再利用。由於對削減 SDGs 12.5 的廢棄物與再利用，有顯著貢獻，因此，本技術獲選登錄在聯合國工業發展組織(UNIDO)的永續科技促進推廣平台(STePP)上。另外，也能有效的減少 CO2 的產生，獲得低碳川崎品牌認證。相關規格如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.處理量 50kg/d(標準式)：小型產業 2.處理量 300kg/d(直式)：中型產業 3.處理量 1t/d(圓筒式)：中大型產業 4.處理量 4t/d(池塘式)：大型產業 	
照片	<p>製品名: MISHIMAX(ミシマックス) 採用技術: 環境に合わせて、酸素・熱・水分・pHを適切に与え調整することで、常在菌による高温好気発酵分解を促し廃棄物を減容化する技術</p> <p>畜産糞尿 生ごみ 汚泥</p> <p>投入物の添加・発酵・分解を促進するため、常在菌の担体とし日本では杉チップを活用。</p> <p>※本調査においては、杉チップの代替材を実験を通じて、現地産木材から調査・選定を行う。</p> <p>アンモニアガス 臭気分解 臭気分解</p> <p>95%の減容化</p> <p>給気</p> <p>24時間後</p> <p>毎日連続投入が可能</p>	

公司名稱	佐佐木工機株式會社	17
事業內容	半導體晶圓材料非接觸式厚度測量裝置	
公司網址	http://www.sasaki-koki.co.jp/ https://www.youtube.com/watch?v=gC7kK9V9H7w&feature=youtu.be	
媒合需求	<u>技術合作：共同研發、創新應用</u> <u>行銷合作：尋求代理商、尋求客戶</u> <u>洽談對象：半導體晶圓製造商、液晶用玻璃製造商</u>	
技術產品	<p>本公司開發非接觸式厚度測量裝置，適用於半導體用品圓相關材料，例如：矽 Si、砷化鎵 GaAs 等，玻璃、金屬、化合物的高精度非接觸式厚度測量(非接觸式深度測量)，具有以下特色</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 物品可以透過空氣背壓的方式，進行非接觸式厚度測量，不會造成傷痕、汙染等損害。 2. 物品無需依賴薄膜或有光澤等的材質，就能進行高精度的厚度量測。 3. 物品在被水淋濕的狀態下，亦可進行高精度的厚度量測。 4. 無論是鏡面、透明、半透明的物品，皆可進行量測。 5. 透過上下噴嘴進行測量，因此不易受到物品的弧度所影響，正確測量物品厚度，同時也能測量物品的弧度。 <p>另外，操作與校正均非常容易，只要控制上下噴嘴與物品保持一定的間隙，固定位置後再用校正數值進行比較運算，即能精確取得測量物品的厚度。</p>	
照片		