

出國報告（出國類別：訪問）

赴日本參加北九州園區周年慶論壇 暨新創機構參訪

服務機關： 國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局

姓名職稱： 王永壯 局長

翁淑婷 科員

林慶玲 副研究員

派赴國家：日本

出國期間：111.10.18-111.10.22

報告日期：111.11.

摘要

北九州學術研究都市(KSRP)和台灣科學園區友誼深厚，2004年與新竹科學園區簽署姊妹園區備忘錄後來往密切，曾多次派員互訪。去年因受疫情影響，20週年慶延至今年辦理(10月20日至21日)，特邀請台灣科學園區與會，由竹科王永壯局長率相關人員參加。

KSRP20週年活動主題圍繞全球面臨的少子化及高齡、醫療應用、資源循環、減碳技術與如何促進城鄉共榮發展等議題，與國科會所規劃2030年「創新、包容、永續」的願景不謀而合。活動期間並特別安排一場台日論壇，針對次世代半導體及新創扶植二大主題，由雙方學者專家及園區代表共同參與討論。

除園慶活動外，日方亦安排代表團參訪北九州新創基地--COMPASS 小倉、Gymlabo、ATOMica，及為減少二氧化碳排放及能源問題而規劃設置的下一代能源公園。代表團對各新創基地的規劃及提供的軟硬體服務皆留下深刻印象，可做為未來園區設置相關場域的參考。

期藉由本次參訪活動，提供台灣科學園區面對相關問題時的解決方案，雙方可建立更好的合作模式，讓日本及台灣共同為全球人類貢獻一份力量。

目錄

摘要

壹、目的.....	1
貳、過程.....	2
一、新創基地及環保園區參訪.....	2
二、北九州學術研究都市園區（KSRP）20週年慶活動.....	8
三、KSRP 臺日雙邊研討.....	10
參、心得與建議.....	12
肆、附錄	

壹、目的

北九州學術研究都市(KSRP)和台灣科學園區友誼深厚，2004年與新竹科學園區簽署姊妹園區備忘錄後來往密切，曾多次派員互訪。去年因受疫情影響，20週年慶延至今年辦理，特邀請台灣科學園區等共襄盛舉，除參與台日合作論壇及圓桌會議，討論雙方未來在半導體及新創生態系的合作外，亦與當地新創基地及團隊進行交流，吸取其創新生態系優點及值得借鏡之處，以加速園區創新轉型。

眾所皆知，北九州原是日本四大工業區之一，近年從「灰色城市」蛻變為「綠色城市」，累積舉世稱讚的產業與環保技術並進的成功經驗，而北九州學術研究都市運行產學合作模式，引領環境及資訊技術的創新發展，掌握核心技術趨勢與商機，成效卓然有成，亦是我國科學園區努力學習的典範。

日本在半導體設備、特用化學品方面居全球領導地位，而台灣在半導體製造則具有舉足輕重的角色。隨著對於高頻、高速運算、高速充電相關產品的需求上升，高能效、低能耗的次世代半導體成為時代下的新寵兒。台灣與日本有良好的地緣關係及合作經驗，因此在次世代半導體的合作更形重要。另外如何扶植新創為產業注入活水，亦是各國政府紛紛重視的議題，在園慶活動中舉行的台日論壇，針對次世代半導體及新創扶植二大主題，雙方學者專家及園區代表皆共同參與討論，希望日台雙方可建立更好的合作模式。

本次20周年活動主題，圍繞全球所面臨少子化及高齡、醫療應用、資源循環、減碳技術與如何促進城鄉共榮發展等議題，正與台灣國家科學及技術委員會所規劃2030年「創新、包容、永續」的願景相契合。希望藉由本次活動的參與，提供台灣科學園區面對相關問題汲取科技發展及解決的方式，讓日本及台灣共同為全球人類貢獻一份力量。

貳、過程

台灣チームKSRP訪問スケジュール案

(Taiwan team KSRP visit schedule draft)

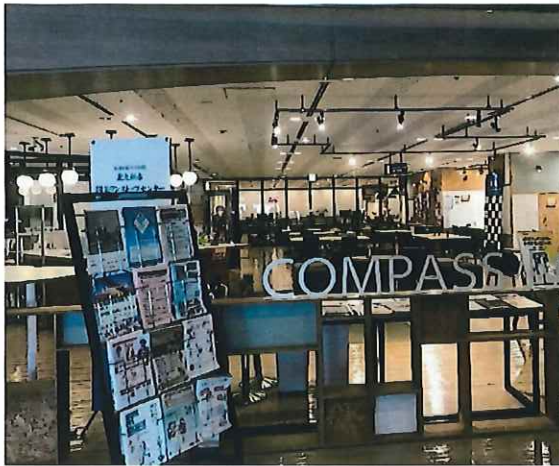


一、新創基地及環保園區參訪

1.COMPASS 小倉新創園區

COMPASS 小倉成立於 2015 年，以「北九州 START UP NETWORK 之會」為中心，提供諮詢及支援，並與北九州產業學術推進機構(FAIS)、商工會所及金融機構等合作，提供各項創業支援。設立理念目標成為「全日本最挺創業家的城市」內支援創業的重要設施，不僅振興電信產業，聚集持有獨創技術及商業模式的創業家，透過與加入公司之交流產生革新理念。

結合民間企業量能，以大帶小驅動產業轉型。現場聽取園區創辦者分享創辦理念簡報介紹，亦有各項文青小物展示推廣，共享空間使用、會議室租用等。



COMPASS 小倉



參訪 COMPASS 小倉合影



於 COMPASS 小倉聽取簡報



與北九州市小園理惠係長(左 2)、北九州市鎌田靖雄課長(左 3)、JETRO 菊地香穗係長(右 3)、COMPASS 小倉田嶋啓經理(右 2)合影

2.環保城區（響灘、高塔山）

2020 年 5 月 7 日，從事可再生能源事業的志前能源（福岡市）在北九州市開設了「北九州響灘風力發電站/太陽能發電站」。北九州市希望將響灘地區發展為「亞洲離岸風力發電基地」的三個階段。一期為風電機組示範公募項目，二期為響灘海上風電場招商引資，三期為綜合海上風電基地建設。該發電廠的巨型太陽能電池板輸出將約為 2.5 兆瓦，風力發電設施將約為 5 兆瓦。巨型太陽能電站分為東部和西部，東部（約 1.9 兆瓦）於 2015 年 2 月開始運營。西部太陽能（約 0.9 兆瓦）於今年 3 月上線，風能在 5 月上線。投產的 5MW 風力發電機，將成為日本國內最大的陸上商用風力發電設施。

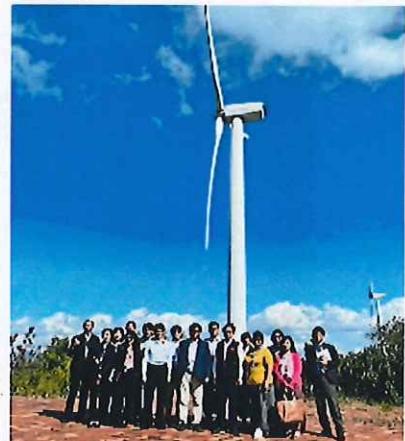
目前，有 17 臺陸上風機和 1 臺離岸風機在運行發電。發電規模為陸上風電 35,289 千瓦，離岸風電 3,000 千瓦。此外，響灘地區還擁有豐富的能源設施，包括陽光等自然能源和回收產生的生物質能源。這裡全部都是填海造地

