

武蔵Engineering株式会社

精密液體控制技術研發和製造商

■ 公司基本資訊

- 1978年設立、資本額8,000萬日圓、員工750人、總公司：東京都三鷹市、生產工廠：川崎市、台灣據點：台灣新竹市

■ 特色

- 在半導體應用領域擁有日本國內80%以上高市佔率的精密液體點膠機 (Dispenser) 領導廠商。其核心優勢在於能夠高精度塗布皮升 (Picoliter) 至奈升 (Nanoliter) 級別的超微量液體。
- 主力產品「精密液體點膠系統 (Precision Liquid Dispensing System)」可支援噴射點膠 (Jetting)、非接觸式點膠等多樣化製程，至今已在半導體、電子產品等多個領域累積豐富導入實績。

■ 需求

- 積極擴大海外市場，聚焦台灣的半導體製造商、電子元件廠商、EMS (電子代工服務) 企業，以及汽車與電動車 (EV) 相關產業。為了落實此目標，正尋求以下合作機會：尋找合作夥伴：期盼與台灣當地的銷售代理商及系統整合商 (SI) 建立合作關係。商務洽談機會：希望創出可促成測試導入 (評估測試)、持續性商業洽談的機會。技術合作：期許未來成為共同開發的戰略合作夥伴。

「TIE創新技術博覽會」參展企業

台日商機媒合交流參加企業

<https://www.musashi-engineering.co.jp/>



Precision Liquid Dispensing System

Creative Technology株式会社

「TIE創新技術博覽會」參展企業

台日商機媒合交流參加企業

利用靜電吸附技術開發污染控制和自動化解決方案

■ 公司基本資訊

➢1985年創立、資本額3,000萬日圓、員工180人、總公司：川崎市、工廠：台灣新竹市 核心技術：靜電吸附技術

■ 特色

➢開發可即時回收半導體製造工程中微粒的回收裝置Particle Collector。該裝置能同時適用於真空與常壓（大氣）環境，透過降低製程中的內部污染，進而提升晶圓良率並穩定產品品質。
➢結合顆粒阻塞夾爪（Jamming Gripper）與靜電吸着技術的「多功能複合夾爪技術（Multi-Gripper Technology）」。此技術兼具低噪音與省能源的優勢，並能靈活對應多種不同形狀工件的搬送與夾取需求。。

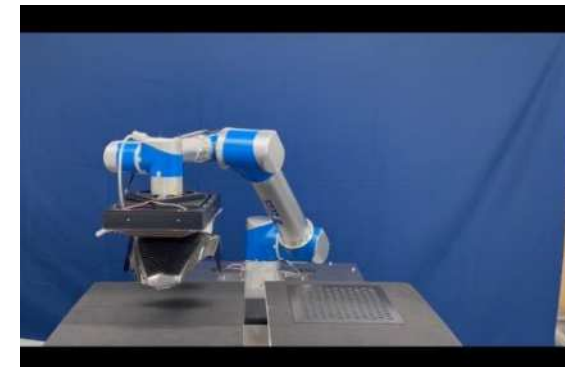
■ 需求

➢期盼與半導體製造商、設備廠、研究機構、車用電子/汽車相關企業、醫療器材相關企業等，正正面臨「微粒或異物導致品質瑕疵」痛點的企業進行商談。希望透過提供實證場域或評估導入既有設備等方式，共同進行產品PoC
➢期盼與自動化設備廠、機器人製造商、電子零組件廠進行商談。希望能藉此開拓實證場域，並積極尋找共同開發夥伴。

<https://www.creativetw.com.tw/index.asp>



Particle Collector based on electrostatic Adhesion Technology



Multi-Gripper Technology
Combining Jamming Gripper and Electrostatic Adhesion Technology



株式会社NeotecJapan

「TIE創新技術博覽會」參展企業

台日商機媒合交流參加企業

電子設備「一站式」研發和製造服務方案

■ 公司基本資訊

- 2006年創立、資本額1,000萬日圓、員工15人、總公司：川崎市、分公司：広島市

■ 特色

- 提供運用影像辨識與 IoT 技術的後置型（Retrofit）IoT 系統（Vision-Based Retrofit IoT Technology）。無須改動既有設備，即可將機器稼動狀況與生產工程資訊視覺化（可視化），以低成本實現智慧工廠升級。系統不僅能整合分析機械、作業員與工程數據，更支援 Edge AI，全面助力老舊設備數位化與製造數位轉型。

