

2017 加拿大奈米參訪團公司簡介

1. Ingenuity Lab www.ingenuitylab.ca

Ingenuity Lab 位於加拿大亞伯達省艾德蒙頓市，由省府挹注資金，專門從事奈米科技的研究。我們雇用來自世界各地的多元團隊，運用他們的獨特觀點來解決社會所面臨的重大挑戰，並替這些挑戰尋求實際可行的解決方法，例如碳截存、糖尿病、溢油清理、永續農業等。

我們也曾參加 NRG Cosia Carbon XPRIZE 競賽並進入準決賽，參賽作品運用植物的光合特性來將煙道廢氣轉變成具有附加價值的化學製品，讓碳截存不只具有環保效益，也能替施行碳截存的企業帶來利益。

業務目標

- 尋找對於施行新式永續環保科技有興趣的公司並結為策略夥伴。

理想中的合作夥伴或投資者

- 支持新式碳轉換科技的建構、示範和商品化並願意參加 XPrize 碳競賽的夥伴。
- 在保健、環保和農業方面有興趣開發和轉譯科技的夥伴。

2. Luxmux Technology Corporation www.luxmux.com

Luxmux 利用光來改變我們看世界的方式，並運用近紅外線光譜來看得比肉眼更清晰。

試想一下，如果每個人都清楚知道自己所呼吸的空氣、所攝取的食物、所飲用的水份和所服用的藥物中含有什麼東西，會是何種光景。

我們對於跟自己互動的一切，都仰賴他人提供資訊，但在 Luxmux，我們的目標是賦予世界一種立即分析的能力，只要將我們的技術完美整合到各種應用方式就能辦到。

Luxmux Technology Corporation 是一家光學公司，位於加拿大亞伯達省卡加利市。我們的技術可將研究室等級的光子整合到符合成本效益的小型解決方案中，例如蝶式構裝和晶片裝置。我們的技術可讓裝置小型化，卻不會犧牲品質或效能，這讓我們有能力建構新世代光感測系統。這項技術可應用的產業範圍相當廣泛，全新的應用方式也不斷被開發出來。

Luxmux 專利系統的主要元件是我們的蝶式構裝，它是一種整合式的多重高亮度發光二極體光源，體積雖小，卻具備高亮度和可靠的穩定性。BeST-SLED®可提供 50mW 的能量，光譜帶為 1230nm 至 1730nm，若結合我們的驅動程式和反饋演算法，更能順暢且協調地運作。

業務目標

- 我們希望藉由面對面會談來決定適當的經銷商。
- 我們也尋求包裝夥伴，這個夥伴必須了解我們的產品和製作流程，面對大訂單時可提供折扣價格。
- 最後，我們尋求和 OEM 廠商的合作機會，相信 Luxmux 成本合理、功能強、體積小的近紅外線（1230nm-1730nm）寬頻光源裝置能替他們帶來良好收益。

理想中的合作夥伴或投資者

- 經銷商必須具備光學專業技能、可證實的大型網絡和產品線空間，這個空間用來容納我們的 Best SLED 產品。此外，經銷商必須具備可驗證的實力，能夠讓國際新創團隊成功打進市場。
- 包裝夥伴必須具備北美光學產品的經驗和推薦。
- OEM 夥伴必須具備可證實的市場開發實績，最終目標是承接我們的大量產品。

3. Nanalysis Corp. www.nanalysis.com

Nanalysis 專門製造和行銷可攜式桌上型核磁共振 (NMR) 光譜儀，公司成立於 2009 年，屬於早期進入市場的公司，如今在這個快速發展的市場已成為領先企業。我們是第一家推出 60 MHz (1.4 特斯拉) 產品的公司，產品行銷全球。

