

- 台灣醫療科技展 亮點介紹 -

政府、民間攜手打造大健康產業新局



蔡英文 總統

健康產業發展的每一步，都是臺灣走向世界的重要一步！台灣醫療科技展超前佈署、已是我們跟國際交流，共同發展創新技術、智慧解決方案、數位健康科技的重要場域！政府將努力持續推動，讓臺灣成為全球數位醫療轉型的基地。



賴清德 副總統

身為醫界的一份子，期勉教育部或各大醫學院也應納入醫療科技的專業知識，為台灣戰備產業的重要一環智慧及精準醫療領域，培育源源不絕的專業知識人才。



大會主席 游錫堃 院長

台灣醫療科技展是全民的驕傲！半導體、面板、生技產業、數位內容等兩兆雙星產業，在這裡完整呈現跨領域合作成果，大健康產業將是繼半導體之後台灣走向國際最大利基。

讓世界看見 台灣醫療的能量

台灣醫療角色全球獨一無二！

台灣醫療科技展以特色醫療強項為核心，不僅打造出台灣第六大國際會展，每年吸引世界醫師會、國際醫學組織、亞太各國醫院協會與院長來台，是海內外觀摩學習、複製醫療經驗、智慧輸出的重要場域。讓全球看見台灣！



跨領域激盪 打造醫療創新樞紐

醫療x科技x生技 點燃醫療創新合作火花！

台灣醫療科技展整合串連醫療、電子資通訊及生技製藥跨界合作，連結全球頂尖企業，激發大健康產業鏈新商機與新佈局！短短3年，已是亞太地區最具指標之會展商貿平台！



醫療專業引領 走向精準健康新世代

領先國際升級全民健康新識能！

臺灣醫療科技展，由全台頂尖醫護團隊共同協力，讓國人近距離探究從初生到終老各階段重要健康議題，以專業倡議讓健康照護，超前佈署延伸至亞健康、健康者的族群，達到真正精準健康，奠定全球精準健康公民新典範！



培育下世代 醫療大健康產業「新人才」

臺灣醫療科技展完整展秀台灣醫療技術.科技研發的深厚底蘊與創新思維，讓學子實務接軌產業需求、培養探究能力、激發創新研發潛能，成為台灣掌握未來與洞悉醫療科技趨勢的新苗！



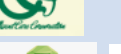
台灣醫療科技與產業發展
&
2022台灣醫療科技展

台灣數位醫療研發與新創概況

	預測預防	監測預防	診斷/輔助	治療/輔助
企業	       	              	               	              
技術・產品・服務	□ MRI成像腫瘤分類 □ 乳癌復發風險評估 □ 腫瘤轉移復發預測 □ 早期失智症風險預測 □ AI失能失智風險分析 □ 智慧健康風險分析服務 □ 心血管造影自動判讀系統	□ Health 365 健康照護平台 □ AI影像生理訊號監測系統 □ 個人化慢病管理解決方案 □ 皮膚痣人工智能辨識系統 □ 心律分析應用軟體 □ AI用藥監測/傷口辨識 □ AI精準建康雲平台 □ AI腦波壓力評估系統 □ 健康促進服務平台 □ 即時追蹤心臟感測裝置 □ 行動健康管理醫聯網	□ 糖尿病眼底影像AI輔助判讀系統 □ AI內視鏡病灶偵測 □ 轉移性腦腫瘤/聽神經瘤診斷 □ 可攜式專業12導程醫療心電圖 □ 非侵入性甲狀腺超音波AI判讀 □ 人工智慧連續呼吸聽診儀 □ 超音波乳房腫瘤篩檢的軟體 □ AI影像氣胸檢測/腦出血偵測 □ 骨髓抹片AI分類計數 □ 骨鬆AI篩檢 □ AI血癌臨床流式細胞檢測分析 □ AI憂鬱症腦波輔助診斷	□ 抗生素治療決策輔助平台 □ AI智能血透照護解決方案 □ 遠距人工智慧重症照護平台 □ 心理健康照護平台 □ 遠距睡眠醫療平台 □ AI神經調控治療晶片 □ AI驅動精準放射治療 □ 改善睡眠障礙3D沉浸式軟體 □ 延緩失智症數位訓練療法 □ AI人工智慧助輔聽器 □ IoT 高齡者照護智慧

註：本表係彙整在數位醫療領域有投入相關技術/產品研發或服務之企業，非為生技醫藥條例審訂通過之企業與研發項目 資料來源：各企業公開資訊，生策會/生策中心整理 (2022) 囿於資訊查閱未能窮盡，列表將採滾動式更新

台灣再生醫療研發與新創概況

	細胞收集儲存	細胞擴增製備	基因與細胞療法開發	生產設備/用品
企業	 再生緣生物科技 Sino Cell Technologies  麗寶生醫 LINHAO LIFE SCIENCE  光麗生醫 GUANG LI BIOMEDICINE  美商永生 StemCyte  訊聯生物科技 BIONET  CELL & TISSUE BANKING 生之寶細胞暨組織庫  MERIBANK 宣捷幹細胞生技  長春藤生命科學股份有限公司 IVY LIFE SCIENCES CO.,LTD  GWOXI  U-NEURON  YOUNG CELL BANK	 樂迦再生科技股份有限公司 LOCUS CELL CO., LTD.  Precision Biotech  BioRay  聯康生醫股份有限公司 LUKAS BIOMEDICAL INC.  PELL 沛爾  尖端醫  MetaTech  世福 Safe Save  森品生醫 VectorBio  長新生醫 Ever Health Bio Medical  EMO  Sino Cell Technologies  長春藤生命科學股份有限公司 IVY LIFE SCIENCES CO.,LTD  GWOXI  MEDIGEN  光麗生醫  IVY	 UnicoCell BIOMED 向榮生醫科技股份有限公司  TaiwanBio Therapeutics  美商永生 StemCyte  仲恩生醫科技 STEMINENT  瑞寶生醫股份有限公司 RAYPAL  長聖生技 Ever Supreme Bio Technology  U-NEURON  訊聯生物科技 BIONET  長春藤生命科學股份有限公司 IVY LIFE SCIENCES CO.,LTD  GWOXI	 聯毅科技股份有限公司 ROBUST Technology Co., Ltd.  發覺科技 Nyhet Nyhet Technology  DuoGenic StemCells corporation
技術·產品·服務	□ 臍帶血儲存 □ 脂肪幹細胞儲存 □ 間質幹細胞儲存 □ 免疫細胞儲存 □ 周邊血幹細胞儲存 □ 羊水幹細胞儲存 □ 口腔幹細胞儲存	□ 免疫細胞(CIK、DC、NK、DC-CIK、gammadelta T) □ 軟骨細胞 □ 脂肪幹細胞 □ 纖維母細胞 □ 骨髓間質幹細胞 □ 神經細胞	□ ELIXCYTE治療慢性腎衰竭 □ 自體脂肪幹細胞治療腦中風 □ 癌症免疫細胞療法 □ 羊水幹細胞治療成骨不全症 □ 幹細胞治療退化性疾病 □ Stemchymal治療小腦萎縮症 □ 臍帶血幹細胞治療慢性完全脊髓損傷 □ 間質幹細胞治療急性呼吸窘迫症候群 □ 皮膚纖維母細胞促傷口癒合	□ 幹細胞培養基 □ 生長因子、重組蛋白質 □ 細胞運送仿生載體 □ 細胞分離培養製程自動化

