

# 2022 Innotech台日企業 經貿媒合商談會



欣逢日本台灣交流協會創立50周年。為加強推動台日商機媒合及技術合作，日本台灣交流協會帶領半導體・AI領域、共9家深具技術內涵之日本企業來台，與ITRI共同辦理「台日企業經貿媒合商談會」，經由一對一面談商洽，促進雙方在商務、技術等方面的交流與互動。

9家日本企業在專業領域上皆深耕多年，擁有亮點技術產品，對與台灣廠商合作有高度興趣。敬邀先進蒞臨交流，建立合作管道，開創無限商機！

(※本活動安排專業口譯協助，全程免費，敬請把握機會)

■主辦單位：(公財)日本台灣交流協會、工業技術研究院

■時間：2022年10月14日(五)13:00~17:00

■會場：台北世貿一館901展區 (台北市信義路五段5號)

## 日本參展企業簡介

半導體	1.NanoBridge	耐放射線、低耗電 Nano BridgeFPGA
數位	2.nextEDGE Technology	免觸摸式操作系統aeroTAP evo
半導體	3.Device Lab	電子裝置雜訊寬頻量測器
材料	4.Thermalytica	斷熱、耐火、輕量氣凝膠斷熱材TIISA®
材料	5.TECH大洋工業	高機能防鏽塗料系列Ecost Coat
元宇宙	6. Crystal Method	AI虛擬分身製作服務
元宇宙	7. AI influencer	對話型AI虛擬化身教你說外語
數位	8. Rock	餐飲技術認定取得系統
元宇宙	9. FAST ENGLISH	「元宇宙」企業總部建置方案

## ■報名方式

1.報名網址：<https://reurl.cc/NRM4ge>

2.聯絡人：工業技術研究院 / 李先生

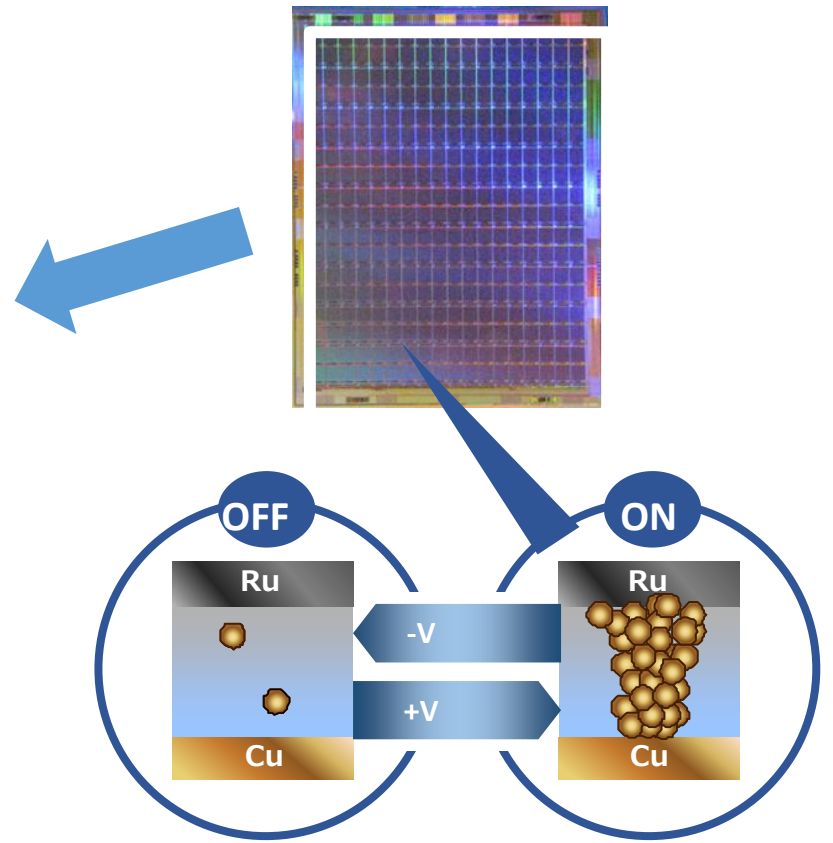
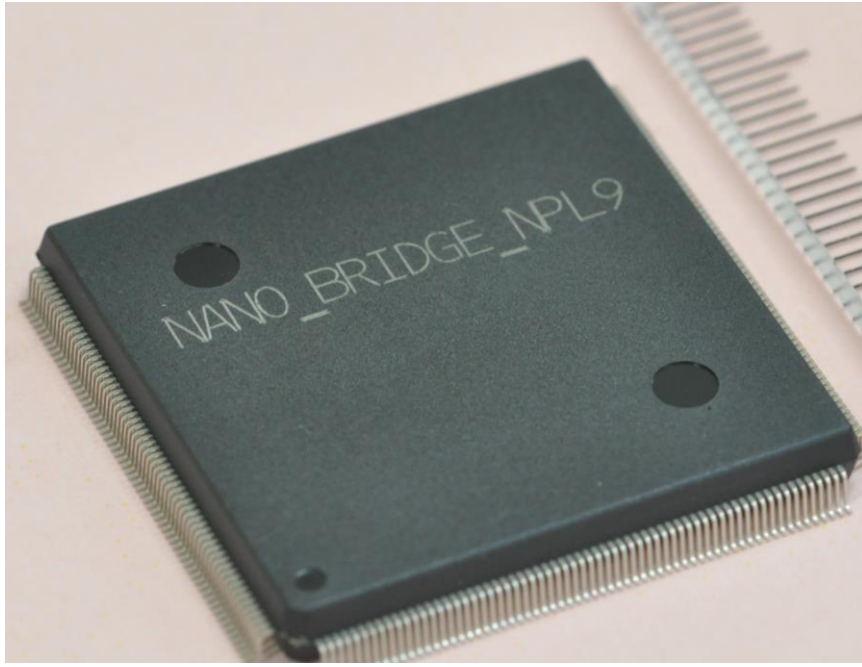
電話：(03) 591-3012

