

彰基總院130週年暨兒童醫院12週年院慶

國際聯合學術討論會

INTERNATIONAL SYMPOSIUM

大會手冊

CONFERENCE PROGRAM



恩行逾百載 醫路仰主恩



彰化基督教兒童醫院



2026年10月24-25日 | October 24-25, 2026

彰基國際培訓中心 | CCH International Education & Training Center

彰基總院 130 週年暨兒童醫院 12 週年院慶

聯合國際學術研討會 大會手冊

130th Anniversary of CCH & 12th Anniversary of CCCH
Joint International Academic Symposium Official Handbook

大會基本資訊

【大會時間】2026 年 10 月 24 日 (星期六) 至 10 月 25 日 (星期日)

【大會地點】彰化基督教醫院蘭醫師大樓 B1 彰基國際培訓中心 (彰化市建寶街 20 號 B1)

【主辦單位】彰化基督教兒童醫院 兒科部、兒童深耕計畫專案辦公室

【協辦單位】彰化基督教醫院 教學部

大會手冊目錄 (Table of Contents)

大會總日程表

Master Schedule & Agenda 1

兒童超音波工作坊

Pediatric Ultrasound Workshop 1

兒科薪傳講座

Meet the Master Session 2

國際聯合學術討論會

International Academic Symposium 3

護理友善職場與 AI 智慧醫院實踐論壇

Nursing Friendly Workplace and AI Smart Hospital Practice Forum 4

講師簡歷及演講摘要

Speaker Biographies and Presentation Abstracts 5

兒童超音波工作坊講師

Pediatric Ultrasound Workshop Faculty 6

兒科薪傳講座講師

Meet the Master Session Faculty 12

國際聯合學術討論會講師

International Academic Symposium Faculty 22

護理友善職場與 AI 智慧醫院實踐論壇講師

Nursing Friendly Workplace and AI Smart Hospital Practice Forum Faculty 40

主持人簡介

Session Chair and Moderator Profiles 46

大會總日程表 (Master Schedule & Agenda)

本屆研討會包含四大核心分場，依時間軸 10/24 (六) 至 10/25 (日) 順序安排如下：

Day 1: 2026 年 10 月 24 日 (星期六) 菁英廳

兒童超音波工作坊 Pediatric Ultrasound Workshop			
時 間	議程內容 Agenda		
08:00 - 08:25	Registration 報到		
08:25 - 08:30	開幕式及長官致詞 Opening and Welcome Remarks		
08:30 - 09:00	課程名稱：兒童超音波教學(講師：李明聲醫師)		
分組操作練習 地點	呼吸循環系統 (胸腔重症科) 菁英 A 廳	消化系統 (胃腸肝膽科) 菁英 B 廳	神經系統 (神經科) 菁英 C 廳
授課教師	李明聲醫師	盧芳廷醫師	張通銘醫師
09:00 - 09:50	A 組	B 組	C 組
09:50 - 10:00	Break & 換站		
10:00 - 10:50	B 組	C 組	A 組
10:50 - 11:00	Break & 換站		
11:00 - 11:50	C 組	A 組	B 組
11:50 - 12:00	Q&A+課後問卷(QR Code)		

Day 1: 2026 年 10 月 24 日 (星期六) 信廳

兒科薪傳講座 Meet the Master			
時間 Time	講題 Session Title	主講人 Speaker	座長/主持人 Moderator
13:30 - 13:55	Registration 報到		
13:55 - 14:00	Opening	蔡易晉 院長	
14:00 - 14:30	白袍下的初心： 兒科醫師的成長、責任與熱情	賴昇層 醫師	蔡易晉 院長
14:30 - 15:00	基層兒科醫師的使命： 守護孩子一生的健康	許守道 醫師	李政翰 副部長
15:00 - 15:30	兒科急診的挑戰與成長	吳漢屏 教授	王柏渝 主任
15:30 - 15:50	Coffee Break (大合照)		
15:50 - 16:30	偏鄉兒科的守望者： 小兒神經科的使命與挑戰	趙文崇 醫師	張明裕 主任
16:30 - 17:10	Life after Medical School: A Physician-Scientist Pediatrician's Reflection and Lessons Learned	Prof. Alex Y.C. Huang	王士忠 副院長
17:10 - 17:20	Panel Discussion	張通銘 部長	
17:20 - 17:30	抽獎 Lucky draw Closing Remarks	王士忠 副院長、陳家玉 榮譽院長	