註：本表係彙整在再生醫療領域有投入相關技術/產品研發或服務之企業，非為生技醫藥條例審訂通過之企業與研發項目

資料來源：各企業公開資訊，生策會/生策中心整理 (2022)
囿於資訊查閱未能窮盡，列表將採滾動式更新

Healthcare[®]
EXPO · TAIWAN

Healthcare[®]
B2B · TAIWAN

台灣醫療科技展

線上·線下·雙核心 亞洲大健康產業商機平台

2022.12.01-12.04
台北南港展覽館一館

Healthcare[®] 2022.12.01-12.04 EXPO · TAIWAN 台灣醫療科技展



650
參展機構



2,065
展會規模



9大主題
利基產業



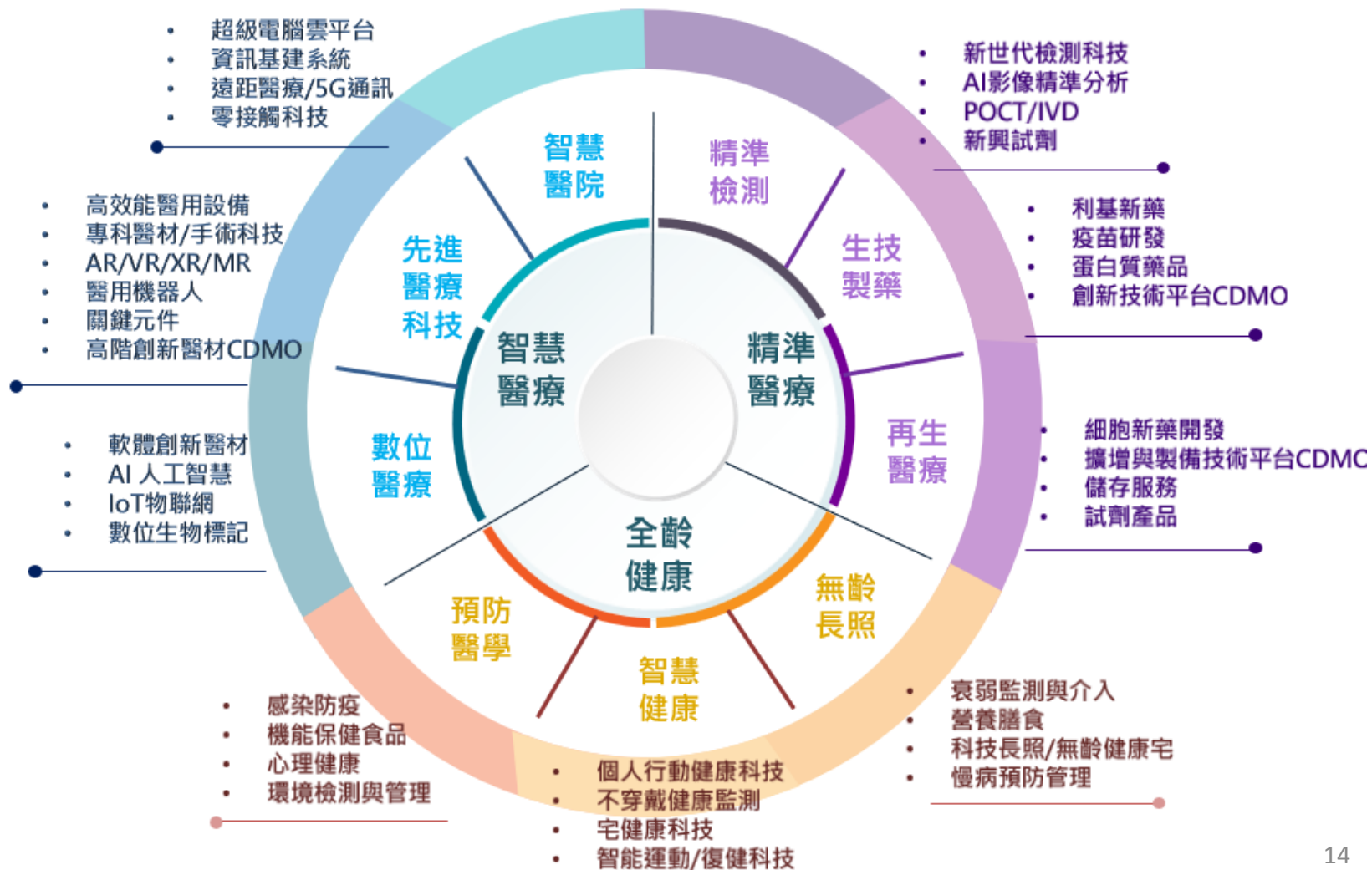
7臨床醫科
教育場域

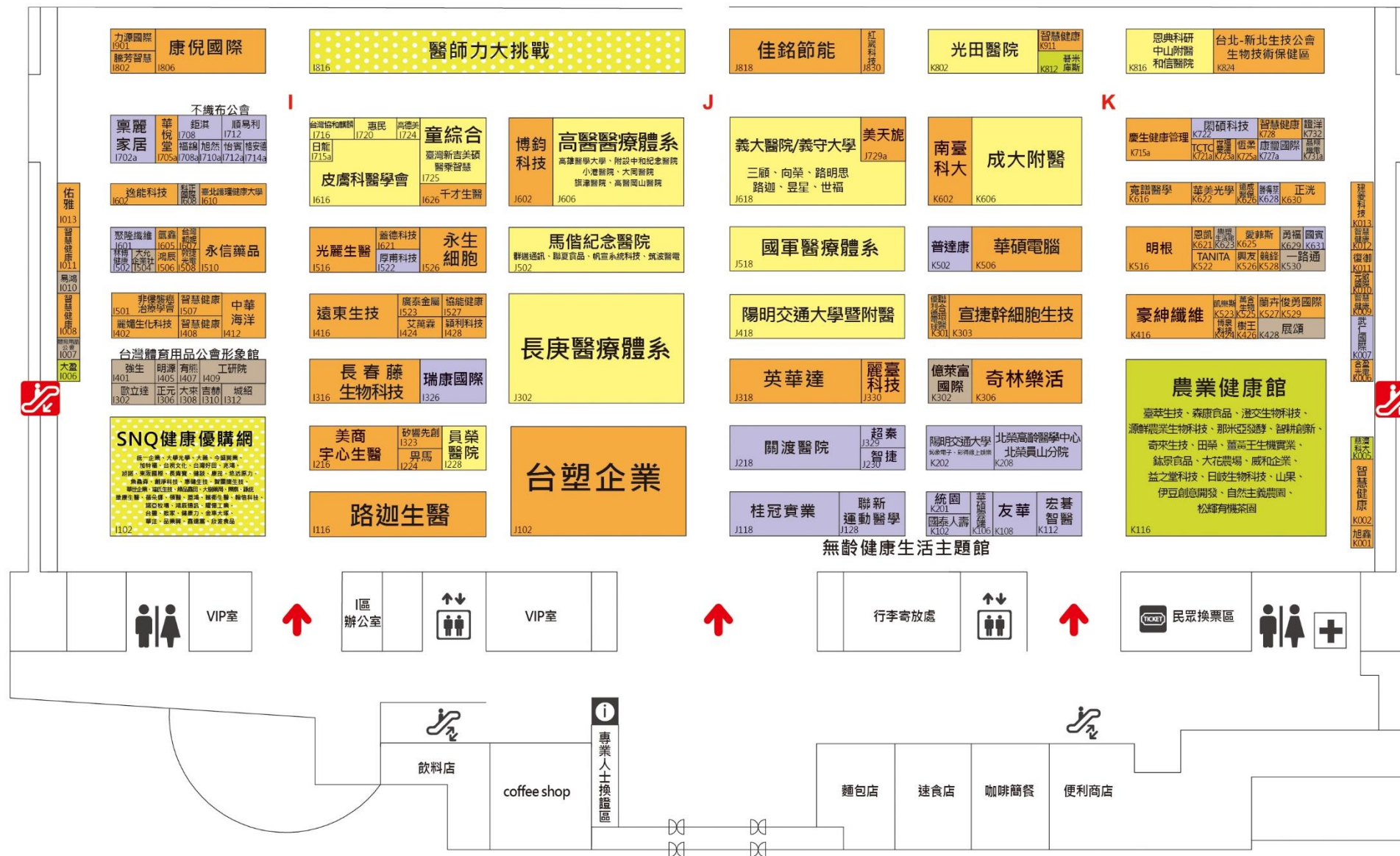


400
國際代表團



200場
採購商機媒合



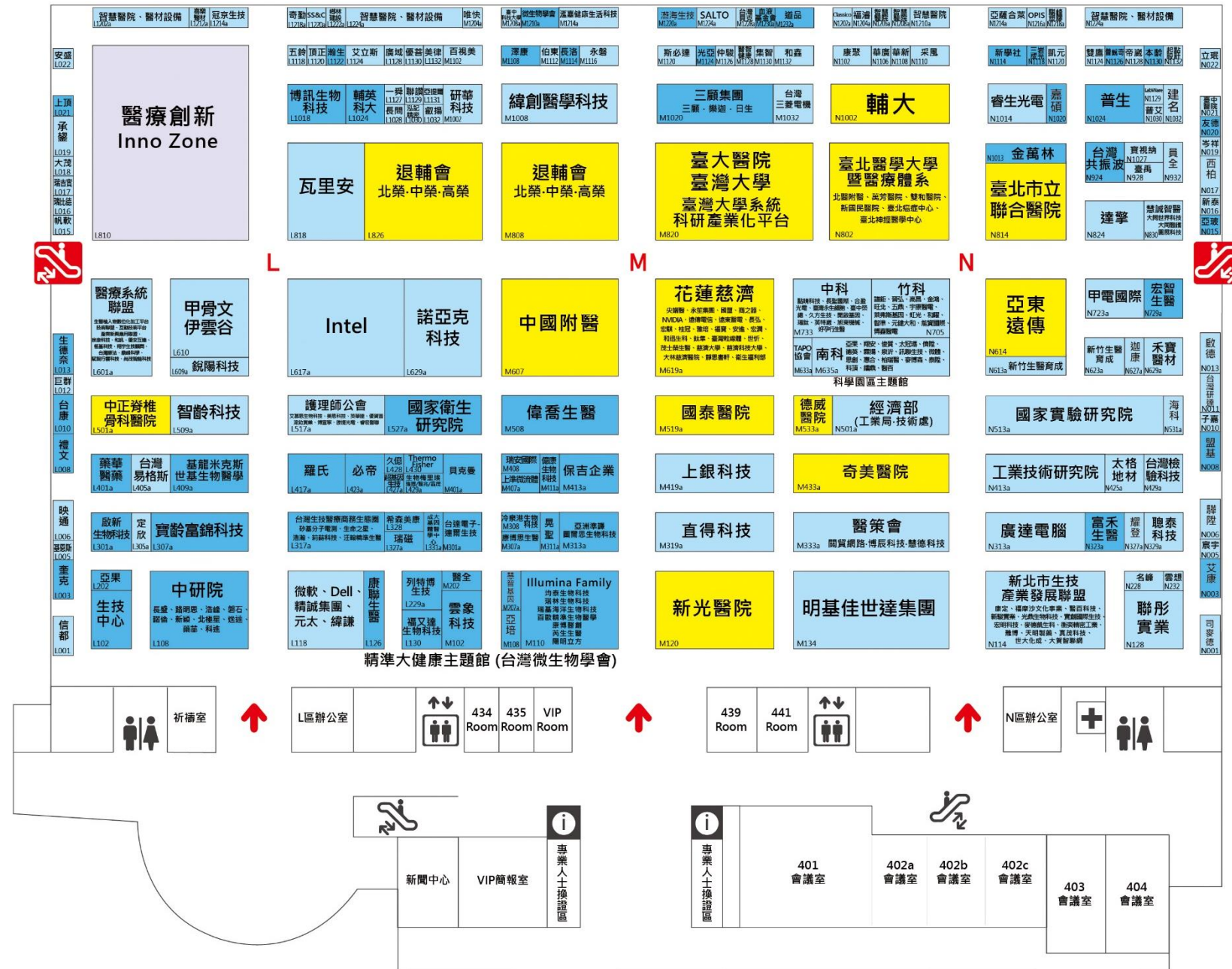


2022 Healthcare EXPO · TAIWAN 台灣醫療科技展

1F 民眾展區

- 特色醫療
- 智慧健康科技與預防醫學
- 無齡健康
- 農業生技與食安健康
- 運動健康

專業展區 (1250個展位)