的開發地，目前集中為能源產業的工業區，若松區最知名的就是能源開發，臺北市的垃圾袋隨袋徵收費用規定，也是當初來北九州市取經回臺的。為了在 2050 年成為零碳城市，該市制定了到 2030 年將溫室氣體排放量比 2013 年減少 47% 或更多的目標。今年 4 月，被政府（環境部）選為脫碳先進地區，旨在將大量可再生能源引入公共設施。5 月，在綠色增長機構內設立了推進總部，目前正在考慮從各個方向實現碳中和的措施。

北九州使用太陽能發電盛行，夏天電力旺盛還可以賣至東京，但輸入電力管線過細，要達到綠電輸出還需要進一步克服。儘管如此，為實現碳中和目標，日本政府提出 2030 年建置 30GW 離岸風電願景，而北九州響灘地區之 Green Energy Port Hibiki 已被指定為日本四大離岸風電產業發展專區以及專用港之一，將推動多項專案內容以支持離岸風電產業。



響灘風力發電



響灘風力發電



高塔山公園遠眺北九州市景

3.GYMLABO 新創園地

GYMLABO 位於九州工業大學內，係改造自該大學舊體育館，於 2022 年 5 月開業，作為新創互動交流的基地，讓全球人才和思想得以聯繫的場所，與社會一起創造多樣化的共創活動，從能夠連接和結合大學所學知識的年輕人開始，同時放眼世界和思考未來。

九州工業大學將通過作為交流基地的 GYMLABO 產官學一體化，為創新創業做出貢獻。分為聯合辦公區（開放區域，可隨時供 60 人使用）、共享辦公室、會議室（6 間）、研討會室（兩間可容納約 30 至 45 人的大型研討室）。其中已經有 2 家新創公司進駐，並持續招募其他新創公司進駐中。

GYMLABO 營運是以招募會員方式，可分為校內與校外之會員，以固定年費成為會員後得以會員價使用場地或進駐。



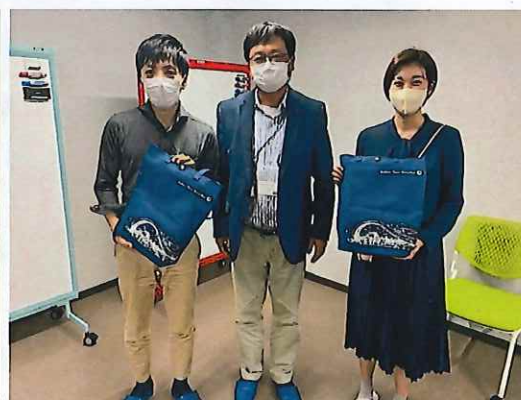
GYMLABO 新創場地



GYMLABO 簡報介紹



與九工大井上創造教授(右)、九工大宮本弘之教授(左)合影



與 GYMLABO 米澤惠一郎先生(左)及土手悠小姐(右)合影

4.ATOMica 新創園地

ATOMica 創立於九州宮崎市，希望做為連結人、工作及場域的中心，積極促成當地企業與學生的聯繫，不僅提供場域，亦規劃各項交流活動，推動企業與學生之往來，包括實習、創業經驗分享、創業 idea 分享、人材交流等。

北九州 ATOMica 規劃共享辦公空間業務，未來擬擴展到其他城市基地，該園地也有共享廚房和咖啡廳。目前已經有相當多個人會員，訂閱制服務可以一天也可以以月或以年租用，一天費用為 1,100 日圓。可以當做會議室租用，公開活動舉辦等，一些規模比較小的企業也有入駐使用，還有文創小物展示販售。未來將持續擴大營運規模與開創新商模，招攬更多會員服務。



與 ATOMica 塩崎泰良(左 1)、江藤圭佑(左 2)、小田崎唯(右 2)合影
聽取 ATOMica 簡報

二、北九州學術研究都市園區 (KSRP) 20 週年慶活動

1. 北九州學術研究都市園區 (KSRP)

成立於 2001 年，旨在打造作為創造新產業、升級區域產業和培養人才的知識基礎。北九州產業學術推進機構 (FAIS) 也同時成立，作為地方大學/研究機構

與產業合作的支援機構。

園區內包括大學教師和企業研究人員在內大約 3,500 人從事教育和研究活動，各式產學研究中心、早稻田大學等都在此設點，自由運用園區良好環境與豐富資源。

FAIS 從事科學城校園的綜合管理，連接科學城大學的研究種子和當地企業需求的協調活動，通過產學合作的研究和開發補貼，以及支持研究成果的商業化。2001 年 4 月，作為「面向亞洲的學術研究城市」，在福岡縣北九州市若松區開設了以「創造新產業和推進技術」為目標的研究開發和產學合作基地，是日本唯一一個理工科國立、公立和私立大學、研究機構和先進企業聚集在同一園區內，以開展以尖端科學技術，特別是「環境技術」和「資通訊技術」。

北九州市立大學研究生院（公立）、九州工業大學研究生院（國立）、早稻田大學研究生院（私立）、福岡大學研究生院（私立）將當地企業的「知識」與當地企業的「技術」聯繫起來發展當地產業。北九州科學與研究園區擁有 800 多名國際學生（截至 2019 年 4 月和 5 月）在支持半導體微細加工技術研究和開發的設施中，可以使用低成本的原型製作和評估設備。

此外，還建立了促進引進機器人和汽車電子技術開發的設施，以及促進 DX（引入 IoT 和營運數位化）的設施，支持企業研發、人力資源開發和努力提高生產力。有與研發相對應的行政、化學、機械等各種實驗室，及一個聯合實驗室，小展位可供創業公司共享。還有出租會議室和出租培訓室，可以舉辦從會議到研討會的所有活動，為研究活動提供設施支持。

大學從事聯合研究、教師和學生交流以及聯合研究生院的運作。此外，還與附近的職業環境衛生大學、九州齒科大學、北九州國立工業大學等合作，進行各種研究開發，以創造來自北九州科學技術研究園區的新技術和服務。

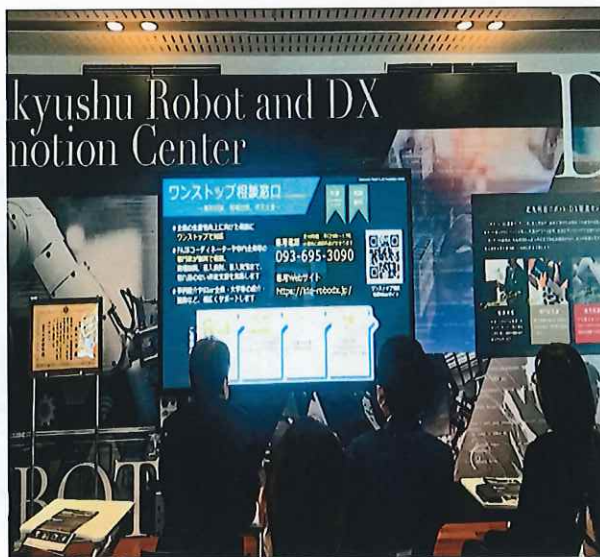
2.KSRP20 週年慶開幕

由北九州市長北橋健治、北九州產業學術推進機構（FAIS）理事長松永守央、

竹科管理局王永壯局長分別致詞，說明本活動宗旨與希望未來合作的方向，王局長特別感謝 FAIS 的完善準備與交流接待。之後，由三菱綜合研究所小宮山宏理事長進行 90 分鐘專題演講，包含二大部分：日本目前能源發展、電力供應、綠能環境等現況與未來趨勢分析，另一部分是人才培育部分，未來的學生學習以及人才養成不同於以往，分享目前日本學校學生各式進步、科技等輔助的學習情況，如何利用最新科技 AI 等協助學習。