■ 需求

- 希望和台灣工具機製造商、製造業、生物科技及醫療領域相關通路、銷售代理商，以及製造業 DX（數位轉型）技術廠商成為合作夥伴。共同達成技術合作與系統整合協作，前期將優先推動持續性商務洽談、共同開發及PoC之落實。

<https://neotec-j.com/>



Vision-Based Retrofit IoT Technology

合同会社TakatsuCraft

「TIE創新技術博覽會」參展企業

台日商機媒合交流參加企業

地區型共同接單製造合作單位

■ 公司基本資訊

- 屬於高津工友會（成立於 1946 年）的成員企業，該會為區域性合作製造單位，其成員多家製造公司，共通接單從事「原型開發案」和「零件製造」。公司所在地：川崎市

■ 特色

- 建構共同接單型製造合作單位，充分運用日本川崎市約300家企業所屬「高津工友會」的網路資源。透過集結鈑金加工、精密加工、設計、組裝、試作開發等具備不同技術的企業進行深度協作，能以「一站式」服務承接單一企業難以獨自應對的試作開發與小批量生產。團隊擁有溫熱按摩器、大豆篩選機、安全保護器具等，以解決現場實際問題為出發點的產品開發實績，並以交期短、可靈活提供客製化服務為核心優勢。（可承接複合型專案）

■ 需求

- 希望透過與台灣半導體業者、研發機構及新創團隊的合作，爭取打樣（試作）與共同開發的專案。我們正積極拓展台灣市場、挖掘在地需求，並尋找材料零件供應商與協力工廠，期盼能對接有志於長期洽談、簽署 NDA、或共同進行 PoC 實證的合作夥伴。

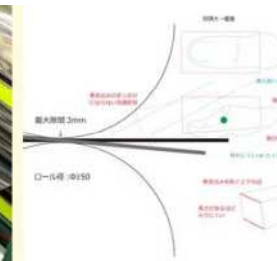
<https://www.takatsucraft.com/>



溫熱按摩器「温もりくん」



大豆篩選機



手指安全保護器具



株式会社大矢製作所

台日商機媒合交流參加企業

專業提供摩擦焊接技術的零件加工

<https://www.ohya-seisakujo.com>

■ 公司基本資訊

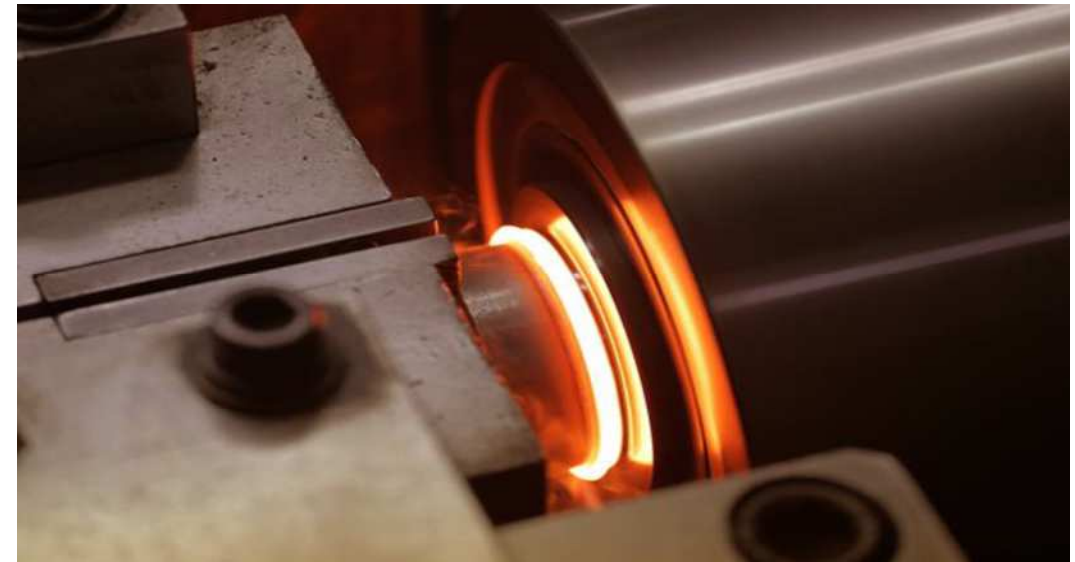
- 1961年創立、資本額1,000萬日圓、員工13人、公司位於川崎市

■ 特色

- 擅長將鋁、鈦、銅、不鏽鋼、英高鎳合金 (Inconel) 等難以進行焊接或釺焊 (軟硬釺焊) 的異種材料互相接合。透過「摩擦焊接」實現零件的一體化，不僅能減少加工工序、降低成本，還能提升成品良率。在半導體製造設備、重型機械用液壓零件、汽車以及廠房管道工程等領域擁有豐富的實績。從試作開發、量產到技術諮詢皆可提供支援，能為客戶提案並供應高附加價值的異種材料接合零件。