Day2 : 2026 年 10 月 25 日 (星期日) 信\望廳

國際聯合學術討論會 International Academic Symposium			
時間 Time	講題 Session Title	主講人 Speaker	座長/主持人 Moderator
08:25 - 08:30	Opening and Welcome Remarks	Prof. Mu-Kuan Chen	
08:30 - 09:20	Shaping the Future of Health: Taiwan's Blueprint for Next-Generation Precision Health and the Role of NHRI	Prof. Huey-Kang Sytwu	Prof. Ching-Hsiung Lin
09:20 - 10:10	Evolution and Disease	Prof. Mariano Rocchi PhD.	Prof. Ming Chen
10:10 - 10:20	Coffee Break		
10:20 - 11:10	Precision Medicine in Pediatric Food Allergy: From Predicting Natural History to Personalized Intervention	Prof. Takao Fujisawa	Prof. Yi-Giien Tsai
11:10 - 12:00	Discovery and Translation of Novel Insights in Immune-mediated Approaches to High-Risk and Rare Pediatric and AYA Malignancies	Prof. Alex Y.C. Huang,	Prof. Tung-Hao Chang
12:00 - 13:20	Lunch		
13:20 - 14:00	Spinal Muscular Atrophy (SMA): From Diagnosis to Gene Therapy and Beyond	Prof. Yuh-Jyh Jong	Prof. Chin-San Liu
14:00 - 14:40	Aromatic L-Amino Acid Decarboxylase Deficiency: From Genomic Diagnosis to Targeted Therapy	Prof. Ni-Chung Lee	Dr. Tung-Ming Chang
14:40 - 15:20	Mucopolysaccharidoses (MPS): Precision Diagnosis and Therapeutic Advances in Lysosomal Storage Disorders	Prof. Shuan-Pei Lin	Dr. Kuan-Jung Chen
15:20 - 15:40	Coffee Break		
15:40 - 16:20	My Career Research Trajectories in Neonatal Neurology As A Child Neurologist	Prof. Chao-Ching Huang	Prof. Jia-Yuh Chen
16:20 - 17:00	Neonatal and Pediatric Cardiac Interventions: Advances and Challenges in Precision Cardiovascular Medicine	Prof. Ming-Tai Lin	Dr. Kua-Lang Wu
17:00 - 17:10	Panel Discussion		Dr. Shih-Chung Wang
17:10 - 17:20	Lucky draw & Closing Remarks		Prof. Yi-Giien Tsai

Day 2: 2026 年 10 月 25 日 (星期日) 愛廳

護理友善職場與 AI 智慧醫院實踐論壇			
Nursing Friendly Workplace and AI Smart Hospital Practice Forum			
時間 Time	講題 Session Title	主講人 Speaker	座長/主持人 Moderator
13:55-14:00	Opening	蔡易晉 院長	
14:00-14:50	打造護理友善職場： 留任、幸福與韌性照護策略	蕭惠祝 主任	張艾玲 主任
14:50-15:10	Coffee Break & Networking		
15:10-16:10	智慧科技與人工智慧於護理臨床 應用分享	吳美雯 督導長	
16:10-16:40	智慧病房實務經驗分享： 從數位轉型到護理減負	賴忻怡 護理長	
16:40-17:00	綜合討論		

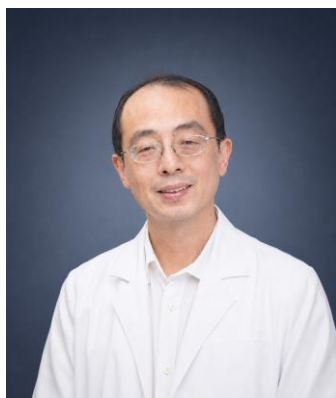
**SPEAKER BIOGRAPHIES
AND
PRESENTATION ABSTRACTS**

