醫療系統聯盟入會說明

籌備委員會

- 籌備主任:東海大學 翁紹仁 教授
- 籌備委員:

童綜合醫療社團法人童綜合醫院 李三剛 策略長

中山醫學大學附設醫院 蔡明哲 院長

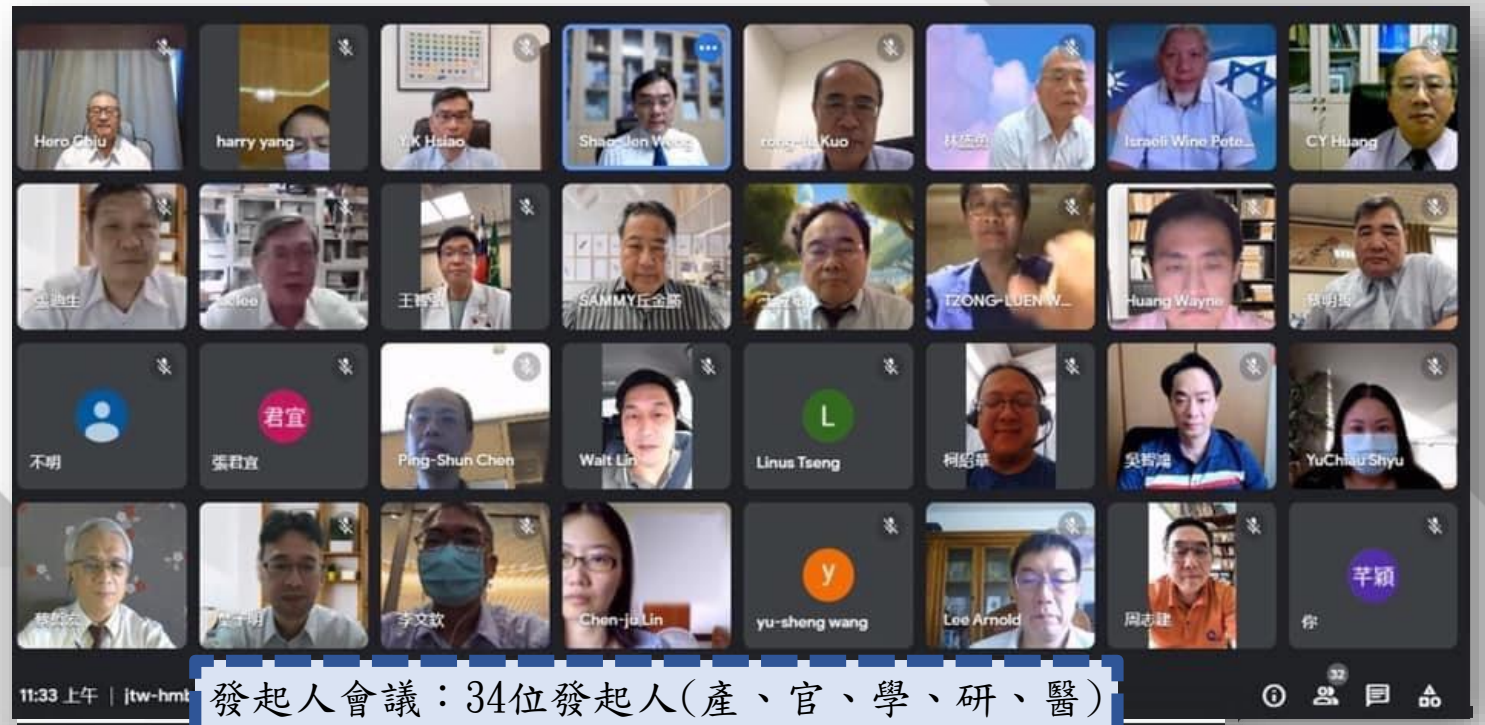
台灣以色列商業文化促進會 蔡東偉 會長

神通資訊科技股份有限公司 丘金勝 副總經理

06/26 聯盟發起人暨第一次籌備會議

醫療系統聯盟 Healthcare Systems Consortium

	醫界	
1	李三剛策略長	童綜合醫療社團法人童綜合醫院
2	蔡明哲院長	中山醫學大學附設醫院
3	蔡哲宏副院長	臺中榮民總醫院(埔里分院)
4	王智弘院長	三軍總醫院
5	洪恭誠院長	國軍台中總醫院
6	張迪生院長	李綜合醫療社團法人李綜合醫院
7	黃士維院長	秀傳亞洲遠距微創手術中心
8	李文欽副院長	秀傳醫療財團法人彰濱秀傳紀念醫院
9	賴榮年副院長	中國醫藥大學附設醫院
10	周志建副院長	澄清復健醫院
11	柯紹華副院長	敏盛綜合醫院
12	王立敏副院長	前臺中榮民總醫院(嘉義分院)
13	王宗倫副院長	輔仁大學醫學院
	學界	
1	翁紹仁教授	東海大學
2	黃欽印教授	東海大學
3	董澤平特聘教授	國立臺灣師範大學
4	林盛勇特聘教授	國立虎尾科技大學
5	徐于喬教授	長庚科技大學
6	陳平舜教授	中原大學
7	郭榮富教授	國立成功大學
8	蘇國瑋教授	國立高雄科技大學
9	吳智鴻教授	國立臺中教育大學
10	林真如教授	元智大學
11	葉子明特聘教授	國立金門大學
	業界	
1	蕭耀貴總經理	財團法人塑膠工業技術發展中心
2	王建彬副院長	財團法人商業發展研究院
3	蔡東偉會長	台灣以色列商業文化促進會
4	李佩淵名譽院長	台灣骨王生技股份有限公司
5	邱英雄董事長	詮力科技公司
6	楊宏培董事長	佳世達科技股份有限公司
7	丘金勝副總經理	神通資訊科技股份有限公司
8	林毅志副總經理	裕利股份有限公司
9	曾烈煌副總經理	帆宣系統集團
10	楊舜如總裁	虎門科技股份有限公司



發起人會議：34位發起人(產、官、學、研、醫)



東海大學 翁紹仁 教授

台以商會 蔡東偉 會長

神通資訊 丘金勝 副總經理

童綜合醫院 李三剛 策略長

中山醫 蔡明哲 院長

籌備會議：5位籌備委員(產、官、學、研、醫)

「醫療系統聯盟」沿革

Facebook

Instagram

Website

成立原由



聯盟由2017年科技部產學技術聯盟合作計畫補助成立於東海大學，係根據工工系翁紹仁教授過去2009-2020執行醫療相關產學合作案50多件計畫經驗與成果，並藉此組織成跨領域(工工、資工、企管、機電、及醫界等)的產學小聯盟服務團隊且發揮平台效益，聯盟以探討醫院系統及病患需求，開發符合傷病患需求之服務產品，以提升醫療照護品質及推動醫療系統智慧化。