【因商談場次有限，主辦單位保留調整活動議程之權利】



# 耐放射線、低耗電 NanoBridgeFPGA

1.NanoBridge半導體株式會社  
[www.nanobridgesemi.com](http://www.nanobridgesemi.com)



## 特 色

- 解決物聯網 (IoT) 終端設備的低耗電與性能不足
- NanoBridge是原子大小的金屬製切換裝置，也是本公司的獨家技術
- NanoBridge應用於①FPGA配線更換用非揮發性切換裝置、②非揮發性記憶體
- NanoBridgeFPGA (NBFPGA) 具非揮發性、耐放射線且低耗電
- NBFPGA可節省待機電力，在供應電源時不需要重新構建迴路

## 簡介與用途

- 現有產品FPGA：65nmCMOS處理器、太空設備用途
- 未來產品：<28nmCMOS處理器、發揮低耗電特性用於物聯網設備、特別是用於實際搭載AI推論

## 價 格

- 洽談後決定

## 實際成果

已在針對太空科技應用的JAXA計畫和衛星軌道上實際驗證具耐放射線特性

## 期望商談內容

(  販售  採購 ) 產品、技術 (  承攬  委託 ) 製造  技術合作 (  代行承攬  在台灣委託 ) 維護 代理商 (  取得  承攬 )  與台灣企業合作開拓中國等國外市場  其他 ( )

### 【具體內容】

委託製造適用NanoBridge技術的NBFPGA/NB記憶體晶片 (但在委託製造前必須先有技術合作)、販售NBFPGA/記憶體晶片、NBFPGA-IP/NB記憶體IP授權

# 免觸摸式操作系統 aeroTAP evo

2. 株式會社nextEDGE Technology  
[www.aerotap.com/lp/index.html](http://www.aerotap.com/lp/index.html)

轉換免接觸操作超簡單！



## 特 色

aeroTAP(エアロタップ) evo 是一款互動式介面系統，供使用者從與螢幕相隔一段距離的位置，以非接觸的方式操作電腦。只要連上aeroTAP 3D USB相機，即可用掌心以免觸摸的方式操作現正使用的系統。

- CPU負載量低
- 無需更動現有系統，直接轉換為免觸模式
- 掌心追蹤技術
- 可適應各種使用環境  
(操作距離 40公分 ~ 最遠達3公尺)

## 簡介與用途

- 醫療、醫療設施、工廠與自動化工廠設施
- 數位看板、電玩、娛樂
- 將售票機、自助服務機的觸控式螢幕轉換為非觸摸式
- 空中影像的操作、簡報
- 智慧型家庭、安全門

## 價 格

- 洽談後決定

## 期望商談內容

(  販售  採購 ) 產品、技術 (  承攬  委託 ) 製造  技術合作 (  代行承攬  在台灣委託 )  
維護 代理商 (  取得  承攬 )  與台灣企業合作開拓中國等國外市場  其他 ( )