4F 專業展區

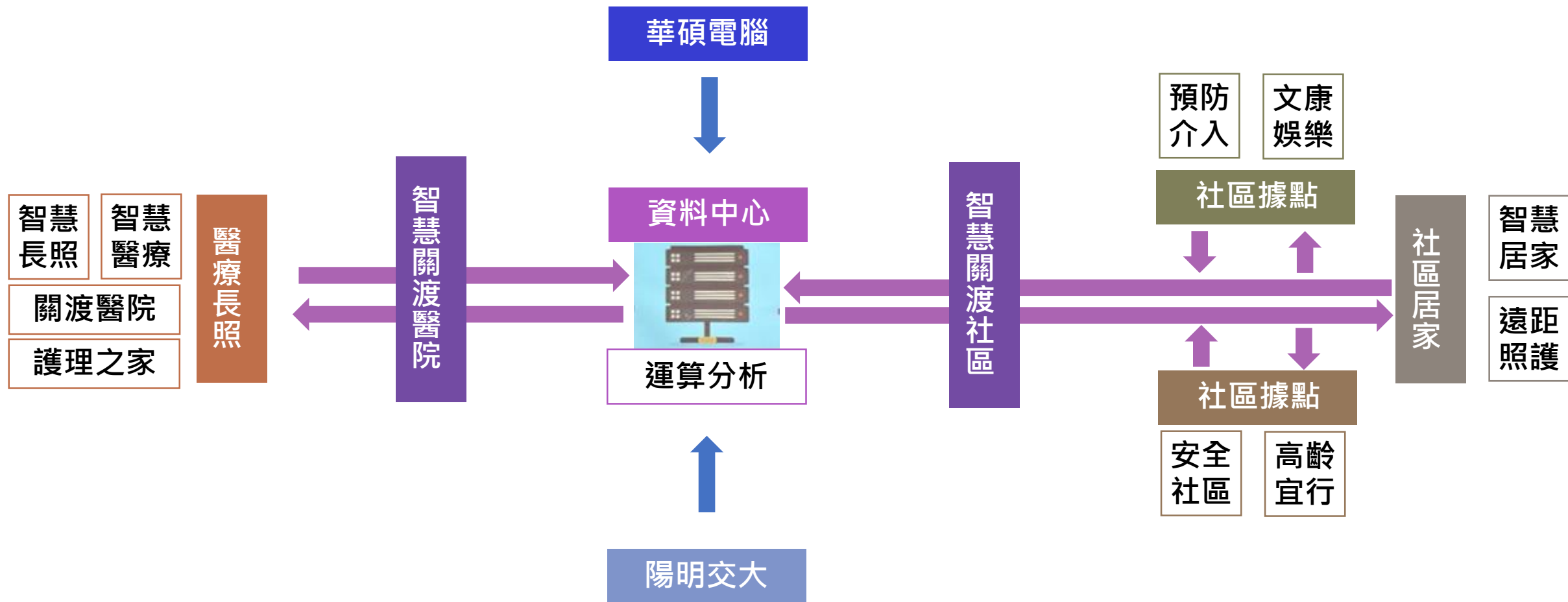
- 特色醫療
- 精準檢測、生技新藥與細胞治療
- 智慧醫院、醫材設備與供應鏈區

智慧醫療-下世代智慧醫院

電子資通訊科技大廠齊聚，激盪跨領域醫療創新合作

華碩、Intel、Oracle、Microsoft等超過30家科技大廠

建置下世代智慧醫院與醫療基礎，打造數位原生醫院



以台灣醫療數位轉型生態圈研發與製造量能，鏈結全球



2022 Q2			2022 Q3			2022 Q4			2023 Q1		
Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar

Station on Wheels 4G/5G

Station on Wheels 4G/5G

Lung Cancer E2E AI Solution

Genomics Cervical Cancer & Muscular Dystrophy

Digitized Pathology AI

Data Analytics

Genomics COVID Variant Surveillance, Parkinsons

Genomics COVID Variant Surveillance, Parkinsons

Genomics COVID Variant Surveillance, Parkinsons

Ecosystem

Solution

ISV Enabling

SME Enabling

DONES HTGsoft, IsoftH

Openvino/ OpenFederatedlearning + Alderlake + Icelake (SPR)

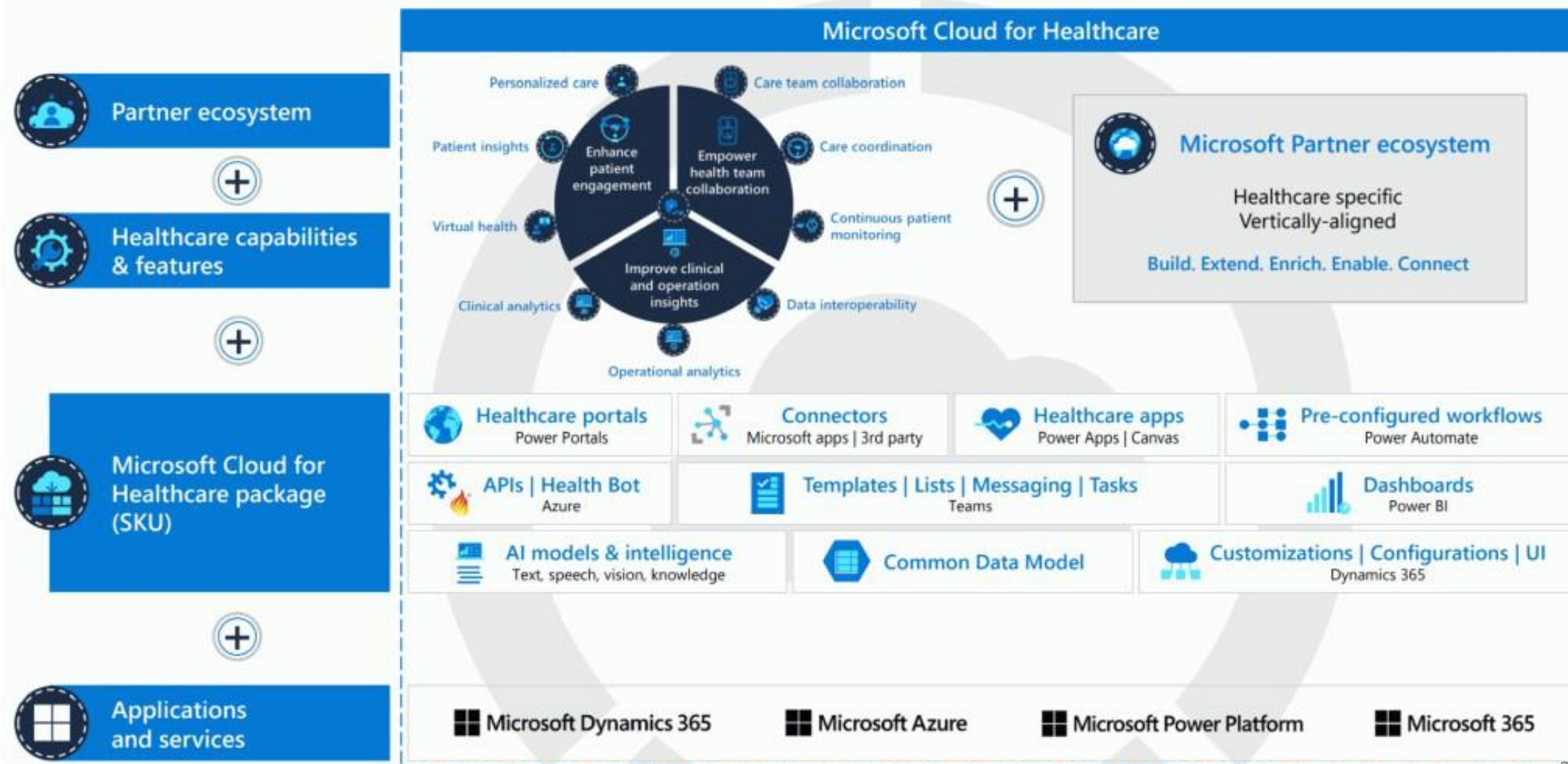
Smart Edge - Support + CPU + Marketing\$

Solution day viet nam 1 1/2 DAY - 4 COMPANIE show off their solution

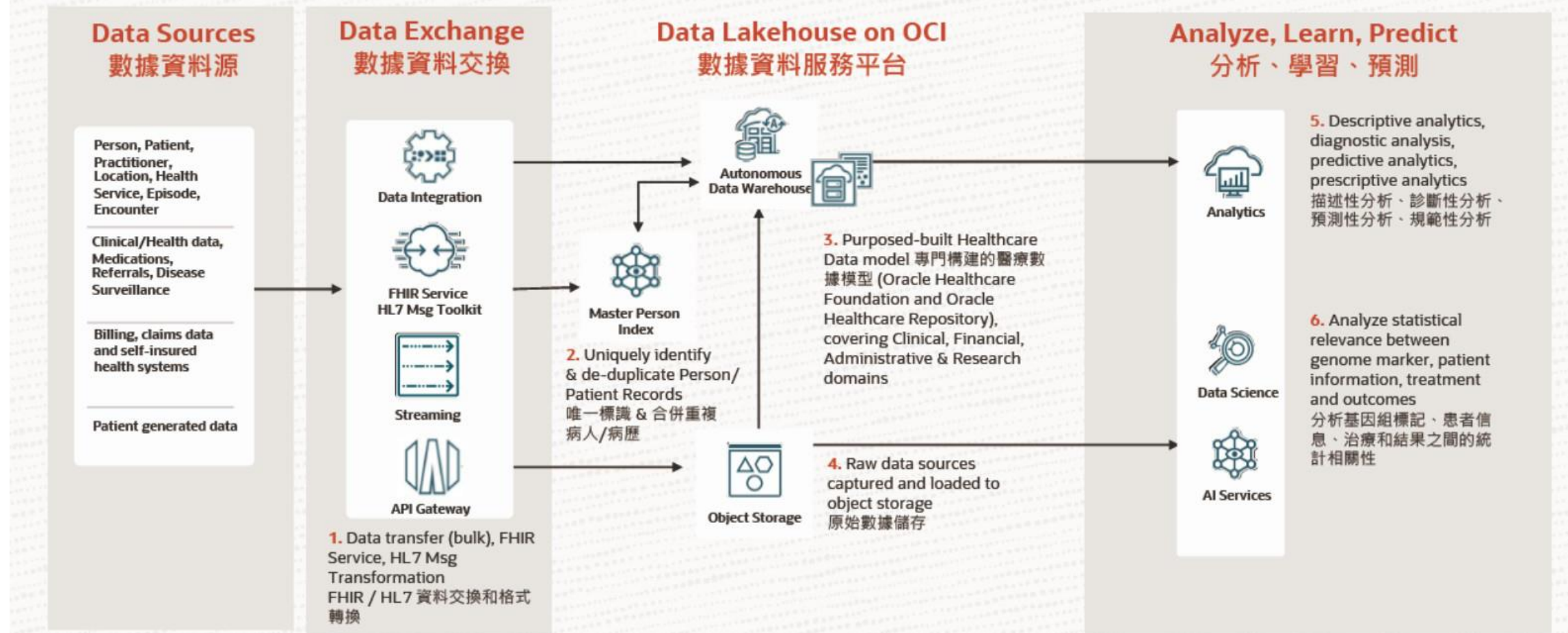
Going to Market



How the Microsoft Cloud for Healthcare comes to life



Healthcare Lakehouse Solution Blueprint - 醫療 Lakehouse 解決方案藍圖



精準醫療

精準檢測、精準醫療集合，佈署精準醫學新世代

illumina-次世代基因檢測

- ✓ 高準確度：Sequencing-by-synthesis (SBS)定序技術，提供精準且高品質的定序結果
- ✓ 應用靈活：多通量機種設計，滿足從個人化實驗室到大型研究中心的實驗需求
- ✓ 整合型服務：提供從樣品製備、定序到雲端數據分析的完整解決方案