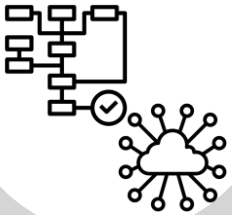
成立宗旨



承攬聯盟會員，產官學
研醫界多方互動媒合



推動醫療相關與生技醫藥
產業發展合作及其國際化



使聯盟會員獲技術提升
及服務創新開發能力

醫療系統聯盟
Healthcare Systems Consortium



推動產學訓共同合作、協助學
界與業界人力專業需求整合之
人才培育機制



提供平台資源，協助
政府擬定相關政策

成果分享

- 促成臺中榮總與宏碁合作發展人工智慧醫療應用
- 聯盟成員**近1,000人**、產學研究合作計畫 **80 多件以上**
- 舉辦研討會及工作坊**達20多場**，總參加人次**達1,000多人次**
- 2019年5月聯盟**代表科技部參與第六屆台捷科技日**，介紹臺灣醫療科技及聯盟平台
- 2019年10月**衛生福利部部長陳時中**親自出席聯盟第三年年度大會「臺灣智慧醫療國家隊創新論壇」
- 2020年11月舉辦國際「醫療器械再處理全球標準高峰論壇」-**三國四地聯合會議**，邀請20家醫院、**30位具代表性醫院正副院長參與**(8位院長及22位副院長)
  -臺灣(台中主場及台北場)、加拿大、及新加坡三國四地聯合會議-
- 2020年12月通過**科技部3年期國際合作計畫與捷克技術署雙邊協議合作**「人工智慧輔助健康照護機器人之開發」計畫