專題結束後，台灣訪團參觀北九州學研都市的二號館，半導體相關製程、量測儀器與無塵實驗室介紹。接下來參觀學研都市中心的機器人中心，聽取各項簡報與實體展示。

此外，新成立的「機器人/數位轉型推進中心」於 2022 年 4 月開始營運，以滿足當地中小企業的需求，為引進機器人和推動數位轉型提供一站式支援。作為「引進支援」、「運營經驗」、「人力資源開發」，全面支持對機器人有需求和正在推廣數位轉型的當地企業。該中心更甫於今年 9 月獲得內閣總理大臣賞，以褒獎其以數位化落地推動區域振興，以及對數位轉型推進的不遺餘力。



聽取北九州機器人及數位轉型推動中心簡報



參訪北九州機器人及數位轉型推動中心

北九州学術研究都市 20周年記念事業 ～ 20周年記念フォーラム～

Day 1 10月20日 FORUM's PROGRAM

●開会挨拶・来賓挨拶 13:00～13:30

●基調講演 13:30～15:00

「21世紀のビジョン：プラチナ社会」

今、世界は転換期にあり、私たちを取り巻く状況は大きく変わろうとしています。脱炭素・資源循環、少子高齢化、地方の衰退など、日本が解決すべき課題が膨大にある中、プラチナ社会実現に向けた新産業創出や人材育成の取組、大学の関わり方などについて事例を交えてご紹介し、こうした取組に必要な視点についてお話いたします。

●講演者

株式会社ニセ川合研所
代表取締役
小宮山 宏氏

●PROFILE

一般社団法人フューチャリネット
フェーズ長(代表理事)、筑波大学第
2期特任員、北九州学術研究都市
フェーズ長
専門は化学システム工学、
材料機械工学、知識の経済化
等(New Vision 2050)など
2020年 瑞宝大賞 受賞



●学研都市の長期的な戦略等を語る会合 15:15～17:00

北九州学術研究都市開設20周年を迎え、さらなる飛躍を目指すために若手研究者らが学研都市の未来を見据え、今後の研究テーマや長期的な戦略等(展望)を語り合います。

●登壇者

北九州市立大学、九州工業大学大学院、早稲田大学大学院 等



Day 2 10月21日 FORUM's PROGRAM

●日台サイエンスパーク連携セミナー 10:00～12:00

北九州学術研究都市と交流促進協定を結んでいる、台湾の新竹・中部・南部の3つのサイエンスパークと、台湾の研究開発機関の方々をお招きして、次世代半導体やスタートアップといった話題で、今後、北九州学術研究都市と台湾のサイエンスパークでどのような研究開発の連携が可能かを議論します(同時通訳あり)。

●登壇者

新竹科学園區管理局・中部科學園區管理局
南部科學園區管理局・國家實驗研究院台灣半導體研究中心など
九州工業大学大学院・早稲田大学大学院・北九州市立大学・
(公財)北九州学術研究都市機構



FAIS 歓迎晩宴與松永守央理事長(前排左5)合影



訪團與北九州北橋健治市長(中)合影



王局長致詞



北九州市北橋健治市長致詞



訪團於園慶晚宴合影

3. KSRP 臺日雙邊研討會

日台サイエンス・パーク連携セミナー概要 Outline of Japan-Taiwan Science Park Collaboration Seminar

- ◆日時：10月21日（金）10時～12時
(Date and Time: October 21st Friday, from 10:00 to 12:00)

- ◆場所：北九州学術研究都市会議場
(Venue: Conference Center at Kitakyushu Science and Research Park (KSRP))

- ◆テーマ：『次世代半導体』+『スタート・アップ』
(Theme: "Next generation semiconductor" + "startup")

○同時通訳あり
(with simultaneous translation)
○プレゼン資料は日本語 or 台湾語
(presentation materials should be prepared in Japanese or Taiwanese)
○10/11までにプレゼン資料登録
(presentation submission by Oct.11)

1. 台湾の3つのサイエンス・パークのご紹介 (introduction of 3 science parks in Taiwan) 45min.
Weng
翁淑婷氏 @新竹 - 3つのサイエンス・パークの紹介 (Science parks outline)
U
李愷信氏 @TSRI - 次世代半導体について (Next generation semiconductor)
2. 学研都市のご紹介 (introduction of KSRP) 45min.
Eise
江副春之 @FAIS - KSRPの紹介 (KSRP outline)
Tanaka
田中啓文氏 + Miyasaka
宮崎康次氏 @九工大 + Miyata
三宅丈雄氏 @早大 - 次世代半導体について (Next generation semiconductor)
Nakatani
中武繁寿氏 + Mura
村江史年氏 @北九大 - スタート・アップについて (Startup)
3. 今後の連携についての議論 (質疑を含む) (Discussion for coming collaboration including Q&A) 30min.
Miyagi
巽輝彦氏 @陽明交通人 (incl. 5min. presentation)
U
李愷信氏 @TSRI
Tanaka
田中啓文氏 @九工大
Ochi
赤尾勲氏 @資通工業策進会
Miyasaka
宮崎康次氏 @九工大
Suzuki
蘇振綱氏 @南部
Miyata
三宅丈雄氏 @早大
Hsu
許正宗氏 @中部
Nakatani
中武繁寿氏 @北九大

MC:
Mito
三戸俊和 @FAIS

首先，竹科管理局代表簡報，內容包括臺灣三大科學園區現況、發展、未來，包含 TSMC 等企業的運作發展、企業人才培育等，同時非常歡迎日方企業多交流並加強臺日合作與增加投資項目。

其次，臺灣半導體研究中心李愷信博士代表介紹目前中心內各項研發、製程進展合作與應用，並與各大企業及學校一起產學合作、進行人才培育等。李博士建議若日方規劃培養半導體產業人才，可藉由派訓或交換學生方式，到陽明交通大學受訓後（期程約為兩個月），再至半導體研究中心（期程約為兩個月）。於此四個月期間，若日方有實驗室製程實作需求，可透過既有與國內學校合作機制，享有一折的優惠費用。