iSeq 100

illumina 目前最小、建置成本最低的定序儀機種



MiniSeq

適合分子檢測的高準確性桌上型定序系統



MiSeq

全系列定序儀中讀長最長的機種



NextSeq 550

結合次世代定序和微陣列晶片掃描的中/高通量桌上型定序平台



NextSeq 2000

搭配新一代超解析度光學設計之桌上型定序儀



NovaSeq Series

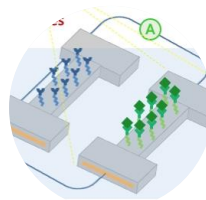
為illumina最高通量之定序機型，可搭配不同通量之flow cell並依使用者需求彈性選擇不同讀長的定序試劑，適合如人類全基因體定序、外顯子深度定序、全轉錄體定序等大規模定序研究。



矽基分子電測-高靈敏生醫晶片檢測平台

- ✓ 微量待測分子
- ✓ 萬用檢測平台
- ✓ 減少人為誤差與簡化檢驗流程

整合三大關鍵技術： 半導體產業與生醫檢測的探戈



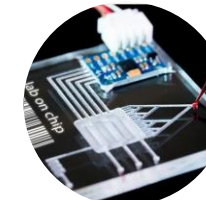
矽場效應電晶體
(MOSFET)技術

具備極高的電荷檢
出靈敏度



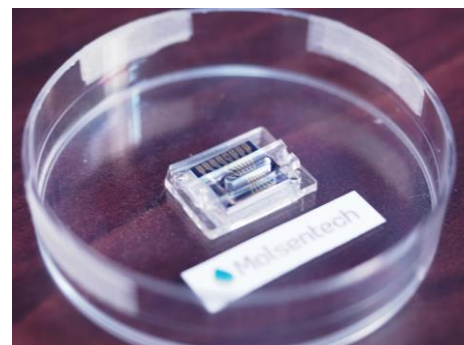
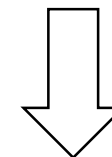
電場排列修飾分子
技術

增強半導體晶片的
可靠度與靈敏度



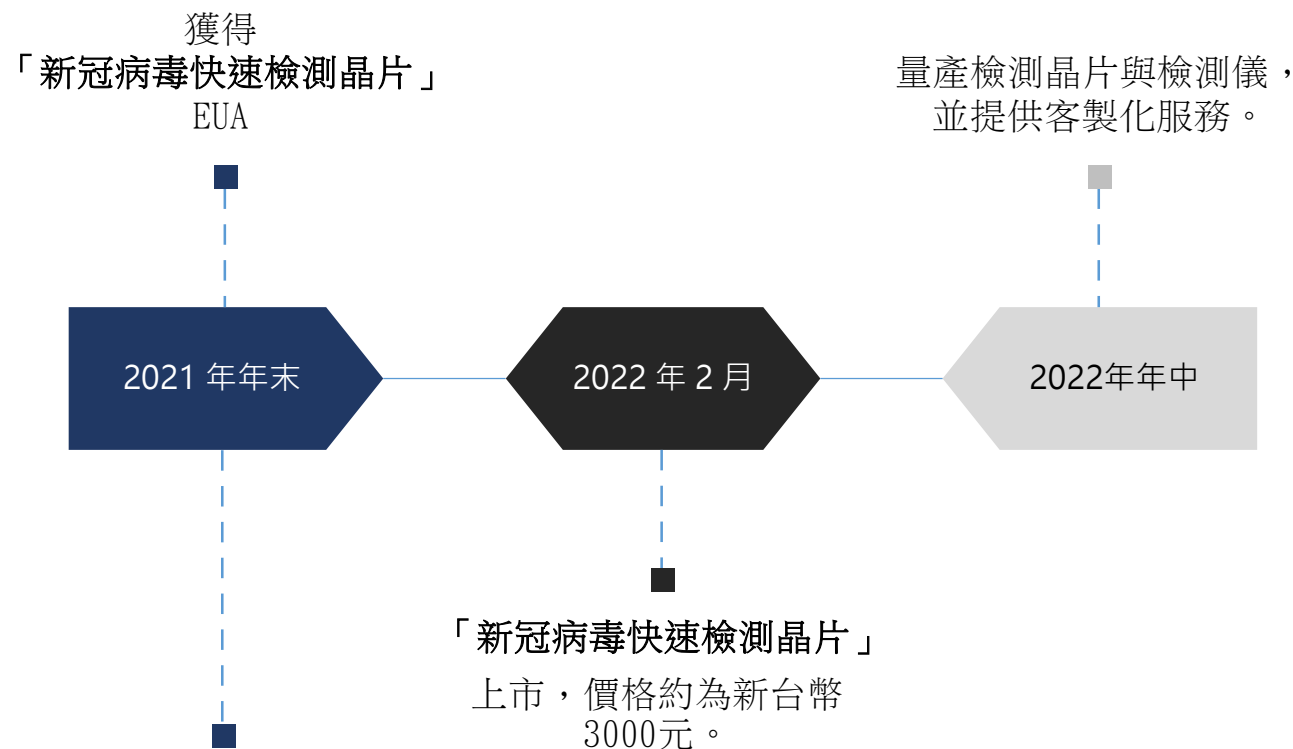
微流道異質整合封
裝技術

檢驗流程自動化



重要進程— 「新冠病毒快速 檢測晶片」 獲得EUA

僅需3分鐘即可產出媲美PCR的
檢驗結果！



以新冠病毒快速檢測晶片獲得EUA (2021年末)

Molsentech

新冠病毒半導體檢測晶片-快速、準確、靈敏度高

	抗體檢測	病毒抗原檢測	RT-PCR (確診)	半導體晶片
原理	光學	光學	光學	電學
檢測標的	抗體	病毒抗原	核酸	抗體/病毒抗原/核酸
檢體	血液	鼻咽喉或下呼吸道	鼻咽喉或下呼吸道	血液/鼻咽喉或下呼吸道/唾液
檢測時間	5~15分鐘	5~15分鐘	4~6小時	1~5分鐘
準確率	-	-	高	高
檢測極限	>10 ⁻⁹ g/ml	>10 ⁻⁹ g/ml	10 ⁻⁹ g/ml	10 ⁻¹⁵ g/ml
定性/定量	定性	定性	定性	定性
優劣勢	適用於感染中後期	快速、偽陰性高	耗時、準確率高、高成本	感染早期即可測、快速、準確率高、成本比PCR便宜且應用性廣

癌症精準醫療主題展

衛福部:

癌症精準醫療主題館：粒子治療推薦站點



1. 北醫質子中心：

攝護腺癌、頭頸癌、腦癌、肺癌、肝癌、胰臟癌



2. 台北榮總：

重粒子治療於頭頸,肺,肝,攝護腺,胰臟,骨肉瘤,食道,乳房,腎,大腸直腸,子宮及子宮頸等腫瘤



3. 長庚醫院：

亞洲先進質子治療中心



Koo Foundation
Sun Yat-Sen
Cancer Center

和信治癌中心醫院

4. 和信治癌中心醫院：

放射性標靶精準診療攝護腺癌及超過30種癌別



國泰綜合醫院

Cathay General Hospital

5. 國泰醫院：

肺腫瘤冷凍微針消融術

癌症精準醫療主題展

衛福部:

癌症精準醫療主題館: 細胞治療推薦站點



長庚醫院:
肝癌自體樹突狀細胞治療



花蓮慈濟:
脊髓損傷細胞治療及基因改造細胞治療血液癌



中國醫:
異體嵌合抗原受體(CAR001)細胞治療實體癌包含三陰性乳癌(TNBC)、肺癌、大腸直腸癌



亞東醫院:
以EBV專一毒殺型T細胞治療鼻咽癌



新光醫院:
肝癌及攝護腺癌的高精準放射手術加上腫瘤內注射免疫療法



台中榮總:
1.癌症細胞治療
2.再生醫學療法



員林榮總:
癌症樹突細胞免疫治療
癌症自然殺手細胞免疫治療



台灣永生細胞:
即用型自體免疫細胞製品應用於癌症治療



長春藤生技:
幹細胞儲存應用



樂迦再生科技:
CAR-T細胞工廠



光麗生醫:
免疫細胞癌症治療



世福細胞醫學:
1.ADTCA應用於多型膠質胚細胞腦瘤輔助治療
2.自體樹突/腫瘤抗原治劑

癌症精準醫療主題展

衛福部:

癌症精準醫療主題館：精準檢測推薦站點



高醫:

高治療前皮膚交感神經活性可預測化學放射治療後**食道癌預後**



童綜合:

1. 奧攝敏正子造影偵測及標定**攝護腺癌**復發位置
2. 醫乘智慧提供**膀胱癌**尿液細胞數位影像AI辨識



新光:

1. 獨家呼吸調控技術“凍住”並精準照射**肺部**、**肝臟**、**乳房腫瘤**
2. 整合臨床、自動品管與數據收集的智慧資訊系統

康聯生醫:



1. 「Shield」**大腸直腸癌**的癌症篩檢
2. 「Guardant Reveal」針對**大腸直腸癌**偵測MRD與監控癌症復發
3. 「Guardant360」幫助晚期患者獲取個人化治療及用藥指南
4. 「Guardant360TissueNext」幫助晚期患者獲取個人化治療及用藥指南
5. 「Guardant360Response」監測患者腫瘤治療的反應



普生:

CellBio 循環腫瘤細胞檢測系統



金萬林:

全面性癌症檢測基因



保吉企業:

1. 遺傳性癌症風險評估
2. 癌症精準選
3. 循環腫瘤細胞監控



雲象科技:

1. 大腸鏡即時AI瘰肉偵測
2. **胃癌**淋巴結轉移AI偵測
3. 骨髓抹片AI分類計數



基龍米克斯:
癌症基因檢測



亞洲準譯:

百微解 - 感染病原基因定序檢測



富禾生醫:

1. 免疫功能分析
2. 循環腫瘤細胞分析

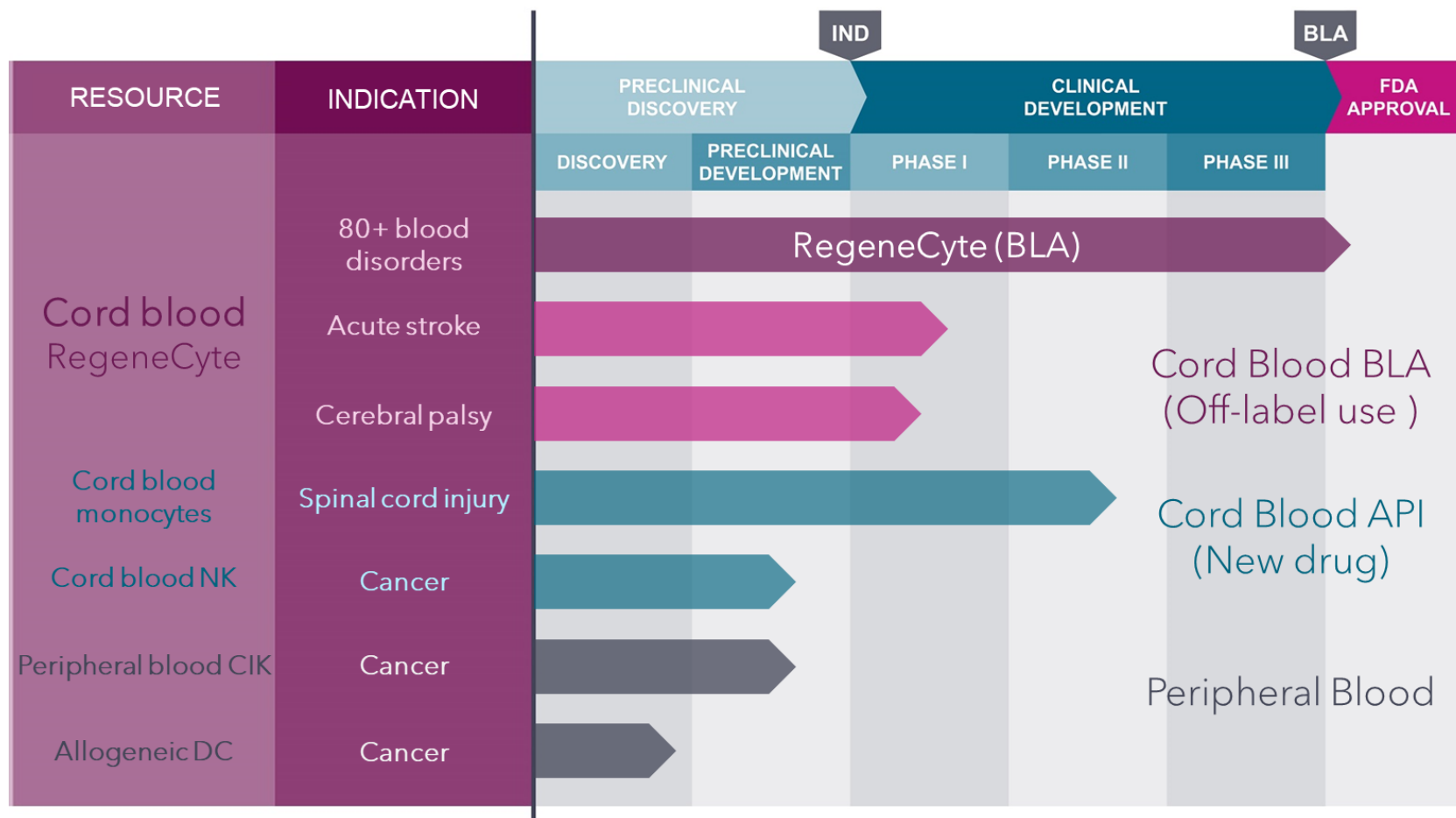


長春藤生技:

1. 基因檢測
2. CTC循環腫瘤細胞檢測

Cell Therapy Product Pipeline

Multiple cell therapy products including several human clinical trials in progress



Clinical Trial Results

Spinal Cord Injury Phase II *

Participants

20

Spinal Cord Injury completely paralyzed patients (C5-T11), average paralysis for more than 7 years.

Treatments

Transplanted UCBMCs into spinal cord and received 3-6 months of intensive locomotor walking training.

Results

15 patients

recovered with ability to walk with minimum or no assistance. (75%)

12 patients

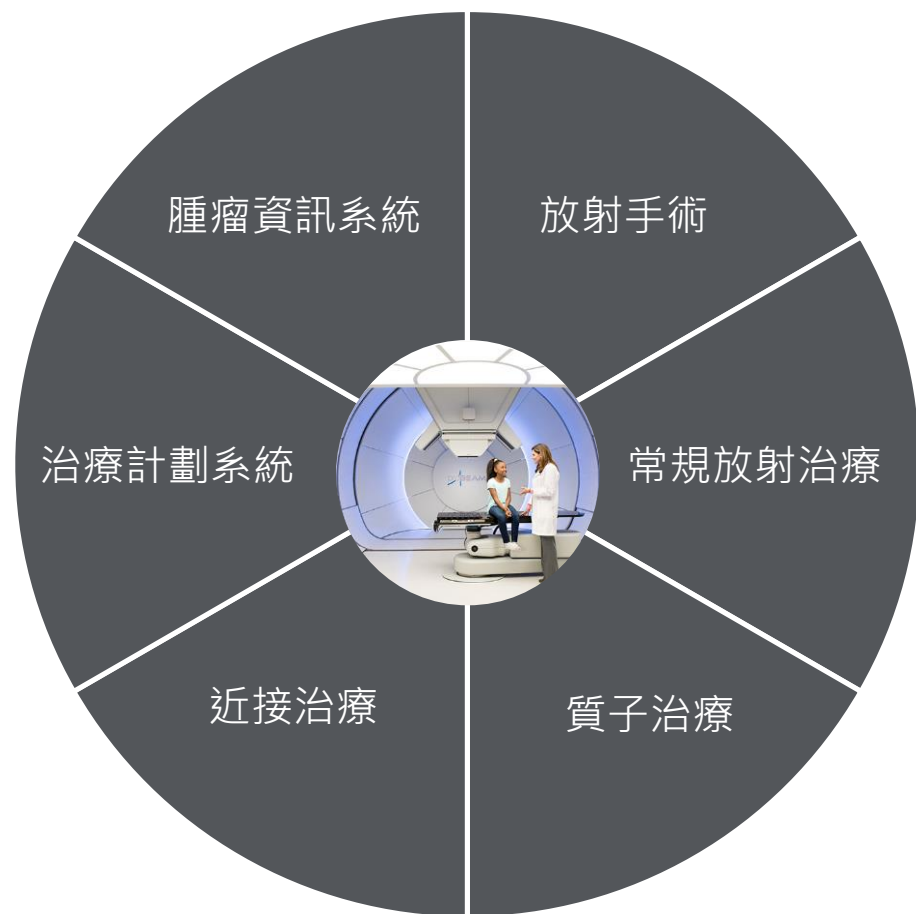
without bladder care and bowel care reduced neuropathic pain. (60%)

* Cell Transplant. 2016 Nov;25(11):1925-1943.

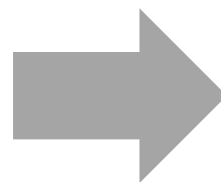
A global leading company in cancer care

提供癌症患者全方整合照護解決方案

精準放射治療



過去



全方位癌症照護解決方案



現在

我們專注於

共創一個無懼癌症的世界

癌症照護大躍進、影響力大提升



全齡健康

佈署科技長照、精準化健康新科技

住宿式機構模組

- 雲端系統、網頁三層式架構
- 九大評鑑指標、自動統計指標數據
- 表單ditto功能、連續性填寫表單設定
- 多樣化的評估表單、內容可直接帶入護理紀錄
- 生理儀器設備上傳系統
- 財務進銷存系統
- 上下班打卡系統
- 人事薪資系統



居家服務模組

- 支援多元核銷
(介接衛福部支付審查系統)
- 個案管理、居家服務評鑑
- 依照各縣市政府，產出行政報表
- 完整的行政作業功能、介接多家銀行產出繳費單
- 一鍵匯入照管系統個案照顧計畫，無需手動新增資料
- 便利易操作的排班功能、輕鬆產出上傳服務紀錄進行核銷



居家護理模組

- 全台唯一、業界第一，整合個案管理、健保申報及長照核銷功能
- 表單連動統計，寫紀錄同時完成統計
- 為國內第一家完成開發全人評估表單並與衛福部完成介接業者
- 完整的醫令輸入系統，配合醫療資源整合計畫