團隊成員介紹



理事長 **李三剛**

童綜合醫院策略長



副理事長 **蔡明哲**

中山醫學大學附設醫院總院長



副理事長 **李文欽**

彰濱秀傳紀念醫院醫療副院長



副理事長 **蔡東偉**

台灣以色列商業文化促進會會長



秘書長 **黃琪容**

聯 盟 秘 書 長



副秘書長 **賴銘政**

奇摩建設股份有限公司副總經理



副秘書長 **沈哲正**

路思義校企股份有限公司 特助

團隊成員介紹



翁紹仁

教授兼聯盟主持人



張秦味

聯盟總經理



蔡耀德

聯盟營運長



劉士嘉

聯盟副執行長



劉佩琪

聯盟特助



柯昌甫

聯盟專案經理



陳誌皜

聯盟專案經理



張君宜

聯盟公共行政副理



陳芊穎

聯盟營運執行副理



王昱盛

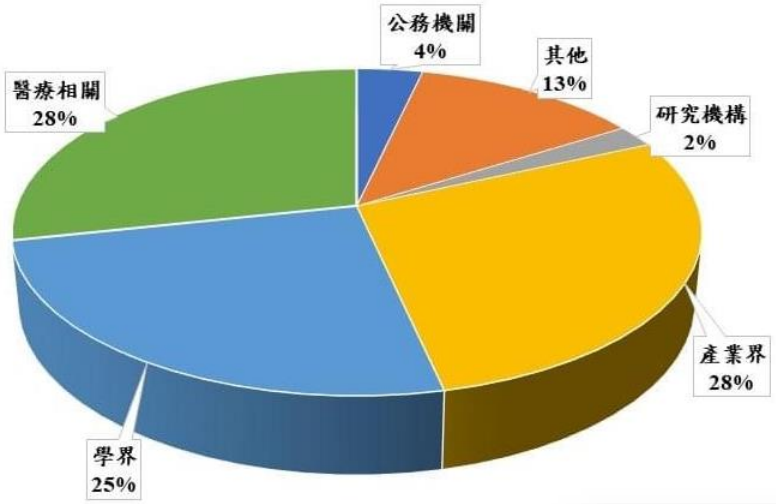
聯盟專案工程師



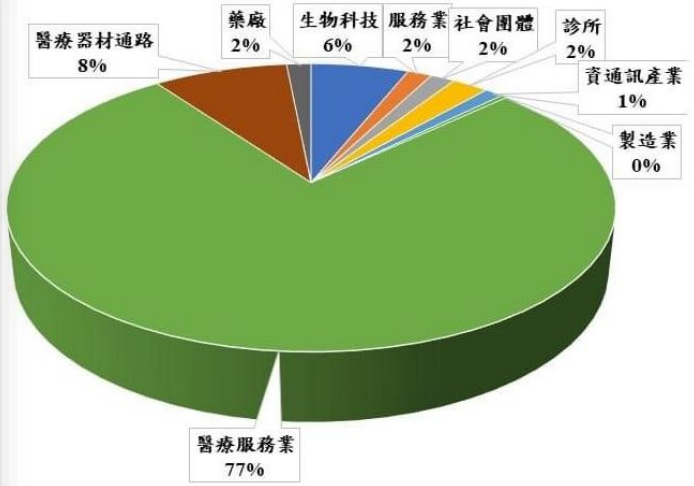
NATAN DEREK

聯盟博士後研究員

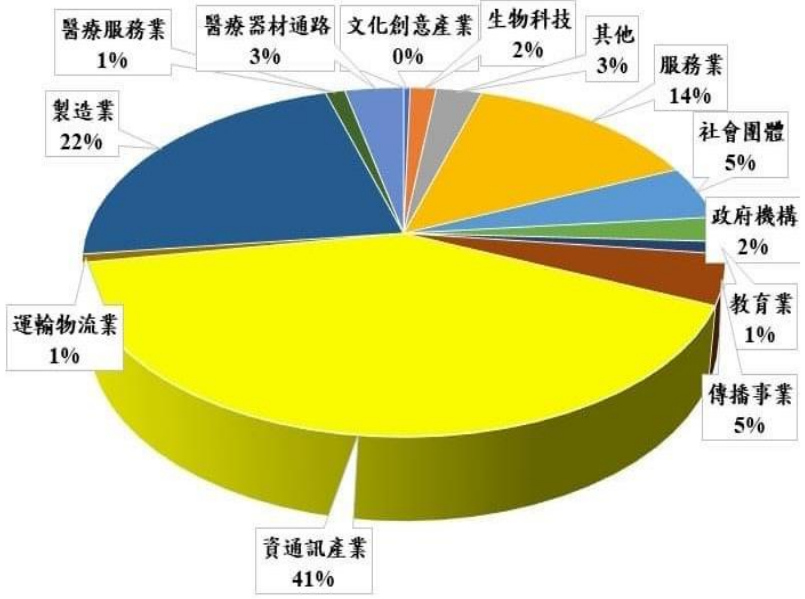
HSC成員領域分布



- 目前HSC成員超過900位，其中過半數成員由產業界及醫界組成，學界及研究機構成員約佔整體25%，此外也有官方的成員。



- 如以醫療相關領域區分，多數成員為醫療服務業(77%)，其次則從事醫療器材通路相關產業(8%)。



- 如以產業界領域區分，多數成員為資通訊產業(41%)，其次分別為製造業(22%)及服務業(14%)。

2021年
產官學研單位參訪&工作坊

2021年產官學研單位參訪活動

2021.02.24

-尊榮會員獨家春季活動-

參訪中研院





2021.03.18

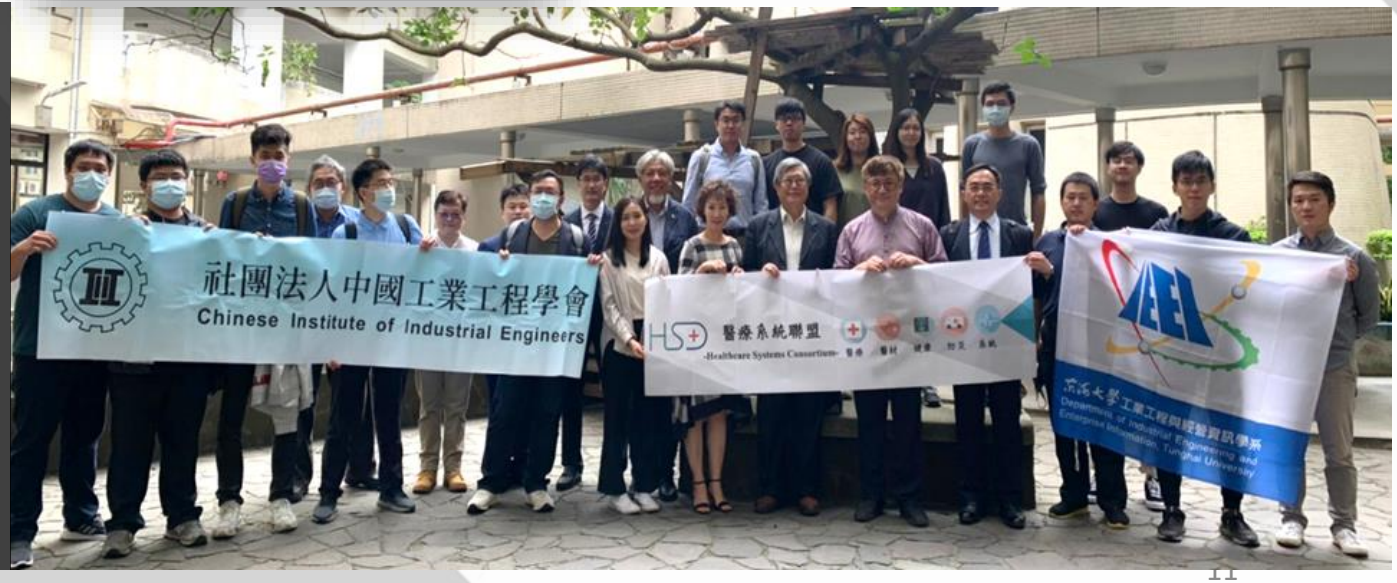
-精準健康AI服務-

台科大3D列印中心

台科大自主機器人實驗室

台灣雨花石雲計算科技有限公司

台灣三偉達醫療器材公司



2021年產官學研單位參訪活動

2021.04.23

-中央研究院資訊科學研究所-

帶領七位教授（東海、台科大、彰師大、逢甲、弘光科大、大同技術）及六位學生請益交流



2021.05.03

-三香科技參訪交流-



2021年產官學研單位參訪活動

2021.05.13

-台大醫院雲林分院-

遠距醫療參訪



流 程
來賓蒞臨
馬惠明副院長致詞
介紹出席貴賓
「安心雲林e院聯防」簡介-臺大雲林分院馬惠明副院長主講
高危險病患出院管理 臺大雲林分院張勝南副主任主講
分享與討論/大合照

2021.06.03

-南部醫療參訪行程-

(原訂)



東海大學
裕鬲生物科技股份有限公司 醫美產業創新研發
屏東科技大學 日本合作醫療保健研發
用餐時間
東港安泰醫院
大鵬灣遊艇參訪
晚宴(安泰醫院榮譽院長)

2021年醫療工作坊-歐洲國際合作會議

01/27

「2021年歐洲國際合作圓桌會議」聚焦研發合作

歐洲國際合作圓桌會議於01月27日召開，HSC聯盟團隊獲科技部臺捷(MOST-TACR)雙邊協議國際合作鏈結法人計畫，經過2019-2020兩年的努力，繼去年獲得第一件補助(與中正大學劉偉名教授（計畫主持人）、彰化師大、雲林科技大學及工研院合提)，今年再獲另一件計畫「人工智慧輔助健康照護機器人原型之研究及建置」，HSC為計畫主持人(與中正大學、弘光科大、逢甲大學及工研院合提)，本次會議涵蓋多項雙邊合作議題，持續推動智慧技術相關應用，與世界同步發展新型智能技術開發與應用，並將整合性之智慧方案輸出國際，創造共同合作機會。

活動資訊

- 日期：2021/01/27(三)
- 時間：12:00-14:00 交流午宴 14:00-16:00 合作會議
- 地點：東海大學.工學院.會議室一
- 活動對象：聯盟尊榮會員
- 活動洽詢: 陳小姐 / 04-23590121 分機33511
- 報名截止日期：2021/01/24(日)

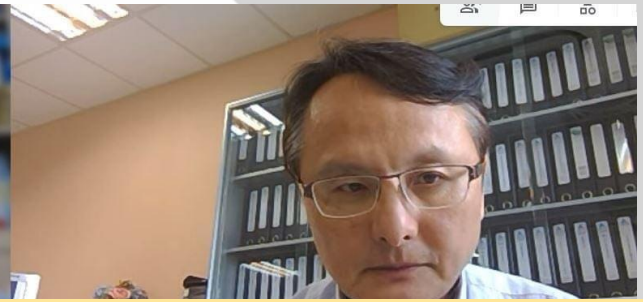
~~名額上限10位~~，歡迎大家踴躍報名！



中國工業工程學會 Chinese Institute of Industrial Engineers



東海大學-翁紹仁教授



工研院服務系統科技中心-張傳育副執行長



國立彰化師範大學-鍾官榮副教授



國立中正大學-劉偉名 副教授

03/12 2021年醫療工作坊-疫情防護及防疫物資策略工作坊







東野精機加入**聯盟尊榮會員**(十萬)



與會貴賓:
台中榮總、童綜合、中國醫、
中山醫、彰化醫院等七家醫院。

2021年醫療工作坊-遠距醫療與照護工作坊

07/06

2021 07/06

遠距醫療與照護工作坊

活動地點：線上舉辦

時間	活動內容	主講人
09:30 – 09:40	貴賓報到	
09:40 – 09:45	開場	醫療系統聯盟 翁紹仁 計畫主持人兼教授
09:45 – 09:50	理事長致詞	童綜合醫院/醫療系統聯盟 李三剛 策略長兼理事長
09:50 – 10:10	遠距醫療及智慧科技驅動的醫療照護服務典範移轉 -醫療院所的數位轉型策略及方案	健康聯網資訊服務公司 徐克宇 執行長
10:10 – 10:30	全民健保推動遠距醫療之現況與展望	衛生福利部中央健康保險署 蔡淑玲 副署長
10:30 – 10:50	如何正向迎接疫情年代的居家照顧	台中市 林依瑩 前副市長
10:50 – 11:00	Break Time	
11:00 – 11:20	遠距健康管理與應用	霍恩實業有限公司 黃信銘 創辦人
11:20 – 11:40	偏鄉社區醫學智慧健康照護經驗分享	長庚科技大學 徐于喬 教授
11:40 – 12:00	女性的遠距醫療與精準預防	康健上府生活科技股份有限公司 黃宗正 總經理