■ 需求

- 希望以台灣半導體製造設備相關企業為中心，透過與製造商、貿易商、銷售代理商、研究機構及大學合作，拓展應用摩擦焊接技術之異種材料接合零件的銷路，並創造共同開發案件。特別希望透過半導體設備零件的驗證評估與試作案件，掌握在地需求，進而發展出持續性的商業洽談、簽署保密協定 (NDA) 及提供樣品；同時藉由與台灣企業的技术合作，開拓新用途並推進高附加價值零件的共同開發。



摩擦壓接技術

< 可對應以下接合與零件供應需求 >
鋁 (Al) × 英高鎳合金 (Inconel)
壓鑄鋁 × 不鏽鋼 (SUS)
鈦 (Ti) × 鋁 (Al)
銅 (Cu) × 鋁 (Al)
不鏽鋼 (SUS) × 鋁 (Al)
鋁青銅 (C6191) × 結構鋼 (SS)

株式会社Zrek

台日商機媒合交流參加企業

透過AI和機器人技術實現的自主製造流程

<https://www.zrek.org/>

■ 公司基本資訊

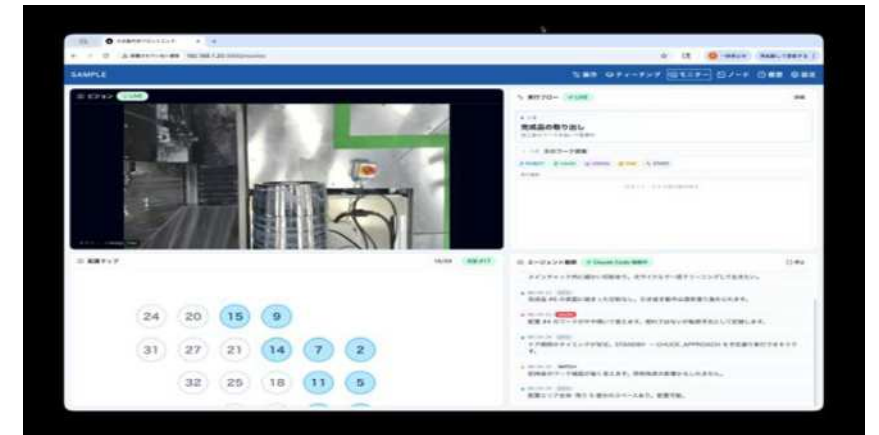
- 2021年創立、資本額100萬日圓、員工15人、公司：東京都渋谷区、研究所：川崎市

■ 特色

- 融合人工智慧（AI）、數據分析與機器人技術（Robotics），能夠建構一體化實現從製造現場數據收集、分析到設備與作業流程改善的「自律控制層」（Autonomous Control Layer）。具備半導體晶圓廠機器人的導入與實作經驗，能從軟體與機器人技術雙管齊下，解決人手不足、技術傳承困難、數據斷層以及改善活動過度依賴個人經驗（屬人化）等痛點。此外，亦能活用在醫療、重工業、金融領域累積的開發經驗，打造滿足高可靠度與高安全性需求的系統。

■ 需求

- 希望透過與設備製造商、一般製造業、半導體相關企業及維護保養業者進行商業洽談，深入掌握在地需求；同時尋求驗證場域的提供者與共同開發夥伴，以建立包含簽署保密協定（NDA）在內的持續性合作關係。