日照中心模組

- 家屬聯絡簿APP，可隨時關心長輩情況
- 人臉辨識門禁系統、生理數值無線量測上傳、人事打卡、室內空氣品質監測等多種智慧化 IoT 硬體整合

諾亞克-uCare 長照資訊管理系統



諾亞克-uCare 長照資訊管理系統														
紀錄查詢 住民名冊 總表類 批次列印 護理交班 會議紀錄 疼痛追蹤 跌倒評選 提醒列表 特殊事項 照會單 特殊事件														
一般 簡括 進出 公寓安眠 緊急安眠 預約入住 已結案														
新增住民 床位管理 預約入住														
功能 區 床號 姓名 護字號 年齡 入住日期 床位作業 物品作業 備註														
101	101	701	TEST	122	36y1m	2020/09/21								
103	103	000	小王	000165	70y3m	2018/11/28								D、約
103	103	103-1	曉曉	000206	37y2m	2020/08/21								
103	103	1031	小強	00073	3y5m	2017/05/11								D、約
103	103	A55	魏韓人	000184	18y4m	2019/07/02								隔
103	103	A56	歐巴馬	0005	71y10m	2019/09/19								D、不
103	103	E310-1	許小雅	00050	3y6m	2017/08/28								D、不
103	103	E506-S	楊先生	72534C	39y8m	2017/02/21								D

▲ 住民列表 (住宿式機構模組)

床號	03	住民	賈伯斯	護字號	0003	生日	1944/05/12 (男, 76y5m)
入住日期	2020/09/10	主治	郭行斌	診察			
護理性填寫表單							
護理	每季評估	新入住					
護理基本表單							
住民基本資料	住民生活簡史	護理計劃(新)	護理紀錄	護理事項	特殊事項		
住民基本資料簡覽	特殊事件報告單	隔離紀錄單	新來表單				
護理表單							
入住護理評估單	住民健康評估表	日常生活功能量表 (ADL)	住民跌倒評估表	工具性日常生活活動能力量表 (IADL)	約束評估表		
憂鬱危險性評估表	憂鬱傷口護理紀錄	Braden憂鬱危險因子	一般傷口護理紀錄	管路管理	情緒認知功能評估表		
失智症評估表	失智量表(MMSE)	憂鬱評估表	老人憂鬱量表 (GDS)	快樂及滿意指數	初評紀錄表		

▲ 表單清單 (全系統適用)

諾亞克-uCare 長照資訊管理系統		諾亞克科技股份有限公司	請假申請
諾亞克簽到系統		當日訪視	2021-09-24(五)
使用簡便		前一週	2021-09-18 18:00-2021-09-09 20:25
密碼		陳大偉 (男) - 05 歲	取消 職代: 阿柯
記住我的登入資訊		黃健 (男) - 000024	2021-09-09 11:00-2021-09-09 12:30
登入		生日: 1936-08-04	待審核 職代: 諾亞克
		CNA等級: 5級	2021-09-08 11:00-2021-09-08 12:00
		身分別: 身分證、長期中低級(1.5-2.5級)	待審核 職代: 阿柯
		聯絡電話: 22222222	2021-07-27 19:00-2021-07-27 20:00
		居住地址: 新北市永和區123	待審核 職代: 阿柯
		緊急聯絡人: 吳國欣(配偶)	2021-07-27 19:00-2021-07-27 20:00
		緊急聯絡電話: 0933711251	待審核 職代: 阿柯
		□ BA03 - 測量生命徵象 (周: 3次, 核: 1次, 計13)	2021-06-02 14:00-2021-06-02 18:00
		□ BA04 - 協助進食或管理膳食 (周: 4次, 核: 1次, 計13)	完成 職代: 諾亞克
		□ BA02 - 基本日常照顧 (周: 3次, 核: 7次, 計13)	30分鐘 已用3 / 核7
		聯絡電話: (S) - 00	
		黃健: 000040	
		生日: 1941-08-05	
		CNA等級: 6級	
		身分別: 身分證、社會救助	
		法稅收入戶(未達限)	
		聯絡電話: 0233333333	

▲ 居服員打卡 APP (居家服務模組)

諾亞克 uCare 長照資訊系統														
管理 簡括 進出 公寓安眠 緊急安眠 預約入住 已結案														
異常事件														
2021年08月09日 星期一														
公告														
逾時表單														
住民 類型 表單 日期 天														
000001 吳芳宜 醫護 護理計劃 2018/07/23 14天														
000002 林山曉 醫護 護理計劃 未填寫 14天														
000002 林山曉 醫護 護理計劃評估 未填寫 7天														
000002 林山曉 醫護 住民健康評... 未填寫 90天														
000002 林山曉 醫護 日常生活... 未填寫 3天														

▲ 首頁儀錶板 (住宿型機構模組)

諾亞克-uCare 長照資訊管理系統														
住民名冊 總表類 批次列印 表單清單 提醒列表 護理交班 會議紀錄 疼痛追蹤 床位管理 新增住民 跌倒評選 特殊事項 照會單														
列表模式 圖示模式 已結案住民 新增住民 床位管理														
空床														
0003 賈伯斯 附屬 NG 附屬 D														
0006 Andy 附屬 NG 附屬 D														
0002 林約 附屬 NG 附屬 D														
0017 陳大同 附屬 NG 附屬 D														
0023 歐黑黑 附屬 NG 附屬 D														
0015 范載 附屬 NG 附屬 D														
0018 林約 附屬 NG 附屬 D														
0027 附屬 NG 附屬 D														

▲ 住民圖示式列表 (住宿式機構模組)

智齡率先提出機構和居家全方位的解決方案。基於軟硬體整合、雲端服務與資料科學技術，開發Jubo智慧照護生態系產品，簡化長照機構的照護流程，連結長者、家人與照護者間的溝通，增進信任關係。

Jubo機構照護解決方案 (2019推出)

利用科技減少繁瑣紙本作業，提高跨專業溝通品質及提升家人間情感聯繫。

IoT 照護推車



智慧護理資訊系統



Line chatbot 智慧交班



Line chatbot 家人安心賣



Jubo 雲服務

採Google雲框架，傳輸加、密、自動備份，提供安全的數據服務

Jubo居家照護解決方案 (開發中)