Nanalysis 是桌上型核磁共振光譜儀的龍頭製造商，具有強健創新的產品線。從歷史軌跡來看，核磁共振光譜儀的創新一直是被越來越高的磁場需求所推動，而 Nanalysis 創造出來的核磁共振光譜儀雖然具備較低的磁場，卻更為堅固耐用，所採用的技術成本也相對合理，效能雖然稍弱，普及率卻更高。核磁共振雖然是最後一種被小型化的主要分析技術，但有了這項創新，我們得以創造出易於操作且分析能力強大的裝置，而且幾乎任何地方都可擺放。

目前我們推出的 60MHz NMReady - 60c 產品相當受到學術教育市場的歡迎，儼然已成為化學家、藥劑師、化學技師等專業人士在接受早期科學訓練時的標準配備。我們對於提供實用核磁共振光譜儀的價值主張，也替大學課程帶來正面影響，NMReady 可協助教師提供主動學習和引導性探究的學習方式，將器材直接融入到課程中。

Nanalysis 在設計和製造體積小、效能高、純淨永久的磁性體方面具有領先全球的專業技術，這也是我們的核心競爭力。雖然我們所製造的磁性體目前只用於核磁共振光譜儀，但我們也有計畫地積極觀察這個核心競爭力的新應用方式，例如新材質、新產品或新製程，用來替現有產品拓展商業優勢，或是開發新產品。

業務目標

- 公司代表將在台灣和新加坡尋求經銷商，並藉由會見客戶群來找出這兩個地區的獨特需求。理想中的合作夥伴或投資者
- 我們將在台灣和新加坡兩地尋求經銷商，經銷商必須具備良好的地理覆蓋範圍、當地市場的熟稔度、以及曾經銷售科學器材的可證實紀錄。

4. NEMSOR Technology Inc.

NEMSOR Technologies Inc. 是亞伯達大學工程學系 MEMS/NEMS 先進設計研究室的衍生公司。

我們推出許多高靈敏度 MEMS/NEMS 感測器產品，適用於基礎建設 (橋梁、隧道、管路、發電廠和核能發電廠)、健康監控、水泥基礎建設的地震衝擊監控、符合「Energy-on-Demand」協定的鐵路健全性監控、龜裂壽命監控和原位接合健全性監控。此外為提供可應用於 MEMS/NEMS 壓力感測觸控面板，穿戴式運動輔具，健康科技等可達到最佳的體積和電力消耗量的人機互動感測器商品。Nemsor Sensory 解決方案以微技術和奈米科技為基礎，無論在設計、製造和包裝方面，都讓它具備遠端遙控和自我維持的功能，量產後也可壓低成本，行銷加拿大、美國、歐洲、日本和東南亞。

業務目標

- NEMSOR Technologies 計畫在日本和東南亞市場推出主力 MEMS/NEMS 3D 形變感測器，瞄準重要基礎建設健全性監控和消費電子的領域。
- 我們計畫會見潛在客戶，討論 NEMSOR MEMS/NEMS 感測器的市場進入成本，其中必須考量現存的價格策略，以及如何將 NEMSOR 的新式 MEMS/ NEMS 感測技術和他們的裝置搭配起來。
- 除了在日本和東南亞尋求潛在客戶和經銷商，我們也尋求 MEMS/NEMS 3D 技術的潛在投資者。此外我們希望尋求微製造夥伴，以及在消費電子和重要基礎建設監控領域的感測器供應商。

理想中的合作夥伴或投資者

- 我們希望在數個領域尋求願意購入本公司 MEMS/NEMS 3D 感測技術的夥伴。NEMSOR 感測器可依夥伴需求而調整，價格亦可討論。

5. SensorUp Inc. www.sensorup.com

SensorUp 提供世界首見的物聯網 (IoT) 雲端平台，並以開放地理空間協會標準和 ISO 標準作為基準。SensorUp 物聯網平台可協助任何機構建立應用功能，輕鬆連結全世界。我們的物聯網解決方案已受到洛克希德公司、美國國土安全部、加拿大自然資源部、亞伯達創新研究院、加拿大農業及農業食品部的信賴。SensorUp 透過開放標準，讓您只要利用單一平台就能取得各種感測器所提供的資訊。