CNC車床自動化應用



實際工廠的情景



有限会社東邦Platec

台日商機媒合交流參加企業

一站式高精度塑膠成型服務

■ 公司基本資訊

- 1995年創立、資本額300萬日圓、員工10人、公司位於川崎市

■ 特色

- 擅長要求高外觀品質的塑膠射出成形，主要生產醫療器材、半導體相關設備及消費性電子（民生機器）用的精密零件。支援從泛用塑膠、工程塑膠、超級工程塑膠、彈性體（Elastomer）到 Tritan 樹脂等廣泛材料，特別在鏡面拋光加工、透明/清亮產品以及豐富色彩變化的成形上具備強大優勢。能提供從模具設計與製造、射出成形、二次加工、組裝到品質檢驗的一站式服務，並透過多品種少量生產與全數目視檢驗，實現高品質的精密製造。

■ 需求

- 希望與半導體製造設備製造商、醫療器材製造商、貿易商及銷售代理商進行商業洽談。在收集台灣市場對於品質、功能、成本、交期（QCDD）等需求的同時，也期盼透過持續性的商業洽談與簽署保密協定（NDA），建立長期的信任合作關係。

<https://www.tohoplatec.com>



超工程塑膠樹脂



Tritan樹脂耳機外殼

三田工機株式会社

台日商機媒合交流參加企業

完全客製化產品的精密機械加工

■ 基本情報

- 1962年創立、資本額1,200萬日圓、員工11人、公司位於川崎市

■ 特色

- 專精於以「單件客製化（一品一樣）」的全訂製方式，生產特殊切削工具、精密治具工具、測頭與規具（Gauge）等產品。其優勢在於活用鎢鋼（硬質合金）、CBN（立方氮化硼）、聚晶金剛石（PCD/Compax）等耐磨材料，提供微米級的高精度加工、特殊形狀工具製作，以及從再研磨到修復的一站式服務。能針對半導體製造設備、檢測設備及自動化設備，提案開發專用治具與耐磨零件，進而協助客戶延長搬運、定位、夾持與測量零件的使用壽命、提升精度並減少停線時間。

■ 需求

- 希望透過與台灣的半導體製造設備廠、檢測設備廠、自動化設備廠、精密機械廠、系統整合商以及貿易商 / 代理商建立鏈結，針對標準品難以因應的高精度、高耐磨、少量及試作需求進行客製化提案，進而接獲試作品與評估品的訂單、爭取長期持續性案件，並進一步拓展台灣當地的銷售夥伴與代理商。

<https://mita-kouki.co.jp/>



配備 DiaCompax 的內徑測量探頭



V形接收器，附DiaCompax



帶刺型夾爪 / 帶尖棘夾頭爪

株式会社NABESE

台日商機媒合交流參加企業

5軸精密加工專案一站式零件製造

■ 公司基本資訊

- 1985年創立、資本額1,000萬日圓、員工25人、公司：川崎市中原區、横浜工場：横浜市都筑區

■ 特色

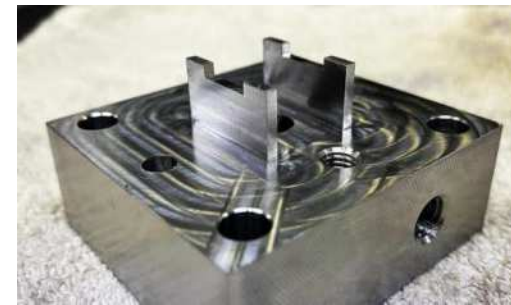
- 結合5軸加工機、NC數控車床及傳統車床等設備，專精於處理鋼鐵、非鐵金屬、難削材與樹脂等複合形狀零件。公司擁有曾參賽「國際技能競賽（WorldSkills）」的選手及一級技能士等熟練技術人員，並具備半導體製造設備零件等豐富的加工與交貨實績。
- 活用超過300家合作廠商的供應鏈網路，能提供從材料採購、切削加工、熱處理、表面處理、檢驗到組裝的一站式整合服務。無論是單件試作、多品種小/中批量生產到大批量生產，乃至於急件/短交期案件皆能靈活應對。

■ 需求

- 希望開拓台灣市場，與半導體及電子零件製造設備、航空宇宙相關設備、產業機械與工具機、自動化與機器人、醫療器材等領域的製造商及相關貿易商進行商業洽談。
- 找尋採購來源以及複雜形狀與難削材零件加工、短交期應對的委外合作夥伴，建立詢價報價、試作及長期的商業合作。

<https://nabesei.jp/>

複雜形狀・難削材の試作から量産まで対応
材料調達から表面処理、検査、組立まで一括提供



半導體裝置零件（電極）



産業機械零件（梯形螺絲）



航太相關精密零件
（観測設備用）