主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋之權利

中國工業工程學會 Chinese Institute of Industrial Engineers

報名連結

報名費：免費

活動洽詢：04-23590121 分機33511 張副理

twhsc.service@gmail.com























2021年醫療工作坊-醫療中的達梭天地與歐盟MDR實務

07/09

2021/07/09

生醫植入物技術聯盟

醫療中的達梭天地與歐盟 MDR 實務

時　間	活動內容	主講人
09：00-09：30	線上簽到	
09：30-09：40	主持人致詞 （生醫植入物技術聯盟簡介）	生醫植入物技術聯盟 計畫主持人 林盛勇 特聘教授
09：40-10：00	聯盟顧問致詞 10:00 大合照時間	童綜合醫院 李三剛策略長 七賢脊椎外科醫院 蔡東翰 副院長 秀傳醫院 李佩淵名譽院長 台灣生技醫療照護輔具協會 劉豐志 秘書長 醫療系統聯盟計畫主持人 翁紹仁 教授
10：20-11：10	10:00-10:20 Work out 運動時間 系統工程輔助醫療輔具開發	誼卡科技顧問股份有限公司 張作鳴 協理
11：10-12：00	『心』與『智』： 達梭系統之活心計畫與人工智慧 —Living Heart	法德利科技股份有限公司 李佩力 科學長
12：00-13：30	休息用餐 X 與會者交流 13:15-13:30 Work out 運動時間	
13：30-14：30	醫療軟體確效 14:30-14:45 Work out 運動時間	台灣生技醫療照護輔具協會 顧問 中華民國醫療器材商業公會 顧問 領証生醫顧問有限公司 總經理 石 紀 博士
14：45-16：45	歐盟 MDR 實務	
16：45-17：00	Q & A 交流時間	
心の眺結		

e-CARD 誼卡科技顧問公司　VtR INC 法德利科技　醫療系統聯盟 Healthcare Systems Consortium

生醫植入物數位化加工平台技術聯　領證生醫　台灣醫材創新書院



2021年醫療工作坊-大眾運輸之智慧預測系統、災難緊急救難及醫療應變專家座談會

07/16

2021 07/16

大眾運輸之智慧預測系統、災難緊急救難
及醫療應變專家座談會

活動地點：線上舉辦

09:00-09:20	貴賓報到
09:20-09:25	開場 HSC計畫主持人 翁紹仁 教授
09:25-09:30	理事長致詞 HSC 李三剛 理事長(童綜合醫院策略長)
09:30-09:50	公車動態資訊系統智慧服務應用 台中市公共運輸及捷運工程處 陳文政 副處長
09:50-10:10	建置新世代低成本且模組化之智慧鐵路感測系統 國立中正大學資工系 劉偉名 副教授
10:10-10:30	大眾運輸重大意外緊急應變之挑戰 中華民國災難醫學會 王宗倫 理事長
10:30-10:50	我國緊急醫療救護智能平台之發展與展望 台北醫學大學大數據科技及管理研究所 莊秀文 教授
10:50-11:00	Break Time
11:00-11:20	列車自動保護系統 神通資訊科技股份有限公司 丘金勝 副總經理
11:20-11:40	臺中捷運電聯車半永久連結器異常處理經驗之分享 臺中捷運股份有限公司 林永盛 處長
11:40-12:00	台灣重大災害罹難者大體收容標準作業流程探討---九二一震災台中新社中興嶺營區及八八風災小林村不同作法比較 前陸軍通信電子資訊學校 郭憲睿 教官

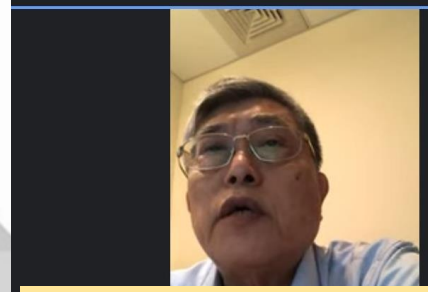
主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋之權利



與會人數64人



聯盟主持人-翁紹仁 教授



聯盟理事長-李三剛



臺中市公捷處-陳文政 副處長



中正大學-劉偉名 副教授



中華民國災難醫學會理事長-王宗倫



台北醫學大學-莊秀文 教授



神通資訊科技-丘金勝副總經理



台中捷運股份有限公司-林永盛 處長





前陸軍通信電子資訊學校 郭憲睿 教官

2021年醫療工作坊-前瞻智慧醫療流程品質改善工作坊

07/16

2021 07/16

前瞻智慧醫療流程品質改善工作坊

活動地點：線上舉辦

時間	活動內容	主講人
13:00 – 13:05	開場	醫療系統聯盟/東海大學 翁紹仁 計畫主持人/教授
13:05 – 13:10	理事長致詞	童綜合醫院/醫療系統聯盟 李三剛 策略長/理事長
13:10 – 13:30	智慧醫療在醫療品質與病人安全之應用	醫策會 王拔群 執行長
13:30 – 13:50	門診與批價掛號等候策略及改善效益	醫療系統聯盟/逢甲大學 蔡耀德 營運長/助理教授
13:50 – 14:10	早期警示系統在臨床上之應用	台中榮總品質中心 劉時安 主任
14:10 – 14:20	Break Time	
14:20 – 14:35	提升醫療傳送品質-智慧物聯網之應用	醫療系統聯盟/東海大學 劉士嘉 副執行長/助理教授
14:35 – 14:50	健康檢查中心大改造-流程改善之應用	
14:50 – 15:10	IE於醫療設施規劃之應用- 以急診與藥局設施規劃為例	醫療統聯盟 陳誌皜 專案經理

主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋之權利

東海大學 TUNGHAI UNIVERSITY　中國工業工程學會 Chinese Institute of Industrial Engineers

報名連結

報名費：免費

活動洽詢：04-23590121 分機33511

twhsc.service@gmail.co



與會人數62人



聯盟主持人-翁紹仁 教授



聯盟理事長-李三剛



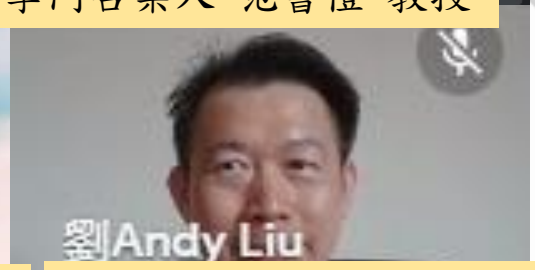
科技部工程司工學門召集人-范書愷 教授



國立高雄科技大學-蘇國瑋 教授



醫策會-王拔群 執行長



中榮品質中心-劉時安 主任



聯盟營運長兼助理教授-蔡耀德



聯盟副執行長兼助理教授-劉士嘉



聯盟專案經理-陳誌皜

ZUELLIG PHARMA

裕利股份有限公司

客製化工作坊-

醫療器械再處理全球標準高峰論壇 「臺灣(台中主場及台北場)、加拿大、及新加坡三國四地聯合會議」

11/27

HSD 醫療系統聯盟

醫療器械再處理全球標準 高峰論壇
集中式處理手術器械滅菌中心

敬啟者您好:

本次高峰論壇以前瞻性的眼光與思維,考量國內各級醫院評鑑、感控查核與國際滅菌規範連結日益加深的趨勢,提出創新及具國際觀的理論觀點及實務分析資訊,來思考未來滅菌供應改善方針,特邀國內外專家學者擔任講者,促進產學相互交流,以期共同創造醫療產業之新紀元。

醫療系統聯盟 李三剛 理事長 敬邀

童綜合醫院策略長/前臺中榮總院長/前童綜合醫院院長/前臺灣醫療品質協會理事長

活動日期 / Nov. 27, 2020 Friday　活動時間 / 17:30-19:30

活動地點 / Taichung Windsor Hotel, Taichung site 臺中裕元花園酒店 (台中) 4F 西側包廂
Taipei Sheraton Grand Hotel, Taipei site 臺北喜來登酒店 (台北) B1 逸絢廳

若有意願與會敬臨指導,懇請掃描下方報名連結回覆!