透過生理量測、傷口辨識、排程提醒，促進家人、照顧者、專業照護溝通，打造友善的居家環境。

Jubo Bedside 床邊照護助理



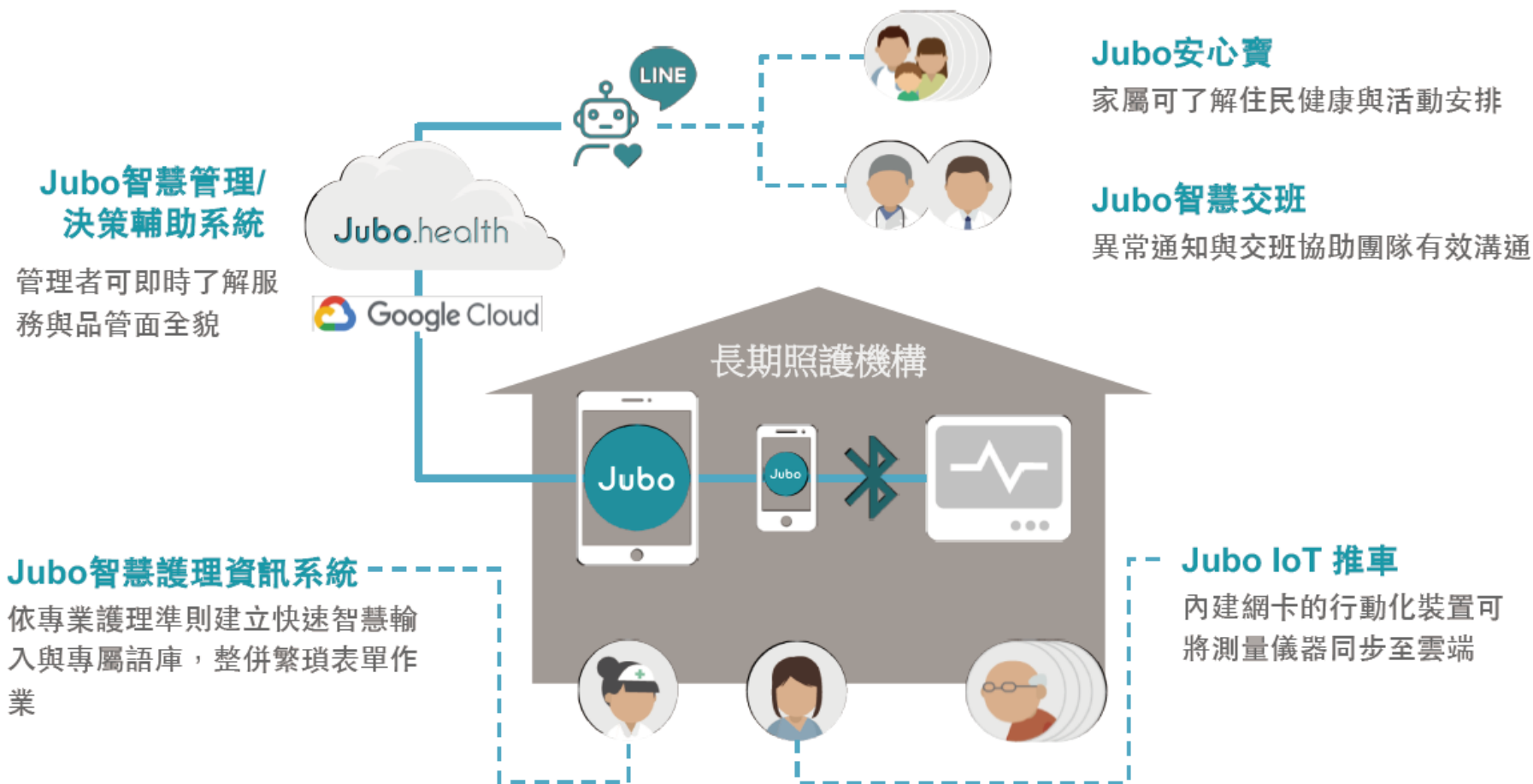
Jubo Care 照顧者助理



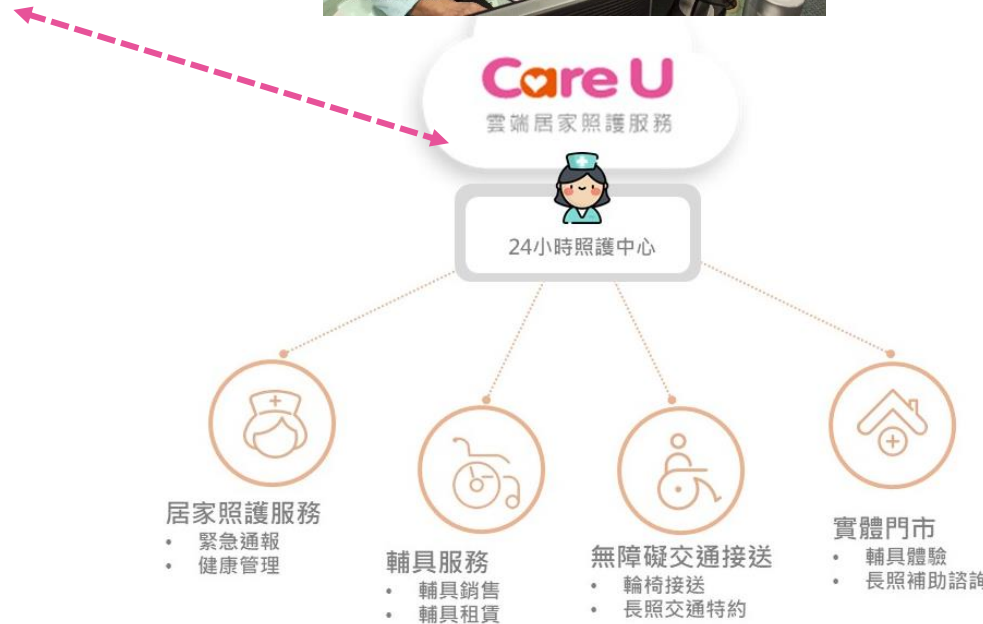
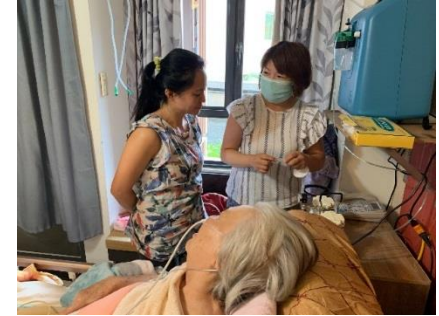
Jubo Alignment 照護專業連結



Jubo為首創完整整合 IoT推車、智慧護理系統、智慧管理 / 決策輔助系統之數位工具，建立照護人員的數位化照護環境，基於資料科學分析，將資料轉化為具決策輔助參考的資料。使用者可透過LINE進行照護溝通，使照護回歸以高齡者為中心，連結人與人的溫暖互動。



新光-Care U全方位照護整合服務



利用科技設備，以照護主機為溝通介面，提供各項緊急/防災救護、生理量測異常處理、輔具代辦申請、生活轉介、專業福祉車接送與實體店面體驗之整合服務。並建立全天24小時之緊急通報、健康管理、支援生活服務的Care U雲端居家照護平台，使銀髮族享有全方位的照護服務，提供高齡家庭更方便安心的生活選擇，實現「在宅老化」的願望，並減輕家庭照顧者的負擔，提供一個「安心享老的家」。

農業生技、食安健康

智慧農業升級、健康促進加值

臺萃生技、森康食品、澄交生物科技、源鮮農業生物科技、那米亞發酵、智耕創新、奇來生技、田榮、薑黃王生機實業、大花農場、威和企業等

智慧農業



源鮮農業生物科技 植物工廠



- 高度環境控制、封閉的成長系統
- 利用人工控制光照、溫度和營養
- 配合大數據收集、強勢微生物應用
- 達到常年量產蔬菜



那米亞發酵 新穎性植物蛋白 Wolffia sp.生產系統



- 以生長快速且成本低廉的浮萍做為生物發酵原料來源
- 發酵過程中產生的有機廢水亦可供作為浮萍的營養來源
- 建構出永續且與環境友善的生產循環系統

創新農業技術

臺萃生技

「高頻低溫」生物萃取技術



臺萃生技股份有限公司
Exland Biotechnology Inc.



- 利用超音波震盪原理，瞬間將植物細胞壁震破，用水萃技術，萃取出高風味原液
- 完全不用溶劑，所以沒有溶劑殘留問題，對人體更安全、更有益。

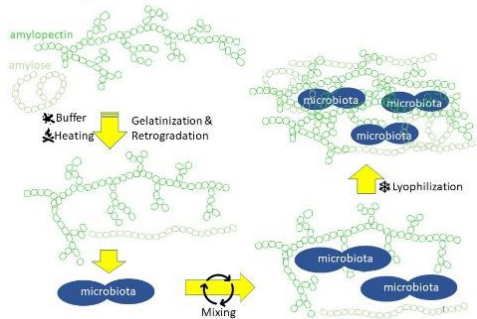
新興保健素材

澄交生物科技

抗性澱粉包埋技術



EncapTa platform



- 從綠香蕉萃取出高含量的抗性澱粉
- 主要由直鏈澱粉與支鏈澱粉兩成分組成，具抗胃酸與酵素分解的能力
- 做為腸道益生菌的營養，也能保護益生菌抵抗胃酸膽鹼，安全進入腸道
- 降低微生物在生產製程中的活性耗損

6大領域參展廠商

精準醫學		智慧醫材		健康福祉		食品創新		精準農業	多元健康	
國軍退除役官兵輔導委員會榮民醫療體系	L826/M808	財團法人金屬工業研究發展中心	M633a/N501a	健康福祉	J102	中華海洋生技股份有限公司	I412	行政院農業委員會	精準大健康館(台灣微生物學會)	M110
長庚醫療財團法人	J302	佳世達科技股份有限公司	M134	路迦生醫股份有限公司	I116	瑞氏生技股份有限公司		臺萃生技	中央研究院生醫轉譯研究中心	L108
臺北醫學大學	N802	美商英特爾亞太科技台灣分公司	L617a	英華達股份有限公司	J318	大學光學科技股份有限公司		森康食品	樂迦再生科技股份有限公司	M1020
中國醫藥大學暨醫療體系	M607	新北市生技產業發展聯盟	N114	奇林樂活股份有限公司	K306	台鹽實業股份有限公司		澄交生物科技	偉喬生醫股份有限公司	M508
花蓮慈濟醫學中心	M619a	瓦里安台灣股份有限公司	L818	佳銘節能股份有限公司	J818	旭諾生物科技股份有限公司		源鮮農業生物科技	寶齡富錦生技股份有限公司	L307a
高雄醫學大學附設中和紀念醫院	J606	諾亞克科技股份有限公司	L629a	普生股份有限公司	N1024	長青寶生物科技股份有限公司		那米亞發酵	國家衛生研究院	L527a
義大醫療財團法人義大醫院	J618	財團法人國家實驗研究院	N513a	博訊生物科技股份有限公司	L1018	康茂國際有限公司		智耕創新	財團法人生物技術開發中心	L102
新光醫療財團法人新光吳火獅紀念醫院	M120	台灣微軟股份有限公司	L118	康聯生醫	L126	兆鴻生技股份有限公司		奇來生技	宣捷幹細胞生技股份有限公司	K303
國立臺灣大學/國立臺灣大學醫學院附設醫院	M820	伊雲谷數位科技股份有限公司	L610	輔英科技大學	L1024	翰信科技股份有限公司		田榮	啟新生物科技股份有限公司	L301a
社團法人臺灣皮膚科醫學會	I616	醫療系統聯盟	L601a	台灣共振波研發股份有限公司	N924	惠健生技股份有限公司	I102	薑黃王生機實業	基龍米克斯生物科技股份有限公司	L409a
國立陽明交通大學暨附設醫院	J418	工業技術研究院	N413a	華碩聯合科技股份有限公司	K506	領醫股份有限公司		大花農場	世基生物醫學股份有限公司	L409a
秀傳醫療財團法人彰濱秀傳紀念醫院(INNOZONE)	I816	上銀科技股份有限公司	M419a	長春藤生物科技股份有限公司	I316	華世企業有限公司		威和企業	富禾生醫股份有限公司	N323a
遠傳電信股份有限公司(亞東)	N614	直得科技股份有限公司	M319a	奇林樂活股份有限公司	K306	鴻辰通訊股份有限公司		益之堂科技	藥華醫藥股份有限公司	L401a
臺北市立聯合醫院	N814	緯創醫學科技股份有限公司	M1008	佳銘節能股份有限公司	J818	維康生醫實業有限公司		日岐生物科技	宏智生醫科技	N729a
馬偕紀念醫院	J502	財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會	M333a	康倪國際企業股份有限公司	I806	加特福生物科技股份有限公司		山果	金萬林企業股份有限公司	N1013
奇美醫療財團法人奇美醫院	M433a	中華民國護理師護士公會全國聯合會	L517a	南臺學校財團法人南臺科技大學	K602	台灣好田流通事業股份有限公司		伊豆創意開發	亞果生醫股份有限公司	L202
國立成功大學醫學院附設醫院	K606	廣達電腦	N313a	台北市生物技術服務商業同業公會	K824	撼衛生醫科技股份有限公司		自然主義農園	盟基生物科技股份有限公司	N008
三軍總醫院	J518	聯彤實業股份有限公司	N128	博鈞科技股份有限公司	J602	綠品鑫田有限公司		松輝有機茶園	台灣永生細胞股份有限公司	M633a/N501a
輔仁大學學校財團法人輔仁大學附設醫院	N1002	智齡科技股份有限公司	L509a	慶生健康管理顧問股份有限公司	K715a	耀億工業股份有限公司		慈濟科大	光麗生醫股份有限公司	I516

欲知更多參展詳情，請上台灣醫療科技展-全球醫療採購網

<https://www.taiwan-healthcare.org/zh/homepage>

重磅論壇

「MED^{5th}
TEX Med x Tech
Summit
Asia

第五屆
亞洲醫療科技創新
論壇



衛生福利部
Ministry of Health and Welfare

第二屆
亞太癌症精準醫療
論壇

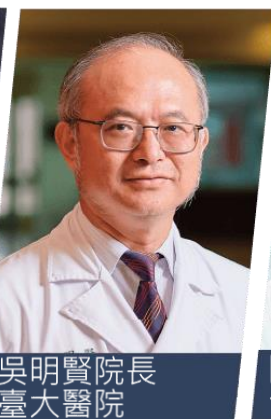
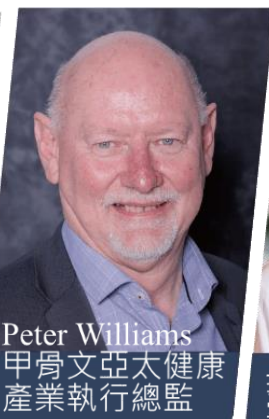
第一屆
亞太醫院院長大會