### 【具體內容】

為台灣的智慧型裝置製造公司提供技術，藉此開發、販售新產品。同時販售本公司產品。

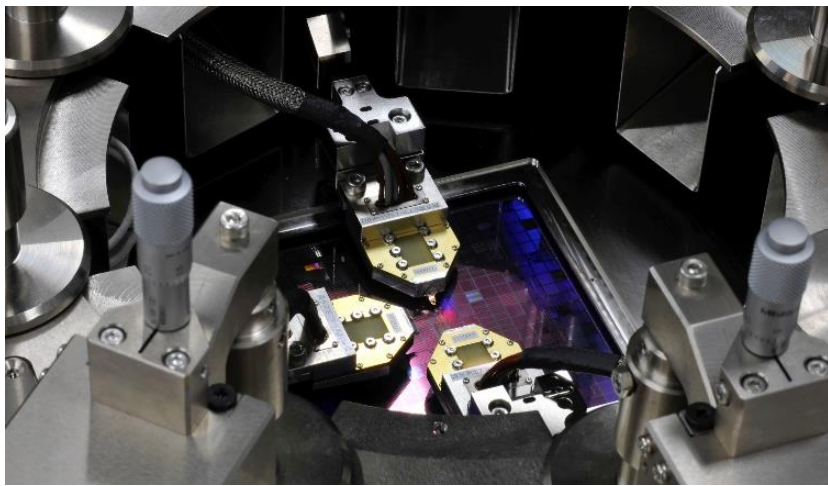
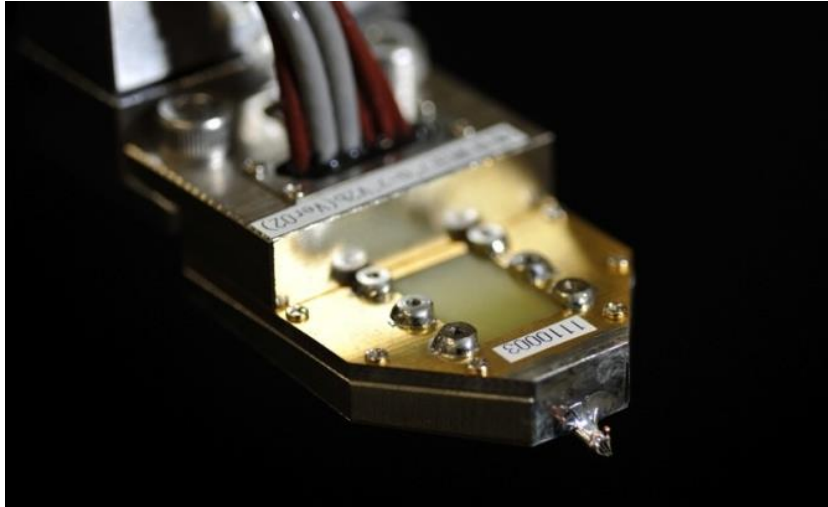
本公司的目標是與台灣的設備製造商合作開發新的免觸摸式產品。