Time	Topic	Speaker
17:30-18:00	Registration	
18:00-18:05	Welcome Speech	Prof. Shao-Jen Weng Director of HSC
18:05-18:10	Opening remark	Prof. San-Kang Lee M.D. Chairman of HSC
18:10-18:20	Introduction of ZP SteriPro	Mr. Giuseppe Leo Area Director, ZP
18:20-18:40	Hospital Sterilization and reprocessing guideline	Prof. Wang-Huei Sheng M.D. Ph.D. National Taiwan University Hospital
18:40-19:00	Evolution of Medical Devices Reprocessing - Centralized Surgical Sterilization Center 手術醫療器材再處理的國際發展趨勢 - 中央手術滅菌作業及供應中心	Mr. Ajay Jain ZP SteriPro
19:00-19:20	Solutions to support the Hospital to over - achieve the Regulatory Standards of Medical Devices Reprocessing while achieving superior quality and lower costs 區域化手術器械滅菌再處理及供應效能 最佳化的解決方案	Mr. Ajay Jain ZP SteriPro
19:20-19:35	Panel Discussion and Questionnaire	

*Dinner reserved, 19:30-21:00

聯絡窗口 / 04-23590121轉33511張小姐/ twhsc.service@gmail.com　報名連結

姓　名	服務機構	職稱
李三剛	童綜合醫療社團法人童綜合醫院	院長
蔡明哲	中山醫學大學附設醫院	院長
陳志毅	中山醫學大學附設醫院	副院長
陳子勇	光田綜合醫院	院長
祖　靖	光田綜合醫院	副院長
張建生	李綜合醫療社團法人李綜合醫院	院長
鍾元強	澄清醫院（中港分院）	院長
鄭清萬	澄清醫院（中港分院）	副院長
周志健	澄清醫院（平等分院）	副院長
張宗泓	台中榮民總醫院	副院長
蔡哲宏	台中榮民總醫院（埔里分院）	副院長
李文欽	秀傳醫療財團法人彰濱秀傳紀念醫院	副院長
李宗勳	秀傳醫療體系研發創新中心	副院長
洪恭誠	國軍台中總醫院	院長
賴健文	彰化基督教醫院	副院長
劉青山	彰化基督教醫院	副院長
曾孔彥	衛生福利部彰化醫院	院長
盧令一	員榮醫院	副院長
張正一	豐原醫院	副院長
賴榮年	中國醫藥大學附設醫院	副院長
林圭碧	台灣醫療物料供應及滅菌管理學會	會長
張峰義	三軍總醫院	副院長

與會名單:30位具代表性醫院正副院長
(8位院長及22位副院長)







客製化工作坊-

創新醫材的點子、精密加工製程、法規及認證

波龍股份有限公司(德商)

08/06

2021 HSC 08/06

創新醫材的點子、精密加工製程、法規及認證

活動地點：線上舉辦

08:50 – 09:00	貴賓報到
09:00 – 09:05	開場 HSC計畫主持人 翁紹仁 教授
09:05 – 09:10	理事長致詞 HSC 李三剛 理事長(童綜合醫院策略長)
09:10 – 09:40	醫材創新之「術」 虎科大機械設計系 毛彥傑 博士
09:40 – 10:10	醫材快速試製與創新設計的『高速3D列印』 國立臺灣科技大學高速3D列印研究中心 林上智 主任
10:10 – 10:40	醫材加工自動化技術 漢瑞泰實業股份有限公司 杜裕貴 董事長
10:40 – 10:50	Break Time
10:50 – 11:20	國際醫材市場拓展經驗分享 醫材市場海外拓展顧問 王經西 資深顧問
11:20 – 11:50	AI 智慧醫療器材風險管理 領証生醫顧問有限公司 石紀 博士總經理
11:50 – 12:20	國際醫療前線工作經驗分享 無國界醫師 陳俞志 骨科主治醫師

主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋之權利

報名連結

報名費：3,000元(疫情期間開放免費參加)

活動洽詢：04-23590121 分機33511 張

twhsc.service@gmail.com



與會人數達70人



聯盟主持人-翁紹仁 教授



聯盟理事長-李三剛



高雄大學學術副校長-莊寶鵬



ABI生醫植入物技術聯盟-林芳靜



臺科大高速3D列印研究中心 林上智 主任

漢瑞泰實業股份有限公司- 杜裕貴 董事長

虎科大機械設計系-毛彥傑博士





波龍(股)公司-鄭時閔 經理

醫材市場海外拓展 王經西 資深顧問

領証生醫顧問有限公司-石紀 博士

無國界醫師 陳俞志醫師

2021年10月聯盟大會規劃-

智慧醫療國際化論壇-頂尖醫療與科技巨擘攜手引領臺灣未來

專題演講

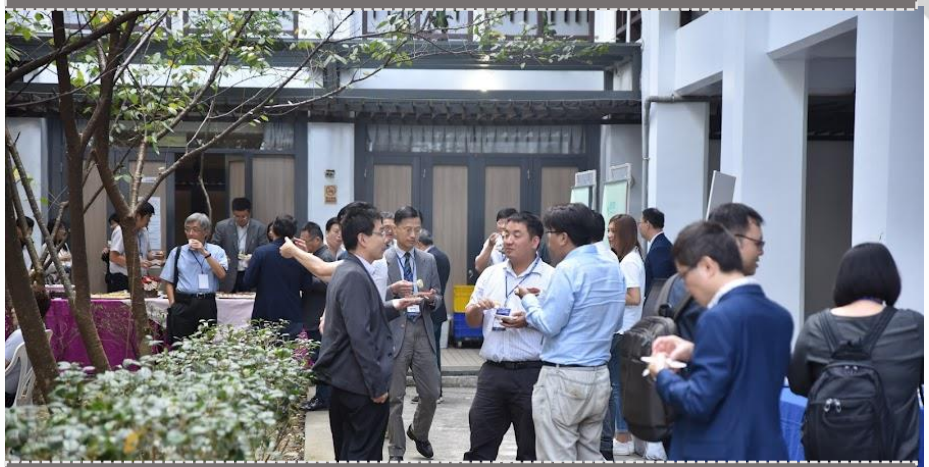
- 田德揚博士-腦神經醫學博士/成功國際型科創新公司投資人(前新加坡總理李光耀御醫)
- 施振榮董事長(宏碁集團創辦人兼榮譽董事長暨智榮基金會董事長)

專家與談

- 歐洲市場VS美洲市場VS南向國家市場



聯盟往年大會現場盛況



往年廠商攤位盡數額滿，引起廣大迴響
(攤位費1萬)