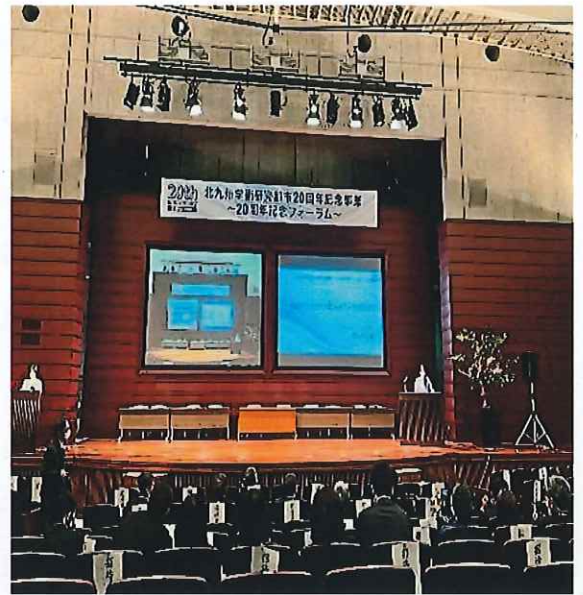
再者，由國立陽明交通大學黃經堯教授（兼任產業加速器暨專利開發策略中心主任），分享「如何鏈結全球創新生態系統」。陽明交通大學產業加速器（IAPS）為台灣第一家由學界衍生出來的加速育成機構，旨在從學校實驗室、大學生、碩博士生、以及特定領域專家中，培養更多創新且多元的人才。黃教授認為，過去台灣以代工為主的產業已然定型，要能突破現有框架，端視台灣產業是否具備更多元的機會與可能性，而新創（Entrepreneur）進一步結合大學（University）、政府（Government）、企業（Corporate）、創投（Risk Capital）等，便能為產業多樣性挹注更多活水。

另，資策會產業情報研究所（MIC）朱南勳主任報告「5G 驅動下的半導體產業契機」，分享臺日 5G 產業價值鏈合作的發展機會，以及在高頻率、高功率、高電壓等發展趨勢下，寬能隙化合物半導體的市場需求逐漸擴大，包括第三代半導體的兩種主要技術元件。其中氮化鎵（GaN）以射頻元件應用為主，成長動能將來自 5G 手機、基地台設施、電達等高頻需求，以及 3C 快充應用；另外，碳化矽（SiC）以功率元件應用為主，主要成長動能將來自於電動車、充電站、再生能源與電網系統等應用需求。

最後，九州工業大學、早稻田大學等三位教授分別針對次世代半導體產業，介紹其各項研發應用到 AI、機器人等發展，北九州市立大學教授簡介大學生態系推進新創企業支援的系統。希望能夠與亞洲各大學與新創企業多多合作交流。



台日圓桌論壇



台灣科學園區介紹



陽明交通大學黃經堯教授簡報



資策會朱南勳主任簡報

參. 心得與建議

藉由本次圓桌論壇、交流研討會、新創企業的參訪，發現以往印象中的保守日本企業，越來越傾向開放式、多元的發展，尤其更多鏈結學校資源、政府的資源，提供新創多樣化的場域空間與商業模式，採取更多企業會員制、一般個人會員制的發展。而且日本北九州發展更為符合國際趨勢，積極朝著淨零碳排的目標前進，無論是廣設太陽光電面板、增加風力發電，北九州市之發展是堅持環境保

護城市做為典範，即以成為世界的環境都市為目標，積極開展解決環境問題的產業活動，重視環境保護政策同時兼顧工業振興政策。

此次透過駐日科技組的全程關照，真的能夠體會駐日同仁的辛苦與細心負責。日本的 FAIS 陪同人員、翻譯，也是從迎賓晚會的開始，後續各式參訪安排、論壇研討會的舉辦，所有細節都非常周到，不但是禮貌、耐性、積極負責有效率，對所有參與出席的同仁一致性的服務樣貌真是令人驚豔、讓人覺得溫暖又感動。

本次出訪的心得及建議如下：

1. 深化與日本園區及新創之合作，協助雙邊產官學研交流與對接，有利台日雙方在半導體及智慧科技新創互補合作，並學習北九州市從「Grey City」蛻變為「Green City」的決心與決策，作為竹科、中科、南科等推動智慧化園區、倡議 ESG 等之參考依據，落實數位轉型具體行動。

2. 本次參訪交流「互動」熱烈、雙方產業及園區亦具備高度「互補」特性，在 DX、半導體、ESG 等合作項目已取得初步共識，針對特色產業如智慧醫療（因應高齡少子化）、智慧製造（因應人力短缺）、風力發電（因應淨零碳排）等亦可望進一步合作。

3. 未來臺日相關產官學研、科學園區等除了論壇活動舉辦之外，同時可以進行各項跨產業、跨區域、跨組織、跨國際的各項合作交流、技術研發、人才培訓等。在國際地緣政治動盪下，尤其更要關注鄰近亞洲各國城市的科技政策、產業發展，除了豐富我國產業政策、經濟價值、與科技內涵外，也能夠適時地以政府智庫角色，提供政府更多不同面向的觀點建言，加強突發事件觀察剖析、產業議題深度研究、未來前瞻趨勢等，俾利協助建構韌性多元、互利共生的產業環境生態。

肆、附錄

科學園區介紹簡報

引用相關資料來源

<https://www.gururich-kitaq.com/tw/know>

(北九州市環境整體介紹)

https://www.city.kitakyushu.lg.jp/wakamatsu/file_0019.html

(響灘風力發電設施介紹)

<https://www.ksrp.or.jp/fais/>

(公益財團法人北九州產業學術推進機構 FAIS 介紹)

<https://compass-kokura.com/>

(COMPASS 小倉新創園地介紹)

<https://www.gymlabo.kyutech.jp/>

(GYMLABO 新創園地介紹)

<https://www.kyutech.ac.jp/whats-new/press/entry-9294.html>

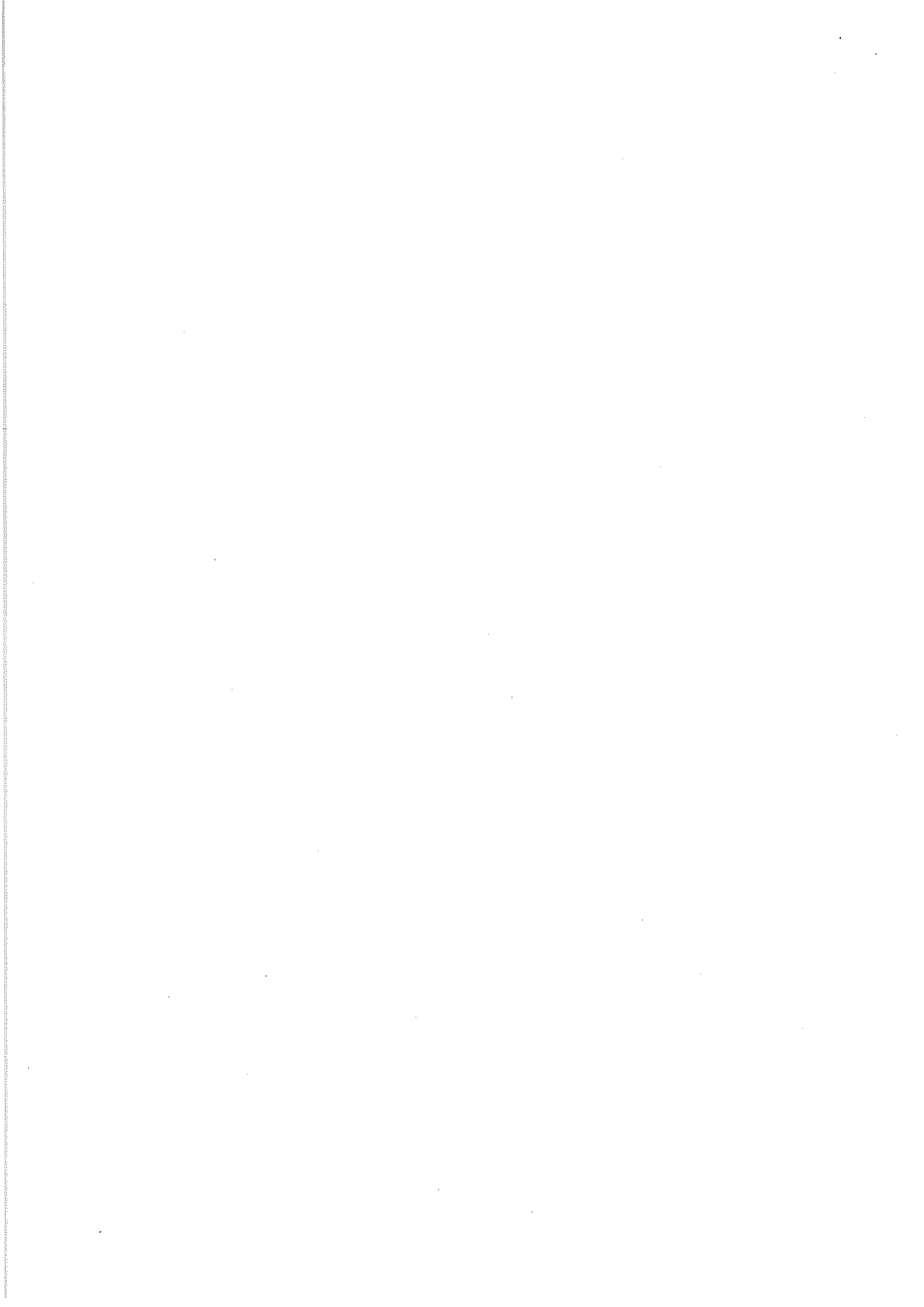
(九州工業大學介紹)