## 實際成果

- 大學附設醫院手術室
- 無人受理系統 (非接觸式)
- 飲料大廠的數位看板
- 電玩大廠的大型電玩機台

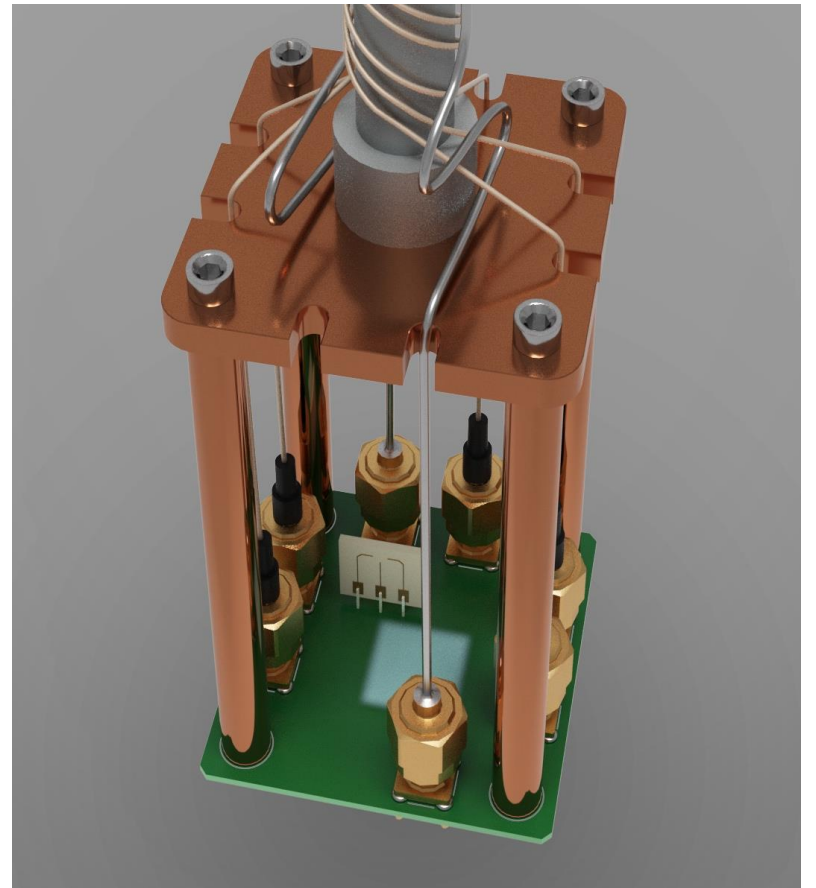


## High-Frequency Noise Probe (Entrope®)



Device Lab Inc.

## Cryogenic Entrope®



### 特 色

- 可無縫量測半導體裝置 (MOSFET, Bipolar Transistor, Diode等) 的電氣雜訊, 涵蓋範圍涵蓋低頻 (1/f) 雜訊頻段 (10kHz) 至白雜訊頻段 (200MHz)
- 左圖: 晶圓上使用探針型 (Entrope®)
- 右圖: 適用於室溫至4Kelvin (K)的極低溫使用PCB型 (Cryogenic Entrope®)
- 業界首屈一指的高頻頻段量測系統
- Cryogenic Entrope®は可執行從室溫到4K的連續雜訊評估
- 可提供量測服務以及販售產品

### 簡介與用途

- 用於半導體裝置的開發和建模
- MOSFET, CMOS image sensor, Bipolar Transistor, Diode
  - 適用於量子電腦的極低溫電子
  - 高性能Cold CMOS電腦運算

### 價 格

- 200萬日圓~ (量測服務)

### 實際成果

- 半導體晶圓代工廠 (台灣)
- IC (CMOS感測器) 製造商 (日本)

### 期望商談內容

(販售 採購) 產品、技術 (承攬 委託) 製造 技術合作 (代行承攬 在台灣委託) 維護 代理商 (取得 承攬) 與台灣企業合作開拓中國等國外市場 其他 ( )

【具體內容】

說明上述產品特長及其在半導體裝置開發第一線具備的有效性; 初步希望能為商談對象提供量測服務

# 斷熱、耐火、輕量 氣凝膠斷熱材TIISA®

4.株式會社Thermalytica  
<https://thermalytica.jp>



## 特 色

- 就算長時間接觸1300°C的火焰，TIISA® 也不會燃燒。具有優秀的斷熱性、隔熱性，所以也不會燙手。
- 非常輕巧，適用於移動裝置。
- 使用和砂同成份的二氧化矽製成。無害，廢棄物也不會污染地球。
- 與JAXA共同研究出的最先進斷熱材料，並有販售到最先進技術領域之實績，運用層面也逐漸拓展到白色家電、建材、斷熱材料等，重視經濟效益的泛用型市場。是一種運用範圍廣大，深受期待的材料。
- 期待可作為EV的鋰離子電池組、模組、電池單元之間的斷熱、隔熱材料，預防EV熱失控發生。

## 簡介與用途

- 可提供各種型態的材料，如斷熱粉末、斷熱塗料、斷熱板等。
- 照片是TIISA®布。

## 價 格

- 另行商議

## 實際成果

航太先進產業、家電製造商、建設公司等

## 期望商談內容

產品、技術的 ( 銷售 採購 ) 生產 ( 承攬 委託 ) 技術合作 維護的 ( 承攬代行 台灣當地委託 )  
代理店 ( 尋找 承攬 ) 合作開發中國等海外市場 其他 ( )