講師簡歷及演講摘要

FACULTY PROFILE / 講師簡歷

Day 1 : 10/24 (六) 兒童超音波工作坊 (Pediatric Ultrasound Workshop)

李明聲 醫師 Dr.Ming-Sheng Lee,MD,PhD



現職 | CURRENT POSITIONS

- 彰化基督教兒童醫院兒童重症科主任
- 彰化基督教兒童醫院兒童肺功能檢查室負責人
- 彰化基督教兒童醫院兒醫教學部主任
- 中山醫學大學醫學系兒童學科 兼任助理教授

講者簡介 | SPEAKER BIOGRAPHY

李明聲醫師畢業於高雄醫學大學醫學系，取得中山醫學大學醫學研究所碩士及營養學研究所博士學位，現任彰化基督教兒童醫院兒童胸腔暨重症醫學科主治醫師，並擔任中山醫學大學醫學系兼任助理教授。

李醫師深耕兒童胸腔醫學、兒童重症照護及醫學教育多年，具備兒童呼吸系統疾病、氣喘、肺部感染及重症醫療之豐富臨床經驗，並投入兒童呼吸治療、肺功能評估及相關臨床研究。

其專長涵蓋兒童胸腔疾病、兒童重症醫學、肺功能檢查、胸腔超音波及呼吸治療，研究領域涉及兒童氣喘、呼吸道疾病及營養照護。長期致力於兒童呼吸系統疾病診療、急重症照護及跨專業醫療合作，持續推動兒童醫療品質提升與臨床研究發展。

LECTURE ABSTRACT / 演講摘要

講題：兒童超音波基礎與臨床應用

主講人：李明聲 醫師 | 場次：10/24 (六) 08:30-12:00 | 菁英 A 廳

課程摘要 Content Summary:

本課程以兒童超音波檢查之臨床應用與實務操作為核心，透過專業講授、影像判讀及實際操作，協助參與學員建立兒童超音波檢查的基本觀念與操作技巧。

課程內容涵蓋兒童超音波檢查原理、適應症與檢查流程，並針對兒童常見之腹部、胸部、腦部、心臟及其他臨床常用超音波檢查進行介紹。藉由實際病例影像解析，說明正常與異常超音波表現及判讀重點，提升學員對兒童疾病影像特徵的辨識能力。

工作坊將安排實機操作與示範，讓學員熟悉探頭選擇、掃描技巧、影像最佳化及標準切面取得方式，並透過講師現場指導，將理論知識與臨床實務相互結合。

課程目標

- 了解兒童超音波檢查的基本原理及臨床應用。
- 熟悉兒童超音波檢查流程、探頭選擇及基本操作技巧。
- 掌握常見兒童超音波標準切面與影像取得方式。
- 認識兒童常見疾病之超音波影像表現及判讀重點。
- 透過病例討論與實機操作，提升臨床影像判讀及實務應用能力。

課程內容

- 兒童超音波檢查概論與臨床應用
- 超音波儀器設定、探頭選擇與影像最佳化
- 兒童腹部及胸部、腦部、心臟系統超音波檢查
- 常見兒童疾病之超音波影像判讀
- 病例分析與案例討論
- 超音波模擬機操作示範與學員實作

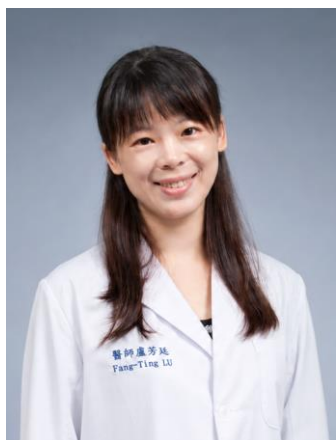
預期效益

透過本工作坊，學員可建立兒童超音波檢查之基礎知識與實務能力，熟悉常見影像判讀重點，並將所學應用於日常臨床工作，以提升兒童超音波檢查品質及臨床診療效率。

FACULTY PROFILE / 講師簡歷

Day 1 : 10/24 (六) 兒童超音波工作坊 (Pediatric Ultrasound Workshop)