第五屆 亞洲醫療科技創新論壇

下世代智慧醫院新科技！

從台灣首個數位雲原生醫院藍圖
到串聯全球科技戰略夥伴共同構建數位醫療雲平台
到銜接**全球智慧醫院評比**與**國際標準**
台灣如何攜手國內外科技大廠與醫院領袖、佈署下世代智慧醫院新科技？！



ASUS

Microsoft intel

ORACLE

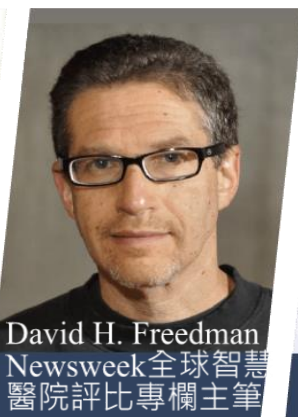


wistron

Newsweek



HIMSS



第二屆 亞太癌症精準醫療論壇

Cancer Treatment in APAC: Collaboration & Partnership

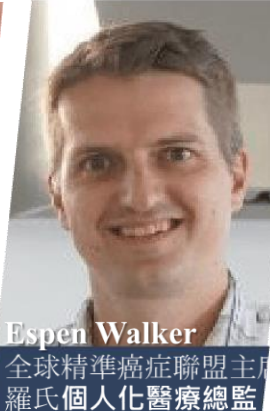
掌握・全球癌症精準醫療市場新趨勢、成長新動能
探勘・東協各國癌症醫療發展樣貌與醫療新科技需求
共構・台灣與東協癌症精準醫療合作新策略、新商模



閻雲 總召集人
北醫台北癌症中心



李偉強 副院長
台北榮總



Espen Walker
全球精準癌症聯盟主席
羅氏個人化醫療總監



Deepak Khuntia
瓦里安醫療長



菲律賓醫協
理事長



馬來西亞
私立醫協理事長



泰國私醫協
理事長



越南私立醫協
理事長



劉越萍 司長
衛福部



印尼醫院協會
秘書長



林群倫 董事長
康聯生醫



葉肇元 執行長
雲象科技



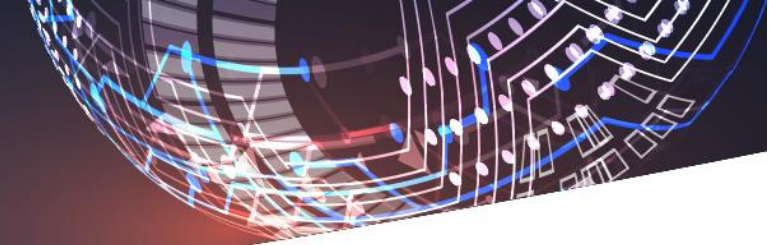
江明志 副總經理
研華科技



吳漢章 總經理
華碩雲端

展期主題會議

醫學會議	產業論壇	30+ 展商發表/研討會
世界醫師會	精準醫學與細胞再生醫學國際研討會	研發與臨床試驗成果
醫師公會全聯會	邁向2030年-智慧醫療前瞻論壇	企業展望與投資報告
微生物醫學會	後疫情時代健康產業發展論壇	醫療科技趨勢與應用
病理醫學會	精準投資韌力前瞻發表會	新創技術Roadshow
檢驗醫學會	大健康產業生態系研討會	數位醫療新科技
皮膚科醫學會	數位醫療產業發展論壇	智慧醫材
整合照護學會	智慧醫器材創新技術應用發展趨勢研討會	精準醫療
護理師全聯會	臺印中小企業健康照護合作論壇	生技製藥
營養師全聯會	2022數位醫療產業發展與跨域科技論壇	細胞療法



培訓與講座課程總覽

培訓與講座課程總覽

12/1 (四) 醫師培訓新平台 (醫師/準醫師進修必看！)

時間	講者	主題	地點
12/01 (四) 12:00-12:30	曹中侃醫師/林口長庚	顯微手術/經典手術醫師培訓	1F/長庚
12/01 (四) 14:00-14:30	詹益聖副院長/林口長庚	醫師培訓/手術技能訓練整合方案	1F/長庚
12/01 (四) 15:30-16:00	劉偉修科主任/三軍總醫院	創新3D腦部手術訓練擬真系統	1F/國軍醫療體系

培訓與講座課程總覽

12/2 (五) 醫師培訓新平台 (醫師/準醫師進修必看！)

時間	講者	主題	地點
12/02 (五) 13:30-14:30	蔡惠予教授/清華大學 核子工程與科學研究所	台灣醫學物理教育學程與人才培育	4F/瓦里安
12/02 (五) 13:30-14:30	蔡惠予教授/清華大學 核子工程與科學研究所	台灣醫學物理教育學程與人才培育	4F/瓦里安
12/02 (五) 14:30-15:00	陳穎信顧問醫師/國軍花蓮總醫院	元宇宙概念的延展實境科技於醫學教育之應用	1F/國軍醫療體系
12/02 (五) 15:30-16:00	徐克強醫師/三軍總醫院	打開醫學元宇宙！急重症VR訓練-無可比擬	1F/國軍醫療體系
12/02 (五) 16:00-16:30	陳錦國醫師/基隆長庚	世界級手術學習平台，大師親自操刀示範，近距離分享獨門術式與經驗：大師課程介紹	1F/長庚

12/1 (四) 醫療科技新選擇

時間	講者	主題	地點
12/01 (四) 13:00-13:30	方文輝主任/三軍總醫院AIOT中心	全方位無地界急慢性心肺疾病人工智慧心電圖整合照護平台	1F/國軍醫療體系
12/01 (四) 14:30~15:00	洪進茂上校組長/國防醫學院	光纖尖端科技於實驗動物非侵入性多功能生理即時偵測之運用	1F/國軍醫療體系
12/01 (四) 14:30-15:00	陳俊佑醫師/萬芳醫院	智慧診斷系統	4F/北醫
12/01 (四) 15:00-15:30	張書豪醫師/輔大醫院	世界首創：元宇宙與人工髖關節的相遇	4F/輔大

培訓與講座課程總覽

12/2 (五) 醫療科技新選擇

時間	講者	主題	地點
11:00-11:30	高芷華主任/輔大醫院	醫療傳愛零距離-輔醫偏鄉遠距醫療現況與展望	4F/輔大
11:30-12:00	陳澤卿主任/林口長庚	診斷大進展-影像數位化與人工智慧應用注入新活力	1F/長庚

12/3 (六)

時間	講者	主題	地點
13:30-14:00	于博芮主任/輔大醫院	無奇不有-樂高病房體驗	4F/輔大
14:30-15:00	袁繼銓主任/國軍高雄總醫院左營分院	海上遠距智慧醫療及智慧給藥服務平台	1F/國軍醫療體系
14:15-14:30	彭正明主任/中山附設醫院	微創手術新選擇-機器手臂定位技術	4F/上銀
14:30-15:00	王定中醫師/嘉義長庚	以動作分析數據，建立技擊運動攻擊動作模型	1F/長庚

12/4 (日) 醫療科技新選擇

時間	講者	主題	地點
10:00-10:30	吳乃武總藥師/國軍桃園總醫院	智慧化雲端藥物盤點系統	1F/國軍醫療體系
12:00-12:30	吳清源醫師/嘉義長庚	抗變異株新冠病毒感染之口腔守護神-GB2 草本淨口液	1F/長庚
14:30-15:00	王詩婷執行長/仁聲樂活園區	翻轉吧！長照！一起打造長照迪士尼	1F光田

醫師力大挑戰-臨床技能研習教室

7大臨床醫科教育場域

醫師力大挑戰-臨床技術體驗教室

時間:12/1(四)-12/3(六) 10:00-18:00 12/4(日) 10:00-16:00

地點:一樓民眾展區 攤位號 I816

解剖學 探索人體結構

- 器官知多少?重要科普完整揭開6大人體奧秘
- 體驗解剖台操作·人體導航大挑戰

慈濟大學醫學院
花蓮慈濟醫院

微創手術大師 養成

- 微創手術大師現場教學
- 內視鏡縫合手術操作體驗

秀傳亞洲微創手術中心

外科-止血手術 繩結絕活

- 10分鐘內挑戰出血點繩結止血
- 快速繩結競賽VS PRO級止血挑戰賽

中山醫學大學醫學系

命懸一線搶救 呼吸快又準!

- 挑戰5秒精準扣上面罩,準確按壓甦醒球!
- 教授現場教學,體驗插管流程

輔大醫學院呼吸治療系

走進醫檢師 的世界

- 一日醫檢師換你來當:抽血初體驗、血型檢驗、奧妙的顯微鏡世界、多樣化的疾病篩檢、新冠病毒的快速篩檢

中國醫藥大學/亞洲大學
中國醫藥大學附設醫院

一日植牙 體驗活動

- 廣復牙冠自己動手做!
- 牙醫師精準打擊!牙科雷射、植牙導航考驗巧手

德威國際牙醫口腔醫院

醫療實境VR 直擊最前線

- 搶救前線!急診&戰傷模擬體驗
- VR模擬防護衣穿戴大考驗
- 醫病溝通大解析,實境模擬步步來

國軍醫療體系-三軍總醫院
長庚大學護理學系/
醫學生物技術暨檢驗學系
林口長庚醫院醫檢部
長庚大學臨床技能與模擬中心

*周末人潮眾多,鼓勵師生多於12/1(四)-2(五)蒞臨展會現場,確保完整觀展體驗品質

2021醫療科技教育推動成果



6,169位 學子延伸課堂多元學習實作體驗

► 影片紀實



Healthcare[®] 2022.12.01-12.04
EXPO · TAIWAN 台灣醫療科技展



台灣醫療科技展

全台最大健康派對