### 【具體內容】

以航太產業、電動車、氫能源、次世代火力發電、半導體、建築領域等企業為主要商談對象。



# 高機能防鏽塗料系列 Ecost Coat

5. TECH大洋工業株式會社  
[www.ttkk.co.jp/](http://www.ttkk.co.jp/)



## 特 色

高機能防鏽塗料系列主要是因為含有導電性高分子的底漆。導電性高分子作用後帶來下述之效果：

- ①提升金屬電位
- ②金屬表面形成氧化皮膜
- ③即便有傷痕也可自行修復氧化。

最適合在鹽害地區等容易生鏽的環境中，使用在金屬防鏽上的塗料系列。

我們能配合您的用途，提供最佳規格及施工方案。

## 期望商談內容

產品、技術的 ( 銷售 採購 ) 生產 ( 承攬 委託 ) 技術合作 維護的 ( 承攬代行 台灣當地委託 ) 代理店 ( 尋找 承攬 ) 合作開發中國等海外市場 其他 ( )

【具體內容】

## 簡介與用途

自動車背面的防鏽  
資訊通訊機器的防鏽  
航空機維修設施的防鏽  
陸地養殖設施的防鏽  
鹽害地區之設施防鏽延長使用壽命

## 價 格

2,000日圓/m<sup>2</sup> (材料費)

## 實際成果

大型航太產業製造商 (日本)  
大型航空運輸公司 (日本)  
大型工廠相關企業 (日本)  
營運陸地養殖設施企業

# 宛如本人！ AI虛擬分身製作服務

## Deep AI Copy · Deep Movie Creator

6. Crystal Method株式會社  
<https://crystal-method.com/>

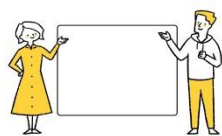
### 有如本人出現在電腦裡！最新虛擬分身製作技術



任何人都能  
輕鬆製作自己的虛擬分身！  
創建的虛擬分身會笑會生氣，有如本人一樣表情豐富。  
身體也會擺出許多不同動作。

現於zoom上提供此項服務。  
用zoom啟動已建立的虛擬分身，使用GCP。  
其他還有在用戶端環境中啟動導入之方法。  
24小時運行下，使用一台電子看板，等於節省50%的人事費用！！  
附有翻譯功能，可支援英文、中文！！

### Deep AI Copy可做到的事 在這些事情上它可助您一臂之力！



**早晨、深夜節目的主播**  
只要輸入文稿，就能製作成影片  
可節省這段時間的人力！



**Web網站影像化**  
當您想用影片  
在部落格上介紹資訊時，  
Deep AI Copy是您最選擇！



**補習版及線上授課**  
講師就交給虛擬分身吧！  
還能維持授課品質穩定！



**Youtube影片上傳**  
只需輸入文稿！  
即可製成簡單的影片  
定期上傳新影片自動化不再繁瑣！

## 特色

- Deep AI Copy是一款可以複製人類外表、聲音等，製造出宛如本人的AI虛擬分身。可利用Zoom輕鬆跟AI虛擬分身對話。另外，搭載系統可進行FAQ及簡單對話，能在櫃檯、商品說明及公司介紹等許多場合靈活運用。
- 將自己現在的樣貌永遠留做紀念的工具。
- Deep Movie Creator是一個自動製作影片的的服務，利用預設角色或是一張照片就可輕鬆製作AI虛擬分身，讓AI讀出文稿即可製作出您喜歡的影片。像是使用在企業手冊影片、早晨、深夜節目主播、YOUTUBE上傳影片等方面。

## 簡介與用途

- 現代社會因人力不足、人員刪減之故，可利用AI代替人力，以確保勞動生產力之需求。
- 櫃檯業務、線上客戶服務、FAQ、公司介紹、早晨、深夜節目主播、WEB網站影像化、線上授課、製作影片等
- 可翻譯成日文、中文、英文

## 價格

- Deep AI Copy AI虛擬分身製作：另議
- Deep Movie Creator的新註冊申請費、單月基本使用費、AI虛擬分身製作各版本價格不同、GCP使用費（實際支出費用）等個別另行提出

## 期望商談內容

產品、技術的（銷售 採購） 生產（承攬 委託） 技術合作 維護的（承攬代行 台灣當地委託） 代理店（尋找 承攬） 合作開發中國等海外市場 其他（）

### 【具體內容】

因為AI虛擬分身製作、自動製作影片服務皆有搭載中文，提供中華圈客戶使用，所以希望尋找技術合作或是台灣及中華圈市場的代理店。



# 對話型AI虛擬化身 教你說外語！

7. AI influencer株式會社  
<https://ai-influencer.jp/>

Repeat After Me

DeepAICopy技術	語音辨識AI	近似真人的發聲技術	自動語言處理
人人都能簡單 創造神似自己的 虛擬化身	判別異常和音源分離技術 可以實現高度精確的語音辨識	可從對方的聲音、臉部表情 等變化 判讀對方的情緒， 做出適當的反應	可辨識文句脈絡 因此不需要大聲也不必用咬 字清楚的方式說話