盧芳廷 醫師 Dr. Fang-Ting Lu, MD, MS



現職 | CURRENT POSITIONS

- 彰化基督教兒童醫院兒童胃腸肝膽科主任
- 彰化基督教兒童醫院兒童超音波檢查室負責人

講者簡介 | SPEAKER BIOGRAPHY

盧芳廷主任畢業於臺北醫學大學醫學系，取得國立臺灣大學臨床醫學研究所碩士學位，現任彰化基督教兒童醫院兒童胃腸肝膽科主任、兒童超音波室主任及兒童胃腸肝膽科主治醫師，具兒科、兒童消化醫學及發炎性腸道疾病專科醫師資格。

盧醫師深耕兒童胃腸肝膽醫學多年，曾於國立臺灣大學醫學院附設醫院擔任兒科住院醫師、總醫師及兒童肝膽腸胃科研修醫師，並曾任天主教永和耕莘醫院小兒腸胃科主治醫師，累積豐富的兒童消化系統疾病診療、臨床研究及醫療照護經驗。

其專長涵蓋兒童肝膽胃腸道疾病、發炎性腸道疾病、兒童腹部超音波及消化道內視鏡檢查，包括胃鏡、大腸鏡及膠囊內視鏡等技術。曾榮獲台灣兒科醫學會年輕研究者獎、陳炯霖小兒科研究獎助金基金會國際會議獎及亞太醫學會議旅行獎等學術肯定，長期致力於兒童消化系統疾病之精準診斷、專業技術發展及醫療照護品質提升。

LECTURE ABSTRACT / 演講摘要

講題：兒童腹部超音波基礎與臨床應用

主講人：盧芳廷 醫師 | 場次：10/24 (六) 08:30-12:00 | 菁英 B 廳

課程摘要 Content Summary:

本活動旨在為醫療人員建立兒童腹部超音波的基礎操作能力與臨床診斷思維。課程前半段將從基礎儀器操作切入，介紹探頭特性、常見影像標記定位及常見掃描手法，並帶領學員熟悉兒童腹部重要器官（如肝、膽、腎、脾）的標準切面、解剖 landmark 以及兒童正常參考數值。

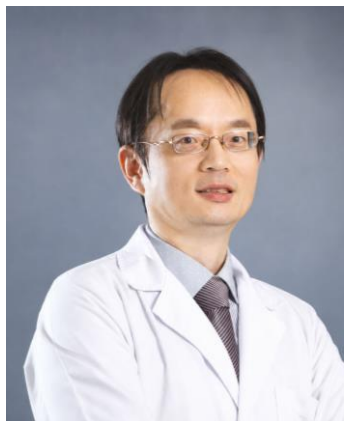
課程後半段則聚焦於臨床實例分享，透過案例解析肝膽與腸胃系統常見疾病的超音波特徵。內容涵蓋膽囊炎、膽道囊腫與肝臟腫瘤等肝膽病灶，並針對兒童常見腹部急症，如急性闌尾炎、嬰兒肥厚性幽門狹窄（IHPS）與腸套疊等，提供清晰的影像辨識要點與腸道結構（Gut signature）解析。

最後，演講將總結儀器保養基本禮儀，期能協助學員將超音波順利應用於日常臨床診療，提升兒科疾病的早期診斷能力。

FACULTY PROFILE / 講師簡歷

Day 1 : 10/24 (六) 兒童超音波工作坊 (Pediatric Ultrasound Workshop)

張通銘 醫師 Dr. Tung-Ming Chang, MD, PhD



現職 | CURRENT POSITIONS

- 彰化基督教兒童醫院兒科部主任
- 彰化基督教兒童醫院兒童發展中心主任
- 彰化基督教兒童醫院兒童神經科主治醫師
- 國立中興大學學士後醫學系助理教授

講者簡介 | SPEAKER BIOGRAPHY

張通銘部主任取得國立陽明交通大學生物科技學系博士學位，現任彰化基督教兒童醫院兒科部主任、兒童發展中心主任及兒童神經科主治醫師，具備兒童神經醫學與兒童發展照護之豐富臨床經驗。

張醫師深耕兒童神經醫學及兒童發展領域多年，曾任臺中榮民總醫院兒童醫學部住院醫師、小兒神經研究醫師及臺北榮民總醫院新竹分院小兒科主任，兼具兒童臨床診療、醫學教育及醫療管理經驗。