<https://atomica.co.jp/kitakyushu/access/>

(ATOMICA 新創園地介紹)

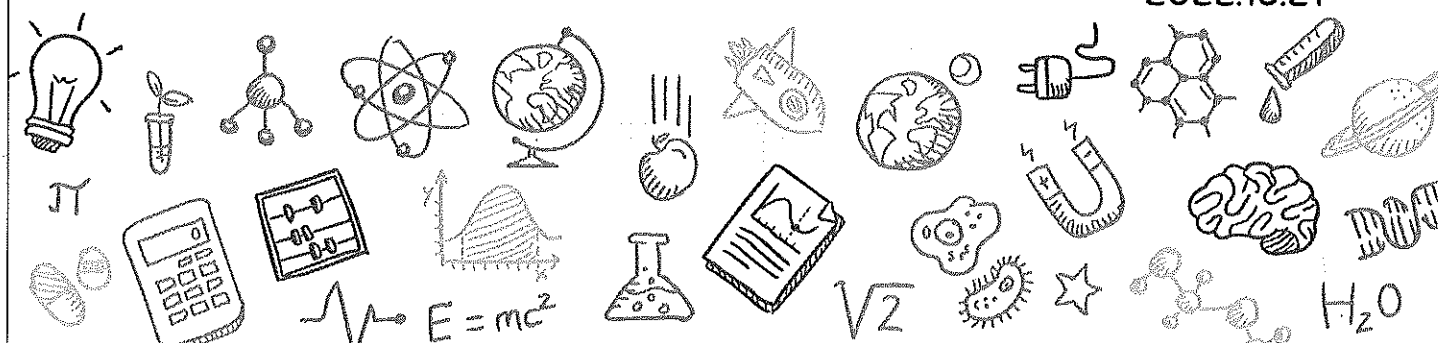
<https://www.ksrp.or.jp/>

(北九州學術研究都市 KSRP 介紹)



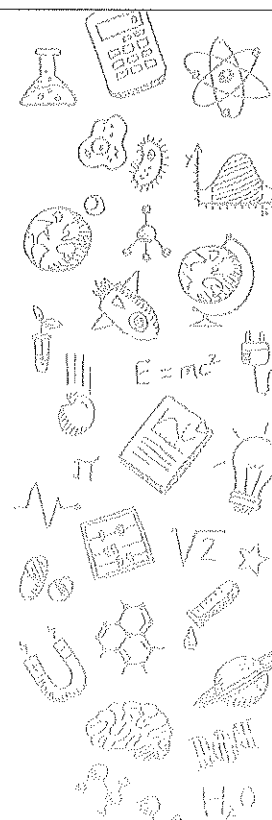
Science Parks in Taiwan

2022.10.21



アウトライン **OUTLINE**

1. 台湾サイエンスパーク設立の背景
2. サイエンスパークの現状と特徴
3. スタートアップ支援
4. 将来の発展について





Big concept

Introduction video

3

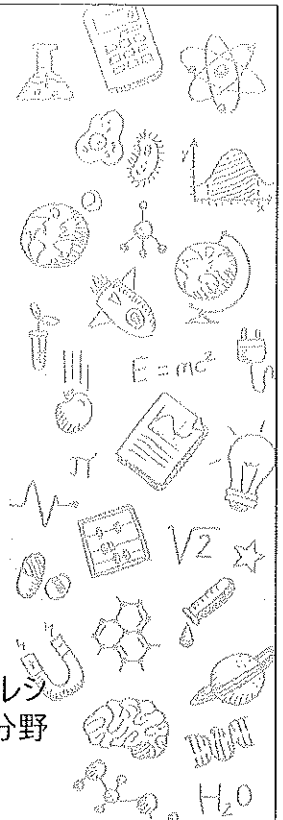
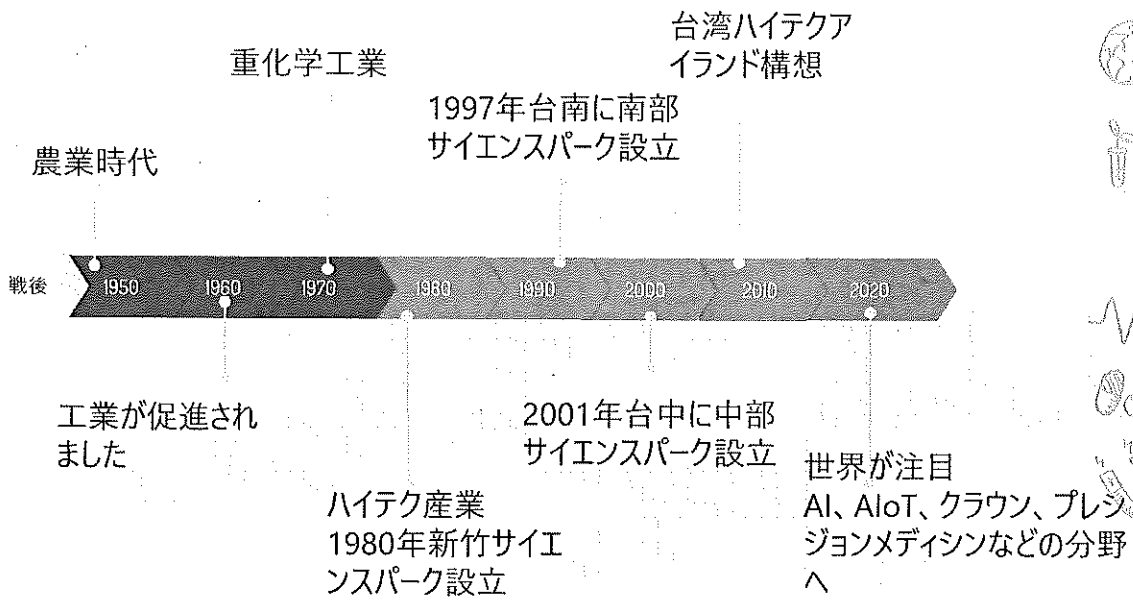
アウトライン **OUTLINE**