國際合作&交流

04/15參加第8屆台芬(蘭)經濟合作會議







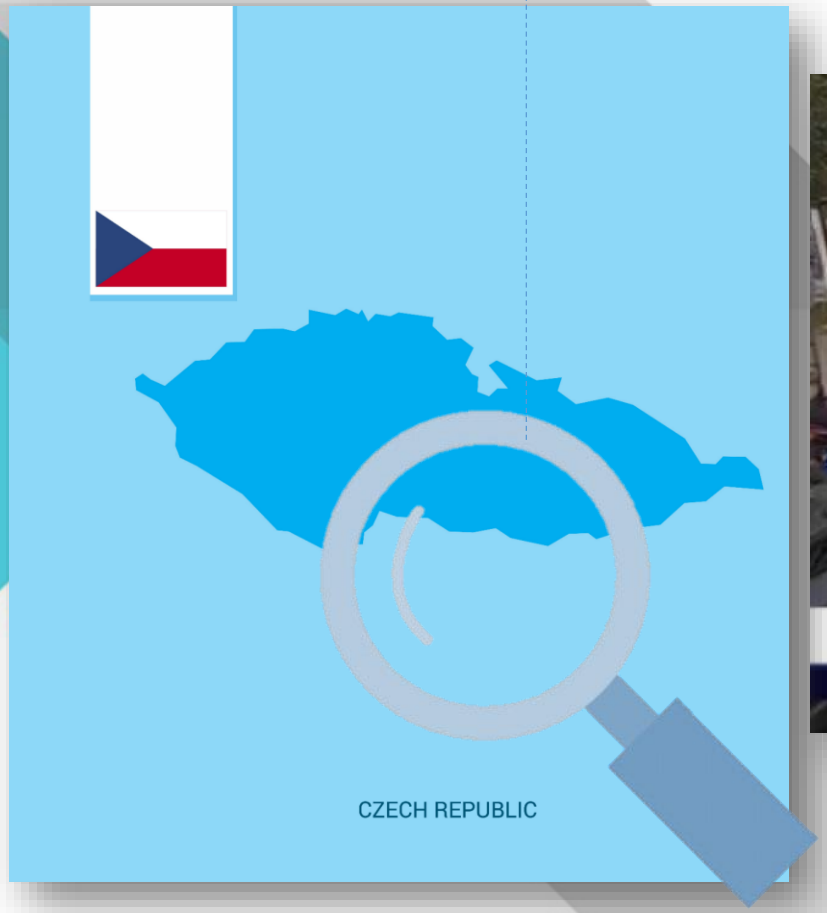


國際合作&交流

Czech Republic

快訊-捷克新聞

04/29 與捷克合作「建置新世代低成本且模組化之智慧鐵路感測系統」進入測試階段。







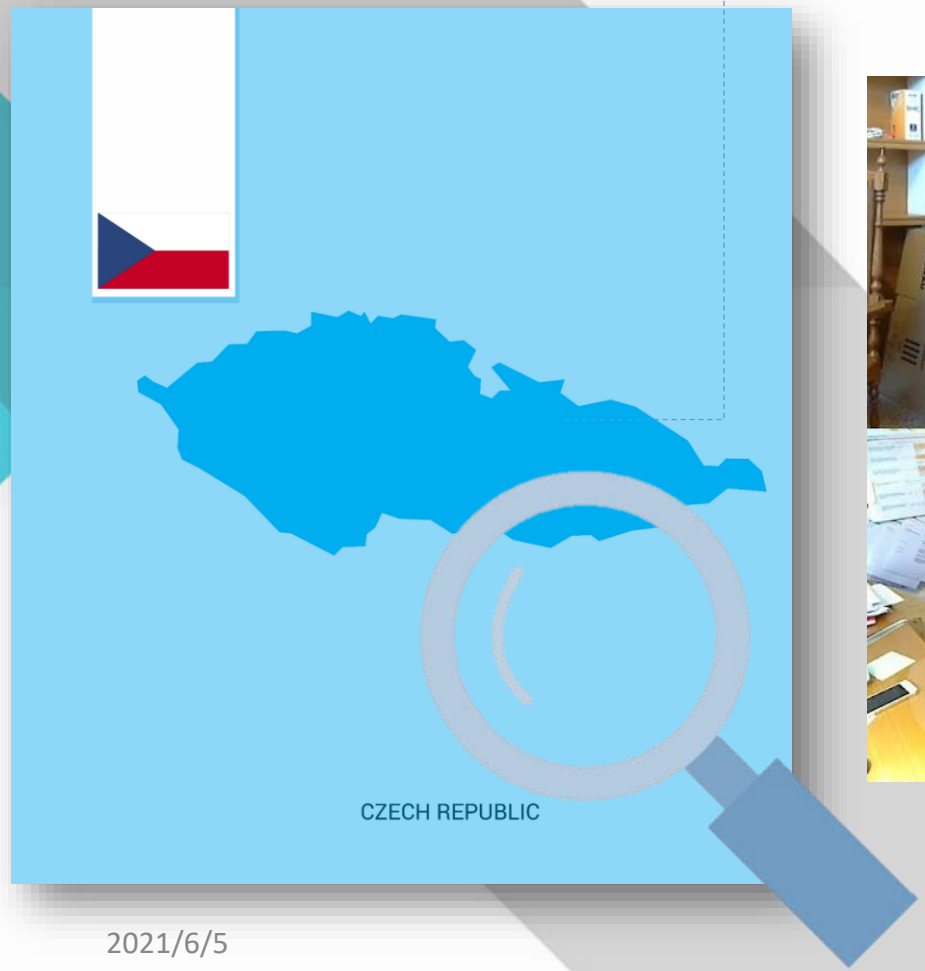
台灣隊：中正大學資工＋彰化師大機電+東海大學工工＋工研院

一 png來自 zh.pngtree.com

國際合作&交流

Czech Republic

05/24 歐洲捷克國際合作會議





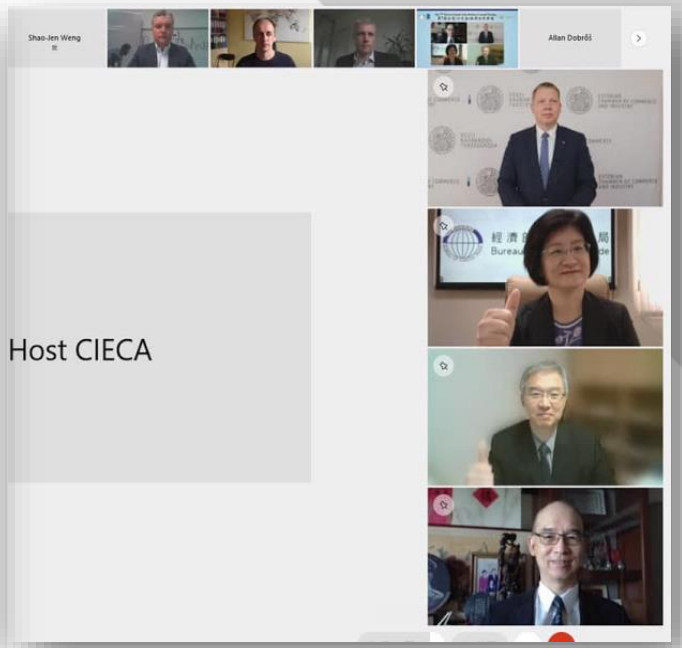


國際合作&交流

05/25 第7屆台愛(沙尼亞)經濟合作會議







聯盟核心技術應用於醫療產業

HEALTHCARE SYSTEMS CONSORTIUM



手術器械清點分類

肝腫瘤識別應用

分級骨質疏鬆症

病患人流偵測

急診病床平準化決策支援系統

醫院勤務高效能決策支援系統

系統模擬結合無線射頻辨識

語音辨識改善急診問診流程

醫院手術排程改善

最佳化在門診大樓櫃台
資源配置

骨科門診病患
排程模擬系統

血液透析中心護理人交接班流程
精實管理及系統模擬流程分析

糖尿病病患看診流程動線改善

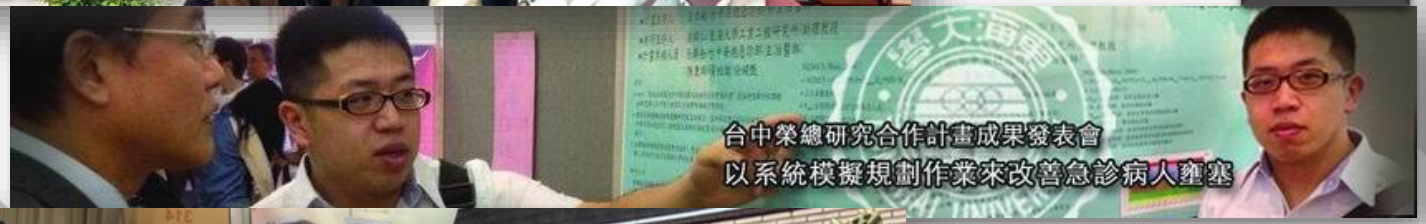
聯盟合作醫院

臺中榮民總醫院
Taichung Veterans General Hospital

急診部



急診部



機構審查委員會



胸腔內科



病理學與檢驗醫科



品質管理中心



聯盟合作醫院

澄清醫院 中港分院
CHENG CHING HOSPITAL
CHUNG KANG BRANCH

健康管理中心



手術室



營運與管理部



腫瘤科



醫療品管部



聯盟合作醫院

秀傳醫療財團法人彰濱秀傳紀念醫院
Chang Bing Show Chwan Memorial Hospital

中山醫學大學附設醫院
Chung Shan Medical University Hospital

急診部門



急診部門



急診部門



護理團隊



彰濱骨科



獲獎及科技部重要成果I



科技部工程司產學

成果海報展示特優獎

-2件特優及4件優良，共20件入圍決賽-



最高榮譽之「科技管理獎」

學研團隊



第一屆全國醫管企劃競賽第三名

自動體外心臟電擊去顫器設置數量及選址最佳化

獲獎及科技部重要成果II







臺中榮總與中區各大學合作研究計畫成果第三名

守護台灣 Open Data & Open Source 雲端災防應變開發者大賽全國第三名

臺灣精實醫療管理改善個案分析

發行所：台灣醫療品質協會

出版人：合記圖書出版社

<全部版稅捐出台灣醫療品質協會及東海大學工工系>

DIGITIMES電子時報-醫療系統聯盟特別報導

給醫療創新一對翅膀　台中HSC聯盟從臨床走向國際

智慧應用 首頁 智慧製造 智慧醫療 智慧城市 影音科技 專題報導 專欄 新創專區 大肚山產創

醫電整合 | 智慧醫材 | 預防醫學 | 生醫新創 | 專欄 | 醫療專題

智慧應用 / 智慧醫療 / 醫電整合

給醫療創新一對翅膀　台中HSC聯盟從臨床走向國際

蔡騰輝 2021-07-30 讚 33 分享 轉寄 列印 更多報導



台灣醫療服務項目眾多，創新方向多元，HSC聯盟緊抓人文核心，再協助加上數位工具，給醫療創新飛向國際的力量。unsplash

過去數十年台灣半導體與製造工業產業發展興盛，創造不少國際級的企業與生態。身為製造業重鎮的中部地區，也隨著近年來智慧醫療與數位健康創新的方興未艾發展，逐步成立不少跨領域合作聯盟。

科技部產學技術聯盟　集結各方好手對症下藥