其專長涵蓋兒童癲癇、頭痛、發展遲緩、妥瑞氏症、注意力不足過動症 (ADHD) 及罕見疾病診療，長期致力於兒童神經疾病早期診斷、發展評估及跨專業整合照護，並於 2023 年榮獲第十三屆早期療育棕櫚獎肯定，持續推動兒童神經醫學與早期療育服務發展。

LECTURE ABSTRACT / 演講摘要

講題：Life after Medical School:A Physician-Scientist Pediatrician's Reflection and Lessons Learned

主講人：張通銘 醫師 | 場次：10/24 (六) 08:30-12:00 | 菁英 C 廳

課程摘要 Content Summary:

本活動透過課堂講解、臨床影像介紹及模擬機實際操作，協助學員認識兒童腦部超音波的基本原理與臨床應用，建立初步的影像判讀能力。

課程內容包括新生兒及嬰幼兒腦部超音波的檢查時機、基本操作方式、正常腦部構造及常見異常影像介紹，並透過臨床案例，帶領學員認識腦室出血、腦室擴大等常見問題，了解超音波在兒童疾病診斷與照護上的應用。

工作坊將安排超音波模擬機操作，在講師指導下，讓學員實際體驗探頭操作、掃描方向及基本影像取得技巧。期望透過輕鬆互動的學習方式，幫助學員將課堂所學與臨床實務結合，提升對兒童腦部超音波的認識，作為未來臨床照護與進階學習的基礎。

FACULTY PROFILE / 講師簡歷

Day 1 : 10/24 (六) 兒科薪傳講座 (Meet the Master Session)

賴昇層 醫師 Dr. Sheng-Tsang Lai



現職 | CURRENT POSITIONS

- 員林長頸鹿小兒科診所院長
- 彰化縣診所協會副秘書長
- 兒科醫學會中區兒科聯誼會會長
- 兒科醫學會副秘書長

講者簡介 | SPEAKER BIOGRAPHY

賴昇層醫師畢業於中山醫學院醫學系，現任員林長頸鹿小兒科診所負責醫師、台灣兒科醫學會副秘書長、中區兒科聯誼會會長及彰化縣診所協會副秘書長。長期深耕基層兒科醫療、公共衛生及兒童健康照護領域，積極參與兒科醫療相關會務與政策推動，並籌辦多場醫學中心與基層兒科醫師繼續教育課程，促進醫療專業交流及基層醫師持續進修。

賴醫師長期關注兒童健康政策與社區醫療資源整合，積極參與彰化地區兒童健康照護網絡之建構，現擔任彰化縣醫師公會「健康台灣深耕計畫」兒童健康照護網組長，致力於推動基層診所認證、醫療資源整合及醫療服務品質提升。同時積極推廣兒童發展篩檢與「兒童專責醫師」制度，強化基層診所與醫院之合作，期望透過完善的醫療照護網絡，促進兒童健康問題之早期發現、適時轉介與持續追蹤，提升社區兒童健康照護之可近性與完整性。

其專業領域涵蓋一般兒科、兒童發展篩檢、嬰幼兒健康照護、兒童情緒行為評估及親職衛教。賴醫師亦長期投入社區健康教育，經常受邀於政府機關、醫學會及相關機構擔任講師，針對新手父母、托嬰中心專業人員及社區民眾，分享嬰幼兒日常照護、兒童情緒管理、親子互動及感染預防等實務知識。透過臨床經驗與專業衛教相結合，協助家長建立正確育兒觀念，並持續致力於推動基層兒科醫療、兒童健康促進及跨專業合作，為彰化地區兒童健康與社區醫療體系發展貢獻心力。