1. 台湾サイエンスパーク設立の背景
2. サイエンスパークの現状と特徴
3. スタートアップ支援
4. 将来の発展について

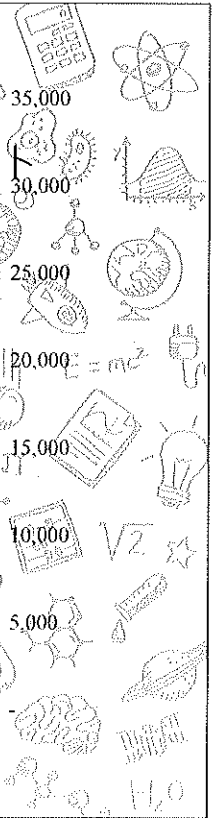
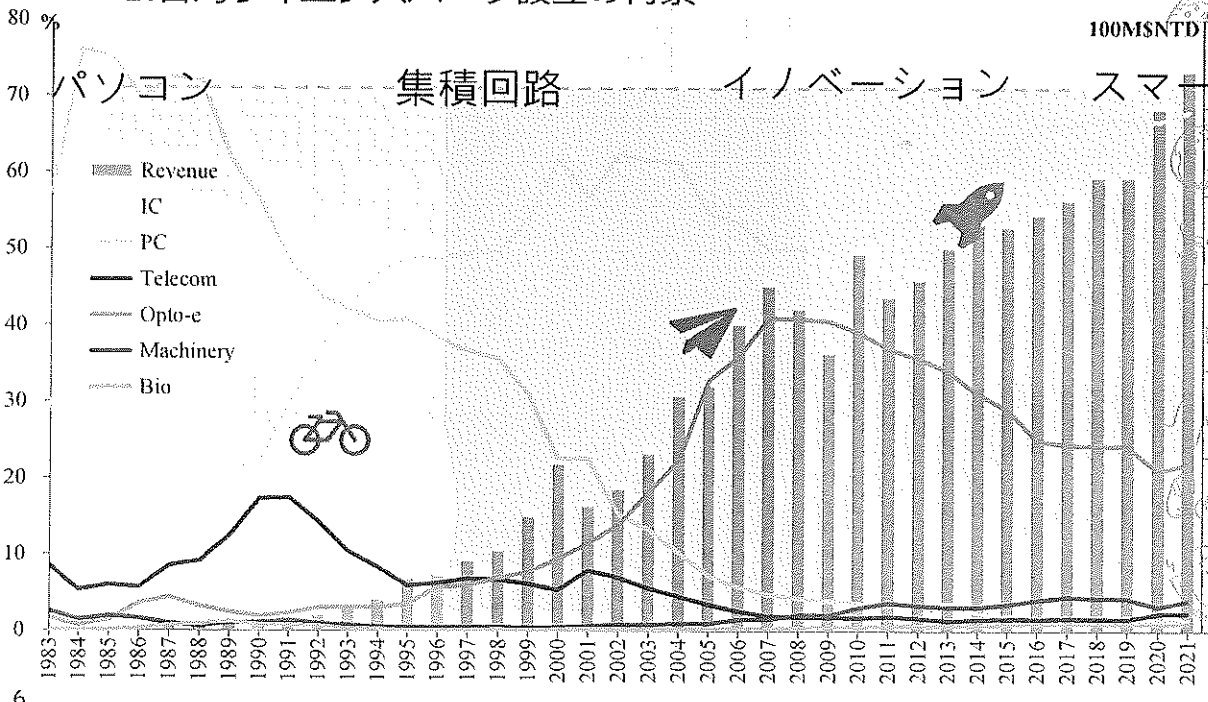
4



1.台湾サイエンスパーク設立の背景

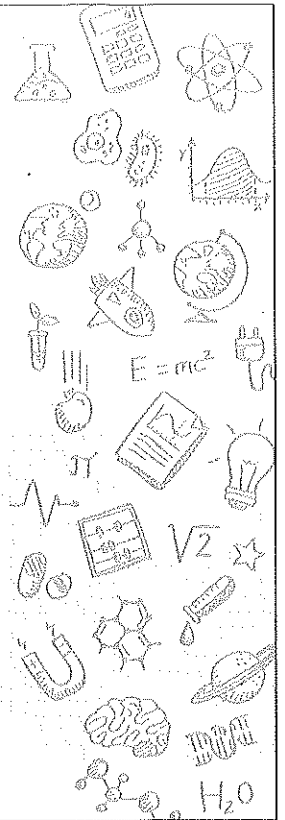


1.台湾サイエンスパーク設立の背景



アウトライン **OUTLINE**

1. 台湾サイエンスパーク設立の背景
2. サイエンスパークの現状と特徴
3. スタートアップ支援
4. 将来の発展について



7

2.サイエンスパークの現状と特徴

新竹サイエンスパーク

半導体、バイオテック、エ
マージングテクノロジー

中部サイエンスパーク

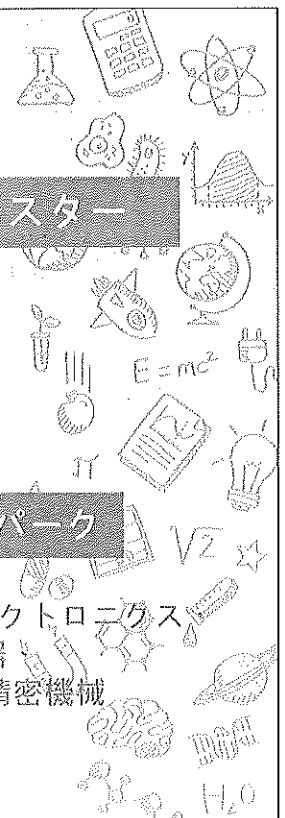
半導体、オプトエレクト
ロニクス、
航空宇宙、スマートマシ
ン、スマート農業



産業クラスター

南部サイエンスパーク

半導体、オプトエレクトロニクス
医療機器
航空宇宙、精密機械



8

NTD\$3,718,000,000,000

✓ 2021年売上高

✓ (約17兆円、台湾GDPの約17%)