智慧應用 首頁 智慧製造 智慧醫療 智慧城市 影音科技 專題報導 專欄 新創專區 大肚山產創

醫電整合 | 智慧醫材 | 預防醫學 | 生醫新創 | 專欄 | 醫療專題

科技部產學技術聯盟　集結各方好手對症下藥

點擊圖片放大觀看



http://hsc.thu.edu.tw

學歷：美國亞利桑那州州立大學 工業工程博士

經歷：
東海大學工業工程與經營資訊學系教授
科技部醫療系統聯盟計畫主持人
科技部產總雙邊國際合作研究計畫主持人
科技部工工學門-前瞻議題與新興科技規劃委員
中國工業工程學會-醫療管理推動委員會召集人

科技部產學技術聯盟(Healthcare System Consortium；HSC)計劃主持人，同時也是東海大學工業工程與經營資訊學系教授翁紹仁，希望協助台灣醫療創新走出一片新天地。

在健康醫療照護產業的創新發展當中，產學合作、技術交流、人才培育、商業模式創新等合作，都需要有穩定且廣泛串聯的平台幫忙，才能得到永續累積的效果。東海大學工業工程與經營資訊學系教授翁紹仁表示，就是希望讓科技人懂得醫療服務本質，同時也讓醫療人更加理解科技能幫上忙的地方有哪些，因此2017年與產官學研醫等各界人士，共同成立科技部產學技術聯盟(Healthcare System Consortium；HSC)。

翁紹仁坦言，HSC的成立頁的是集結了各界醫療與科技業前輩，希望能夠利用工業工程流程改善的一些技巧與思維，協助醫療產業數位轉型更加有效率，更提滿足各方利益關係人未被滿足的需求。

有時候尚不完全理解醫療體系運作原理的科技人，或許會認為醫療體系比較封閉，然而在創新科技如雨後春筍般冒出的21世紀，如能有持續性地更加順暢跨領域交流，將能協助醫療照顧服務再上層樓。翁紹仁希望協助HSC目前超過900位成員，能夠以更高格局的方式互動，找尋真正有商業機會的創新題目。目前學術界約莫佔成員25%、產業與醫療界佔56%。

首部曲台灣市場　遠距與國際醫療為下一個大方向

產經新聞網-

東海大學與捷克技術署雙邊協議 擴充加值型(add-on)國際合作計畫

產經新聞 職場民調 直播專區 企業直擊 職場求生術 求職講座 校園焦點

> 校園焦點 > 校園動態 > 東海大學與捷克技術署雙邊協議 擴充加值型(add-on)國際合作計畫

東海大學與捷克技術署雙邊協議 擴充加值型(add-on)國際合作計畫

2021-01-08 上午 09:24 記者藍浩元 / 綜合報導



產經新聞 職場民調 直播專區 企業直擊 職場求生術 求職講座 校園焦點

台灣這邊則分學校端與研究法人兩方。學校端是由東海大學工工系翁紹仁教授代表，偕同中正大學資工系劉偉名副教授、弘光科技大學資工系徐永煜副教授、逢甲大學國貿系蔡耀德助理教授等，一同將負責計畫中呼吸心跳生命徵象的訊號處理，以及防跌倒機制的人工智慧演算法，加上醫療康復運輸機器人最佳路徑的規劃等。在研究法人端，則是由工研院量測所團隊領銜，其所提供的技術服務，是在駕駛踏板上裝設壓力感測模組，以量測分析病人站立在運輸機器人踏板時之姿勢樣態。



自由時報- 中榮與宏碁合作 AI判讀視網膜病變

醫療系統聯盟媒合，促成中榮與宏碁正式簽約



台中榮總與宏碁公司啟動「AI判讀視網膜病變」研究，院長許惠恒（圖右）和宏碁榮譽董事長施振榮簽署合作計畫備忘錄。（記者蔡淑媛攝）

acer Healthcare

About Product Research project Investor Relations Contact

臺中榮總將與宏碁共同啟動「**AI**判讀視網膜病變」研究，**6**月**19**日由臺中榮總院長許惠恒、宏碁股份有限公司創辦人暨榮譽董事長施振榮共同簽署合作計畫備忘錄。兩機構的合作源自東海大學工業工程與經營資訊系醫療系統聯盟（**Healthcare Systems Consortium**，簡稱**HSC**）的媒合，促成中榮與宏碁正式簽約，是發展人工智慧醫療應用，造福人類的新里程碑。