LECTURE ABSTRACT / 演講摘要

講題：白袍下的初心：兒科醫師的成長、責任與熱情

主講人：賴昇層 醫師 | 場次：10/24 (六) 14:00-14:30 | 信廳

ABSTRACT | 演講摘要

在少子化衝擊與醫療環境變遷的當下，兒科醫師面臨著臨床高壓、人力負荷與醫病溝通的多重考驗。然而，白袍背後的初衷，始終源自對生命的珍視與守護兒童健康的熱情。

本講座特別邀請深耕兒科臨床與社區多年的賴昇層院長，透過個人行醫歷程，與年輕醫師及醫學生深度分享：

- 成長的跨越：剖析住院醫師階段 (PGY) 的迷茫，談如何從學生時期「尋找標準答案」轉變為臨床上「承擔決定」並「學會勇敢」。
- 責任的承擔：面對少子化與高焦慮的深夜急診考驗，如何成為病童與家長在絕望時最堅實的定心丸。
- 熱情的延續：重溫兒科守護孩子純真與賦予健康數十年人生的核心價值，並分享如何將臨床專業延伸至社區，進行兒童情緒涵容與正向教養衛教。

本場演講將為新一代醫者傳承兒科的榮耀、溫暖與薪傳精神，引導青年醫師在職涯道路上堅定初心。

FACULTY PROFILE / 講師簡歷

Day 1 : 10/24 (六) 兒科薪傳講座 (Meet the Master Session)

許守道 醫師 Dr. Shou-Tao Hsu



現職 | CURRENT POSITIONS

- 平安診所醫師
- 彰化縣醫師公會顧問
- 彰化縣診所協會顧問
- 彰化縣兒童發展推動委員會委員

講者簡介 | SPEAKER BIOGRAPHY

許守道醫師畢業於臺大醫學院醫科，曾於臺大附設醫院接受住院醫師訓練，長期深耕彰化地區基層兒科醫療。曾任彰化市許小兒科診所院長、彰化縣醫師公會常務理事、彰化縣診所協會秘書長及台灣兒科醫學會「促進兒童福利及健康委員會」委員；現任平安診所醫師、彰化縣醫師公會顧問、彰化縣診所協會顧問及彰化縣兒童發展推動委員會委員。

除第一線診療外，多年來持續記錄與分析兒童流行疾病，相關研究曾為麻疹疫苗及腸病毒疫情防治提供重要的本土資料；亦長期關注兒童發展遲緩與早期療育，結合彰化地區兒科醫師及衛生單位，推動幼兒園兒童健康與發展篩檢，將基層兒科照護從疾病診療延伸至預防保健、公共衛生及兒童發展照護。其長期奉獻基層醫療與兒童健康，榮獲第 19 屆醫療奉獻獎。

LECTURE ABSTRACT / 演講摘要

講題：基層兒科醫師的使命：守護孩子一生的健康

主講人：許守道 醫師 | 場次：10/24 (六) 14:30-15:00 | 信廳

演講摘要 | ABSTRACT

兒科醫師來就是要讓兒童免於疾病的痛苦，要促進他們的身心健康，更要發揮其潛能，使他們能擁有幸福快樂的一生。在醫療體系中，散在各地的開業醫師就是所謂的基層兒科醫師，大概佔全部執業兒科醫師的 60%。他們就在兒童住家社區附近，因為可近性高，方便一般疾病診療；也比較能了解兒童及其家庭，方便執行常規預防接種、發展篩檢及生活衛教。根據文獻報告，許多兒童疾患若不能及早發現、評估與治療，可能會延續到成年以後，增加照護的困難而影響其後半生。我們將就 60 年來台灣大環境的變遷來探討基層兒科醫師如何因應永遠不變的崇高使命。

FACULTY PROFILE / 講師簡歷

Day 1 : 10/24 (六) 兒科薪傳講座 (Meet the Master Session)

吳漢屏 教授 Prof. Han-Ping Wu, MD, PhD



現職 | CURRENT POSITIONS

- 嘉義長庚紀念醫院兒童內科部教授級主治醫師
- 長庚大學醫學系專任教授
- 台灣兒童急診醫學會理事長
- 台灣兒虐防治暨兒少保護協會理事長

講者簡介 | SPEAKER BIOGRAPHY

吳漢屏醫師畢業於中國醫藥大學醫學系，並取得國立陽明大學臨床醫學研究所博士學位。

現任嘉義長庚紀念醫院兒童內科部教授級主治醫師、長庚大學醫學系專任教授、台灣兒童急診醫學會理事長及台灣兒虐防治暨兒少保護協會理事長。曾任中國醫藥大學兒童醫院醫學研究部主任、中國醫藥大學醫學系專任教授、台中慈濟醫院小兒科副主任及研究部副主任等職務。