4,732ha

✓ 敷地面積：竹1,375ha、中1,485ha、南1,872ha

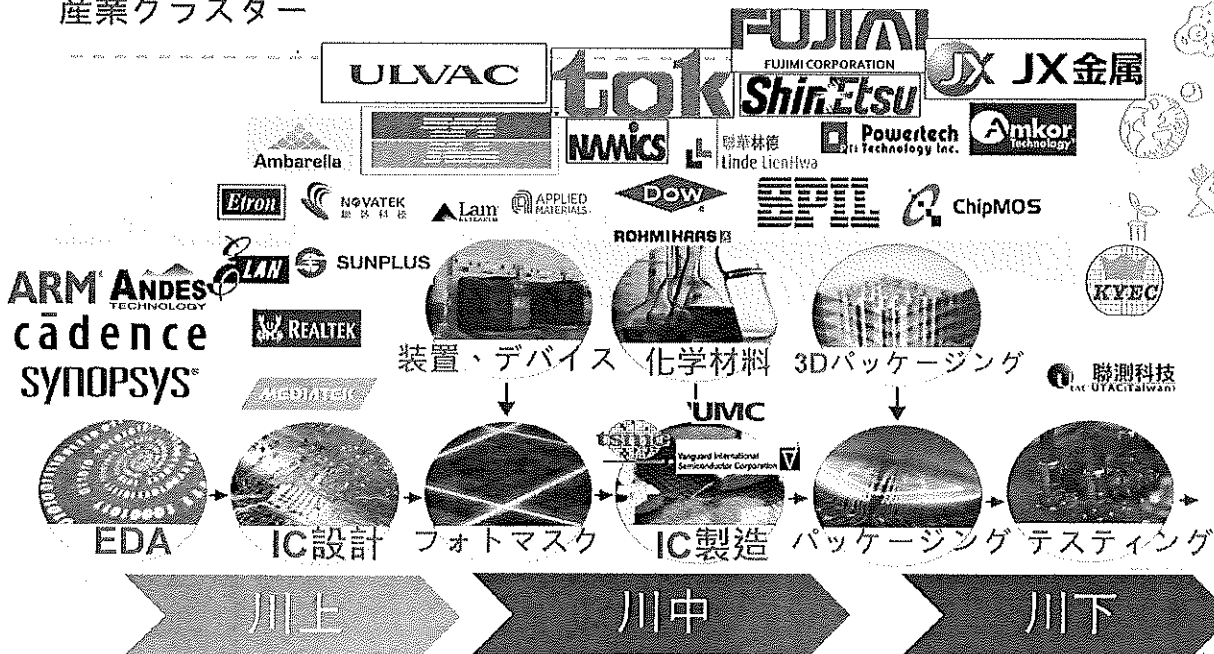
✓ (KSRPは約335ha)

1,118社、318,273人

✓ 入居企業数、従業員数

✓ うち日本企業50社

2.サイエンスパークの現状と特徴-
産業クラスター



2.サイエンスパークの現状と特徴- 台湾半導体の実力

IC製造

世界 **1位**
シェア **70%+**



パッケージング・テスト

世界 **1位**
シェア **61%+**



IC設計

世界 **2位**
シェア **24%**



2.台湾サイエンスパークの現状と特徴- ワンストップサービス

中央省庁や地方政府より権限が委任され、
ワンストップであらゆる行政サービスを提供する！

経済産業省、財務省、厚生労働省、総務省、科学技術省、環境省、地方政府

委任





国家科学と技術委員会
サイエンスパーク管理局



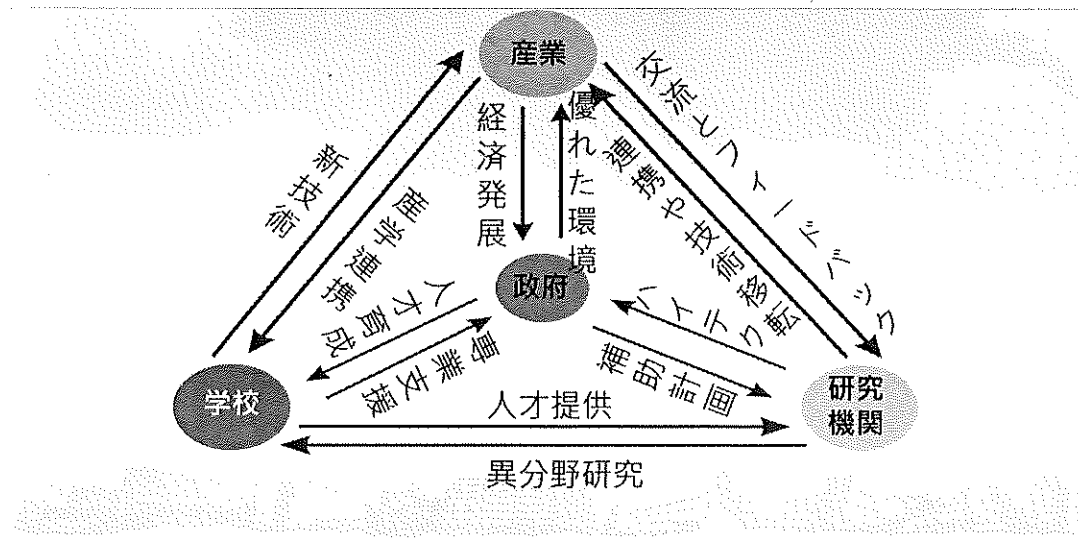
投資申請	研究開発奨励	建築管理	外国人従業員
工業認可証申請	工事安全	安全保護	労働検査
消防検査	貿易ビザ	税金減免審査	環境保護

2.台湾サイエンスパークの現状と特徴- 優れた環境

生産	生活	エコロジー
<ul style="list-style-type: none"> • 土地賃貸のみ • 工場を建て、賃貸 • 汚染水処理場 • 安定した水と電力の供給 	<ul style="list-style-type: none"> • 小、中、高完備 • 社員寮 • 診療所 • 運動施設 • 公園 • 便利で安心な生活環境と職場作り 	<ul style="list-style-type: none"> • 緑化 • シャトルバス • 環境監視