新一代媒體集團

新一代時報-東海醫療聯盟研討會 創新思維

產、官、學、醫界四方針對醫療AI大數據把脈 長照經營管理等 激盪出合作契機

東海醫療聯盟研討會 創新思維

產、官、學、醫界四方 針對醫療 Ai 大數據把脈 長照經營管理等 激盪出合作契機

【記者廖珮翎／台中報導】邁向智慧醫療新紀元，如何運用人工智慧及大數據提昇醫療與長期照護服務，已是台灣醫療產業中的首要任務。由東海大學成立的跨領域「科技部醫療系統聯盟」在科技部產學司的產學小聯盟計劃支持下，提供產、官、學、醫界四方相互交流合作新平台。聯盟計畫主持人翁紹仁副教授期望聯盟能夠替台灣智慧醫療、長期照護系統、及國際醫療領域帶來新契機。

東海大學高階醫務工程與管理碩士在職專班與聯盟日前共同舉辦「前瞻智慧醫療與照護之產品及管理系統研討會」，由科技部醫療系統聯盟理事長、童綜合醫院院長李三剛與塑膠工業技術發展中心總經理蕭耀貴進行開幕致詞。

李三剛表示，聯盟成軍短短兩年多，已有 30 多家會員數、產學合作 30 多件成果及跨領域整合平台能力，可見得聯盟在產業發展智慧醫療與長期照護的領域深具成長潛力。

蕭耀貴則表示，許多大型醫學中心或教學醫院都在東海大學的半徑十公里左右，並且校園阯鄰中科、中工、及精密園區，樂見東海大學在智慧醫療與照護之整合能力。

大會更邀請長照專家、台中市副市長林依瑩、美國加州大學戴維斯分校人工學院副院長吳士駿，及台灣萬人社福協會秘書長鍾智慧，分別就幸福長照 in 台中、人工智慧在網路化認知行為治療的應用、長照產業發展機會與威脅三大議題進行專題演講。同時亦舉辦專業性學術論文發表，將學術理論應用於智慧醫療與長照實務成果呈現在會場。

研討會下午針對醫療 AI、國際醫療、運用大數據把脈診斷醫療品質與實戰分享、長照經營與照護員管理、以及醫療輔具等等重要議題，舉辦 5 場創新工作坊，邀請近 30 位產官學醫專家擔任引言人與座長，激盪出許多創新思維與合作空間。



聯盟於大會中特別召開專家會議，一起為聯盟訂定新願景、新策略與新方向的協作機制。（廖珮翎攝）

工業工程雜誌-工業工程於智慧醫療的發展及資源



工業工程雜誌-主題文章

工業工程於智慧醫療的發展及資源

翁紹仁 蔡曜德 劉士嘉 陳詩曉 陳芊穎 | 2021-07-10

隨著臺灣人口的快速老化、死亡壓縮以及少子化的影響，加上獨步全球的全民健康保險總額支付制度，使得醫療院所競爭壓力日益擴大，應從醫院系統及病患需求角度出發，結合台灣最尖端的科技及堅強的醫療技術，共同開發符合病患需求的產品或服務。並強調先進精實醫療品質設計概念，以提升醫療品質管理改善思考研發應用，增進台灣醫療產業朝向國際發展的能力。是故如何降低醫療成本、提昇醫療品質、增加醫療服務量及保持營運效率對醫療院所影響甚鉅。

醫療系統聯盟(協會) -

新入會規定及應繳會費

個人會員

醫療系統聯盟

新入會規定及應繳會費

- 凡贊同本會宗旨、年滿20歲，且推動醫療相關產業發展或其他相關事務之個人，得申請為本會個人會員，填具入會申請書，經理事會審查通過，並繳納會費後，為個人會員；**入會費新臺幣1,000元，於入會時繳納；常年會費2,000元，常年會費一次繳納三年者，給予年費優惠折扣7折**。

✓ 例:常年會費三年的金額為6,000元，入會費為1,000元，共**7,000**元，一次繳納三年者，優惠價為6,000*0.7=4,200元，再加上入會費共計為**5,200**元

團體會員

醫療系統聯盟(產業界)

新入會分級標準規定派出代表人數及應繳會費

級別	資本額(萬元)	常年會費(月)	常年會費(年) A	入會費 B	合計 (A+B)	應派代表名額
A	10,000萬元以上	2,500元	30,000元	3,000元	33,000元	5人
B	4,000萬元以上	2,000元	24,000元	3,000元	27,000元	4人
C	500萬元以上	1,500元	18,000元	3,000元	21,000元	3人
D	500萬元未滿	1,000元	12,000元	3,000元	15,000元	2人

- 每一會員廠商所派代表依上列分級標準規定派出代表人數。

常年會費一次繳納三年者給予年費7折優惠(優惠不含入會費)

團體會員

醫療系統聯盟(醫界)

新入會分級標準規定派出代表人數及應繳會費

級別	類別	常年會費(年) A	入會費 B	合計 (A+B)	應派代表名額
A	醫學中心	5萬元	3,000元	53,000元	5人
B	區域醫院	3萬元	3,000元	33,000元	4人
C	地區醫院	2萬元	3,000元	23,000元	3人
D	基層醫療院所或其他	1萬元	3,000元	13,000元	2人

- 其他包含衛生機構、醫事院校或其他醫療事業團體。
- 每一會員廠商所派代表依上列分級標準規定派出代表人數。

常年會費一次繳納三年者給予年費7折優惠(優惠不含入會費)

醫療系統聯盟

新入會規定及應繳會費

學生會員

- 凡贊同本會宗旨，年滿20歲之大專院校各系所學生及研究生，填具入會申請書，經理事會審查通過，並繳納會費後，為學生會員；**入會費新臺幣300元，於入會時繳納；常年會費500元，常年會費一次繳納三年者，給予年費優惠折扣7折。**

（憑當年度有效之在學證明影本，請將證明文件Email至twhsc.service@gmail.com 主旨註明：學生會員證明_姓名）

贊助會員

- 凡贊同本會宗旨之相關行業以外之個人或團體，經理事會通過後，為贊助會員，無須繳納入會費，其會員權利除表決權、選舉權、被選舉權與罷免權外，得享一般會員服務並參與本會相關活動。

醫療系統聯盟

新入會規定及應繳會費

榮譽會員

- 凡贊同本會宗旨且對於推動醫療相關產業發展或其相關事務有卓越貢獻者，經本會理事會通過，得為本會之榮譽會員。

永久會員

- 本會之個人會員與團體會員，除入會費外，**一次繳納10年之常年會費**，為永久會員。

□會員（團體會員代表）之權利為：有表決權、選舉權、被選舉權與罷免權。每一會員為一權，學生會員、贊助會員、榮譽會員無前項權利。

好康情報誌

醫療系統聯盟會員福利

活動項目		場次	單場費用(元)	優惠價(元)				
				個人/學生	團體	贊助	榮譽	永久
1	聯盟工作坊	4場	1,500	9折	全年活動免費 (依應派代表名額為限)	• 年贊助5萬以上全年活動2人免費。 • 一次性贊助50萬以上，則永久2人免費參加全年活動。	全年活動免費	依個人跟團體優惠辦理
2	客製化活動(產品發表會、工作坊)	1場	依活動規劃費用估算					
3	教育訓練課程/技術認証/學分課程(六小時)	2場	3,000					
4	產官學研醫單位參訪	3場	3,000					
5	聯盟年度大會 (跨領域專家交流)	1場	2,000	免費				
6	聯盟年度大會-廠商攤位	1場	20,000	9折				
7	其它服務(健康諮詢5次、產業諮詢5次、商業媒合5次、最新醫療資訊分享、相關產業活動分享)	_	3,000					

- 其它非定期活動：全球專業規模會展(ex:台灣醫療科技展)-廠商攤位及海外交流活動

THANK YOU