長期投入兒童急診醫療與兒少保護工作，除第一線臨床服務外，亦致力於推動兒少保護專科醫師制度、成立兒少保護相關組織及本土兒虐研究，持續為兒童急重症與兒少安全發聲。其長期投入兒少保護工作的貢獻，獲頒第 11 屆紫絲帶獎，並持續期待更多兒科及急診醫師投入兒少保護領域，延續守護兒童的專業使命。

LECTURE ABSTRACT / 演講摘要

講題：兒科急診的挑戰與成長

主講人：吳漢屏 醫師 | 場次：10/24 (六) 15:00-15:30 | 信廳

演講摘要 | ABSTRACT

兒科急診作為兒童急重症醫療的第一道防線，面臨著病情變化快速、幼童無法精準表達症狀，以及家屬高焦慮等獨特臨床挑戰。本講座旨在傳承寶貴的第一線經驗與臨床決策智慧，深入探討如何在有限時間內進行精準的檢傷評估、重症辨識與緊急處置。同時，講座亦透過回顧兒科急診的演進與團隊合作模式，分享醫療人員在面對高壓環境下的心態調適與專業成長歷程，期許引領新一代兒科醫師接續使命，共同守護兒童健康並提升急診醫療品質。

FACULTY PROFILE / 講師簡歷

Day 1 : 10/24 (六) 兒科薪傳講座 (Meet the Master Session)

趙文崇 醫師 Wun-Tsong Chaou, MD, PhD



現職 | CURRENT POSITIONS

- 埔里基督教醫院董事長
- 埔里基督教醫院小兒科主治醫師
- 埔里基督教醫院兒童心理發展中心主任
- 愚人之友社會福利基金會董事長

講者簡介 | SPEAKER BIOGRAPHY

趙文崇醫師畢業於臺北醫學大學醫學系，於彰化基督教醫院接受實習及小兒科訓練，之後赴英國倫敦大學進修神經醫學，並於美國西北大學取得語言病理學博士學位。曾任彰化基督教醫院小兒神經科主任、小兒科主任及埔里基督教醫院院長，長年專注於小兒神經、兒童發展與語言障礙領域，結合神經醫學與語言病理專業，投入發展遲緩兒童的診斷、療育與研究。

1982 年返臺後，趙醫師即帶領專業團隊深入偏鄉，推動發展遲緩兒童早期發現與療育；其後投入南投偏鄉醫療，於埔里基督教醫院建立兒童發展服務，並帶領團隊將評估據點延伸至偏遠地區，逐步建構南投縣兒童發展評估網絡。他以「需求在哪裡，我就在哪裡」的信念，長期將專業帶到醫療資源不足地區，2005 年獲早期療育棕櫚獎，2014 年榮獲第 24 屆醫療奉獻獎，持續以小兒神經專業守護偏鄉兒童的成長與發展。

LECTURE ABSTRACT / 演講摘要

講題：偏鄉兒科的守望者：小兒神經科的使命與挑戰

主講人：趙文崇 醫師 | 場次：10/24 (六) 15:50-16:30 | 信廳

演講摘要 | ABSTRACT

蘭大弼院長的教導：醫學是經驗的科學，要以嚴謹的態度依據已知的生理及病理知識合併臨床症狀，協助解除病人的身心靈疾患痛苦的知識學科。神經醫學與精神醫學是腦科學一體的兩面，一個從外顯行為異常面進行分析觀察歸類；一個從內建神經網絡連結、器質性結構信號傳遞產生異常徵候分析觀察處遇，兩者相輔相成不可偏廢。強調小兒科的神經疾患和成人的神經疾患的外顯症狀不同，臨床上並不是小一號的成人神經疾患。成人較多的後天性器質性傷害產生的異常，小兒較多的是神經發展性異常，與個體神經學習和環境適應異常相關。