業務目標

- 我們希望在台灣和新加坡尋求策略夥伴。理想中的夥伴可以利用我們的物聯網雲端解決方案作為物聯網基礎設施，用以滿足客戶的物聯網需求。

理想中的合作夥伴或投資者

- 我們理想中的事業夥伴是系統整合商，負責替大客戶提供服務，包括政府機關、軍方單位、大型企業。

6. Wedge Networks Inc. www.wedgenetworks.com

Wedge Networks Inc.總部設在加拿大亞伯達省卡加利市，以最先進的創新技術、效能和規模，替全世界的企業、政府和服務供應商提供革命性的資安解決方案。Wedge 是全球創新的擁護者，我們的即時威脅防護解決方案整合了最優質的技術，由 Wedge 和第三方夥伴聯合開發，防止來自超過 17 個國家數以千萬計的網路用戶所可能造成的威脅。

我們的專利 Security Orchestrator™ (WedgeSO™) 引擎整合了深度封包檢測技術、深度內容檢測技術和 WedgeIQ™ 威脅分析技術，以及各類電腦資源、網路資源和多種保安科技，讓資安效能及規模達到最佳化。WedgeSO 被打造成一具虛擬化資安引擎，可和一個或多個虛擬安全套件結合在一起，形成 x86 裝置、虛擬機器或雲端應用軟體。

我們以 WedgeSO 引擎作為基礎，推出兩個系列的資安防護產品：Wedge Absolute Real-time Protection (WedgeARP™) 和 Wedge Cloud Network Defense (WedgeCND™)。WedgeARP 是新系列的企業用資安產品，包含由 Wedge 和第三方夥伴所開發的創新資安應用程式，再結合 WedgeSO 引擎，從而形成虛擬機器 (VM) 或裝置，並運用商用現成 (COTS) 硬體，構成創新的無受限資安系統。

Advanced Malware Blocker™ (AMB™) 是本系列首發產品，結合 WedgeSO 和 Cylance® 惡意軟體預測防護人工智慧，提供高效能且可擴充的防護，防止「零日」和先進且持續的惡意威脅。WedgeCND 適用於複雜的大型網路，需要使用雲端資安系統，以提供協調且靈活的解決方案，例如「資安即服務」。

業務目標

- 替 Wedge Networks WedgeARP AMB 和 WedgeCND 系列產品開發潛在客戶。

理想中的合作夥伴或投資者

- 我們尋求可在下列領域行銷 Wedge 產品的夥伴：
 - Wedge Absolute Real-Time Protection (WARP™ 系列)：政府機關、大型媒體、金融服務業、銀行、遊戲和賭場、數據中心營運商、資安服務供應商 (MSSP)。
 - Wedge Cloud Network Defense (WCND™)：網路服務供應商、電信業者、行動通訊業者、數據中心服務供應商、資安服務供應商 (僅限台灣和日本)。

7. Grafoid Inc. www.grafoid.com

Grafoid 是領先全球的石墨烯研發及投資公司。我們專門製造用於應用開發和商品化的石墨烯，也替全球領導企業製造石墨烯，讓應用石墨烯的產品行銷到市場上。

我們推出一系列具有專利、成本合理、可擴充的石墨烯產品，商標分別為 MesoGraf 和 Amphioxide，運用專利的單步驟製程來製造石墨烯，不僅環保，而且成本低廉。我們替自家生產的石墨烯產品訂出三個主要應用領域，分別是：能源創造傳輸和儲存、塗層、聚合物矽氧樹脂。目前我們正在和多個潛在 JV 策略夥伴進行協商。

業務目標

- 我們尋求全球策略夥伴，目標是運用專利單步驟製程，成為全球首屈一指的大量商品化石墨烯應用產品供應商。
- Grafoid 正在擴展全球觸角，我們在新加坡和加拿大設有研發生產設施，也正在和北美及歐洲的企業和機構商討應用開發的合資計畫，如今我們希望藉由策略聯盟來打開亞洲市場。