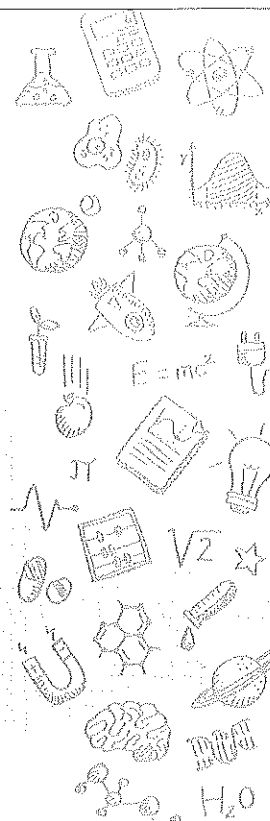





2.台湾サイエンスパーク現状と特徴- 成功の要因



アウトライン **OUTLINE**

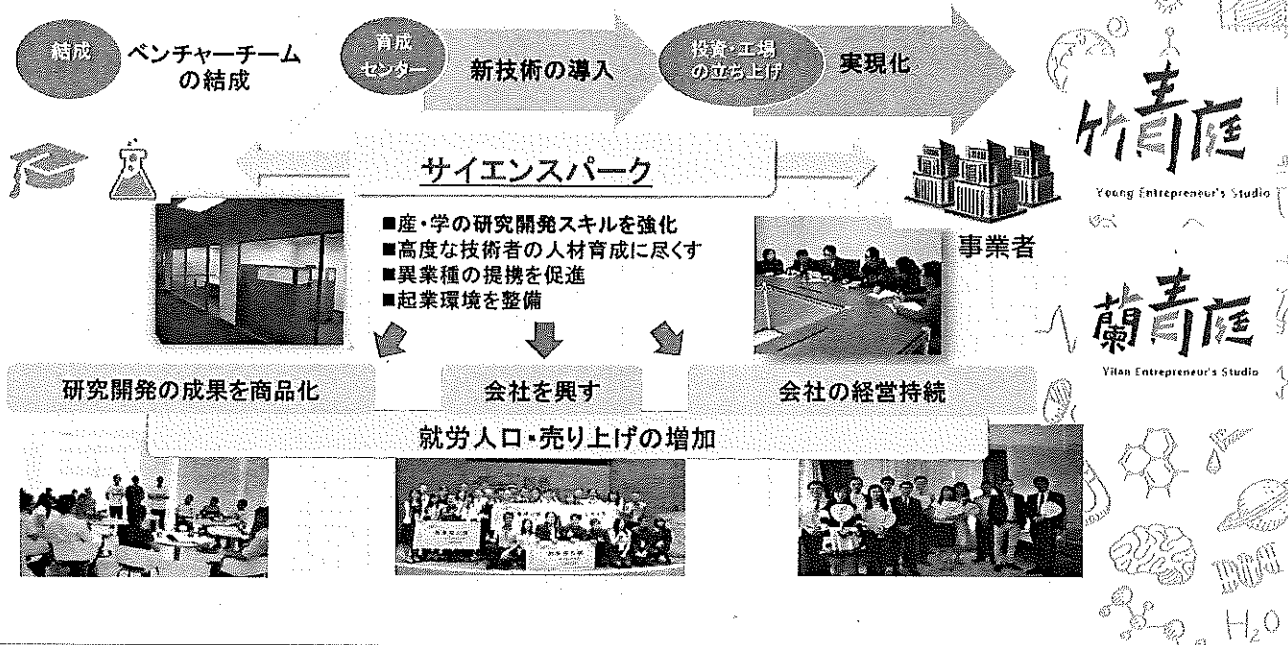
1. 台湾サイエンスパーク設立の背景
2. サイエンスパークの現状と特徴
3. スタートアップ支援
4. 将来の発展について



3. スタートアップ支援—新竹サイエンスパーク

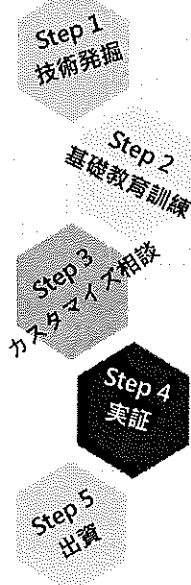


3. スタートアップ支援—新竹サイエンスパーク



3. スタートアップ支援—中部サイエンスパーク

スタートアップ支援
中部サイエンスパーク



技術を発掘

各大学の育成センターから推薦、または管理局自ら優れた技術を発掘する。

双方向コミュニケーション起業課程(基礎課程)

スタートアップ基礎課程(ビジネスモデル、ピッチ練習など)、起業の必要知識の獲得を協力する。

マンツーマン相談支援、及びワーキングスペース提供(レベルアップ課程)

プロ講師とスタートアップ企業のマンツーマンコンサルティングの支援、起業プラン設定の協力及びワーキングスペース提供。

投資マッチング

サイエンスパーク入居企業とのマッチングを協力、スタートアップのPOC、POS、POBを支援。

出資マッチング

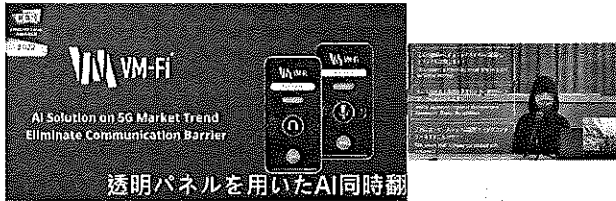
スタートアップの資金募集、見積もり、政府から補助金申請のサポート。実際のニーズに応え、会社の設立を支援。

中科創新創業場域

3. スタートアップ支援—中部サイエンスパーク

スタートアップ支援 - 実例

VM-Fi Inc 聲斐無線有限公司



- 多言語翻訳（中、英、日、韓）AI 同時翻訳。
- 翻訳機などの機材不要。
- 話し手の会話をマイクから収録し、聴き手がアプリをダウンロードすれば、同時通訳で分かるシステム。

- CES 2022 Innovation Awards受賞
- Qinet 2022オープンイノベーションプログラム「TSUNAGU」『優秀賞』受賞
- JR九州ビジネスコンテスト「Quest for the Best 2022」『優秀賞』受賞
- JETRO IBSC(Invest Japan Business Support Center)東京、福岡デモイベント参加
- 日本福岡市 実証実験計画採用(2022年10月14日から博多駅一帯の総合案内所にて正式採用：「透明パネルを用いたAI同時翻訳システム」・言葉を双方向翻訳し、パネルに表示)



3. スタートアップ支援—南部サイエンスパーク

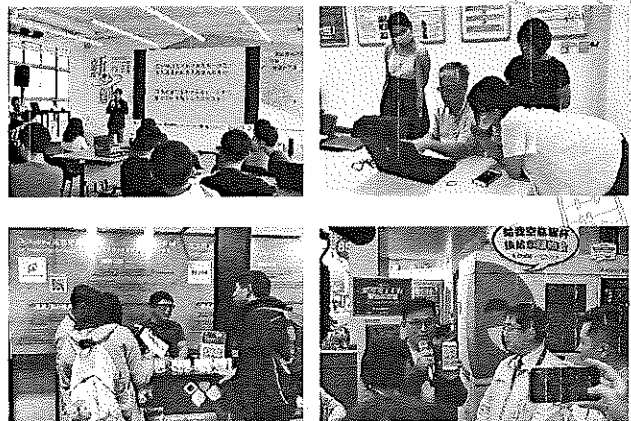
一、ワーキングスペース提供

創業工坊、AI_ROBOT自造基地、TAIRA加速器



二、サポート資源

起業経験シェア、コンサルタント講師養成・トレーニング、国内と海外展示会・商談会支援、商品発表、技術価値を高める、出資マッチング、会社設立



3. スタートアップ支援—南部サイエンスパーク

三、実例

InnoVEX新創展-2022.5.26

TAIRA加速器(StarFab)×MIZUHO銀行



21

四、将来可能な連携する方向



マーケティングマッチング
プレジジョンメディシン、コロナテック、遠隔操作の応用及び資源循環再生ベンチャーとのマーケティングマッチング



技術交流
オンライン技術発表及びセミナー、フォーラムなどお通して技術交流



産業連携
台日産業連携機会を探り、台湾の国際連携の基礎を作り、日本企業が台湾で生産基地を立てるパイプ役

4. 将来の発展について

CONNECTION
地元の生活層を統合します

ワンストップ強化

斬新な技術を実験できる場所



INNOVATION

地域需要に合わせた
産業イノベーションプラン

次世代
革新スマートパーク

情報交流プラットフォーム

INTEGRATION

異分野融合

仕事、生活、娯楽
すべてが充実して快適な環境

資源統合で次世代の起業ニーズに応じます



COMMUNICATION

オープンな交流空間

OPTIMIZATION






インフラ施設の強化

22

4. 将来の発展について



むすびに、台湾のサイエンスパークとは

-  産業政策
-  クラスタ
-  ワンストップサービス
-  スタートアップ支援
-  共栄共存^①



THANK YOU!

ご清聴ありがとうございました。