### 使用AI虛擬化身串流APP，開始上日語教室！

◆日語教育系統Repeat after me  
適合外籍人士，透過與AI的對話課程學習日語，比真人對話更輕鬆方便！

學習者

用母語輸入文字

對話AI

翻譯後由AI唸出，再用  
視覺方式呈現評價

正しい発音  
あなたの発音

これはペンです  
korewapendesu

正しい発音  
あなたの発音

實際使用情景

請告訴如何前往公園。

選擇你喜歡的虛擬化身當講師，若能正確發音，虛擬化身會給予讚美。

## 特色

- 透過Deep AI Copy技術，即可創造完全複製真人的AI虛擬化身。
- 很難學到說話的技巧，而且「欠缺說話的環境」、「不知道自己的發音是否正確」是日語學習者常見的煩惱。
- 使用這個APP，日語學習者只要用母語輸入想學習的句子，系統便會自動翻譯成日文。AI虛擬化身能呈現近似真人的發音。學習者只要模仿再念出聲，透過語音辨識AI即可高度精確地辨別日語學習者的發音。學習者根據AI的辨別結果，再次反覆發音念出句子，便能讓自己的發音接近正確的日語發音！
- 沒有真人課程的條件束縛，使用者可隨時隨地學日語！

## 簡介與用途

- 適用於日語學習者的語言學習AI系統
- 使用者從自身的裝置下載應用程式

## 價格

- 視toB或toC經洽談後決定

## 期望商談內容

(販售 採購) 產品、技術 (承攬 委託) 製造 技術合作 (代行承攬 在台灣委託) 維護代理商 (取得 承攬) 與台灣企業合作開拓中國等國外市場 其他 ( )

【具體內容】

本公司現正評估能否以親日的台灣，作為這款針對大中華區開發的日語教室APP首波推廣市場。





## 特 色

- 如已接受教育且通過測驗，可取得農林水產省的「日本境外日本料理技術認定」
- 本公司將透過本公司的網絡，確實協助取得認定者在日本、台灣、中國境內求職
- e-Learning屬剛建置完成的系統，系統本身並無特色，其特色在於會員的平台化和獨家的評量機制。預定嵌入使用AI的效率化學習提示和顯示建議的功能

## 簡介與用途

- 線上服務 (ASP)
- 會員註冊系統

## 價 格

- 技術人員每人78,000日圓
- 現行可用特別價格註冊

## 實際成果

台灣某學校預定採用本系統，供1500人使用

## 期望商談內容

(販售 採購) 產品、技術 (承攬 委託) 製造 技術合作 (代行承攬 在台灣) 維護代理商 (取得 承攬) 與台灣企業合作開拓中國等國外市場 其他 ( )

【具體內容】

透過代理商契約，招募負責在台灣和中國境內銷售本系統的企業。

# 「元宇宙」 企業總部建置方案

9.株式會社FAST ENGLISH  
<https://fast-english.jp/>



## 特 色

- 將企業網站轉換為元宇宙空間，強化網站吸引潛在顧客的功能。
- 由知名建築師擔任顧問，提供符合建築工學觀點的「實際(real)空間」。
- 同時具備電子商務功能，在虛擬空間展示產品，也能加裝款項支付功能。
- 將製造商等類企業的工廠設備轉移至虛擬空間，一整年365天都能讓客戶參觀工廠，也縮減需派遣人力陪同的作業流程。

## 簡介與用途

- 簡介：可為各業別開發元宇宙空間。(電子商務網站、企業官網、工廠等)
- 用途：將企業現行官網移至虛擬空間（virtual site），藉由元宇宙空間內吸引潛在顧客、增加連結數、推廣企業自身的產品。

## 價 格

- 需洽談。

## 實際成果

薄膜加工廠商的工廠虛擬空間化  
車載產品製造商的工廠虛擬空間化  
服飾電子商務網站的虛擬空間化  
系統開發公司企業網站的虛擬空間化 等

## 期望商談內容

(販售 採購) 產品、技術 ( 承攬 委託) 製造 技術合作 ( 代行承攬 在臺灣委託) 維護  
(取得 承攬) 代理商 與台灣企業合作拓展中國等國外市場 其他 ( )

### 【具體內容】

元宇宙開發所有事項(英語會話課程以外)均屬本公司有能力提供的範圍，  
因此希望與有意開發元宇宙的企業洽談。