我喜歡學會使用「守望者」一詞。這詞在英文有兩個字可以使用，一是「Keeper」，另一是「Guardian」。我比較喜歡後者。觀察有關兒童神經異常的疾患，透過神經醫學的病理知識給予發展證據，向利害關係者、孩子和父母提出警告，希望孩子能因此早期改善生涯規畫方向，重新得力早日脫困。多年在偏鄉服務的機會，讓我能夠以孩子語言發展的眼光進行觀察分析。發現諸多兒童發展歷程與所處環境適應、社會刺激及後天學習有交互相關的影響。

正常神經信號的傳遞、整合、印模、回取、運用是一切外顯行為的基礎。小兒神經科醫師可以用中樞神經信號處理的角度去看行為異常的可變性，而不是以外顯行為異常的歸類去進行神經病理的推論來作藥物矯治及預防的策略擬定。兒童發展全人照護的觀念是我們小兒神經科同仁要共同努力的目標，而不是疾病的診斷而已。我們要善盡發展醫學中神經發展障礙孩子學習成長動機良好的守望者。

FACULTY PROFILE / 講師簡歷

Day 1 : 10/24 (六) 兒科薪傳講座 (Meet the Master Session)

Prof. Alex Y.C. Huang, MD, PhD



現職 | CURRENT POSITIONS

Professor of Pediatrics

Case Western Reserve University

Director, Center for Pediatric Immunotherapy

UH Rainbow Babies & Children's Hospital, USA

講者簡介 | SPEAKER BIOGRAPHY

Dr. Alex Huang received combined B.S./M.S. from University of Chicago, M.D./Ph.D. from Johns Hopkins University, pediatric residency at Johns Hopkins, Pediatric Hematology / Oncology fellowship at Johns Hopkins / NCI, and a postdoctoral fellowship at NIAID / NIH.

Currently, he is a tenured Professor of Pediatrics, Pathology, Biomedical Engineering and General Medical Sciences at Case Western Reserve University. He holds the Theresia G. & Stuart F. Kline Family Foundation Chair in Pediatric Oncology and serves as Director of the Center for Pediatric Immunotherapy at Rainbow Babies & Children's Hospital as well as Director of the Medical Scientist Training Program (MSTP) at Case Western Reserve University School of Medicine. Prior to 2023, Dr. Huang served as the Director of Pediatric Hematology-Oncology Fellowship Program at UH Rainbow for 17 years.

Dr. Huang oversees immune-based cancer therapeutics as co-leader of the Immune Oncology Scientific Program at Case Comprehensive Cancer Center. Nationally, he is an elected member of the NCI's Pediatric and Adolescent Solid Tumor Steering Committee (PASTSC). Dr. Huang's research focuses on exploring fundamental cellular immunology and exploiting TME vulnerabilities to control pediatric and Adolescence & Young Adult (AYA) cancers through clinical trials, with a particular emphasis on sarcoma.

LECTURE ABSTRACT / 演講摘要

講題 : Life after Medical School:A Physician-Scientist Pediatrician's Reflection and Lessons Learned

主講人 : Prof. Alex Y.C. Huang | 場次 : 10/24 (六) 16:30-17:10 | 信廳

演講摘要 | ABSTRACT

Embarking on a dual physician-scientist career requires more than personal commitment and dedication—it requires mentorship, collegial partnership and institutional support. In this talk, I share key reflections from my journey as a pediatric physician-scientist, illustrating how clinical experience fuel impactful bench research, and vice versa. I will outline strategies for conducting impactful research, finding effective mentors, navigating early-career hurdles, and securing protected research time amidst demanding clinical schedules. Whether you are a resident or a practicing clinician, this session offers practical insights on leveraging institutional resources and building a sustainable, rewarding career bridging clinical care and scientific discovery.

FACULTY PROFILE / 講師簡歷

Day 2 : 10/25 (日) 國際聯合學術討論會 (Main Symposium)

司徒惠康 院長\院士 Prof. Huei-Kang Sytwu, MD, PhD



現職 | CURRENT POSITIONS

- 國家衛生研究院感染症與疫苗研究所 特聘研究員
- 國防醫學院梁序穆暨許織雲基金會 講座教授
- 國立清華大學分子醫學研究所 合聘教授
- 國立陽明交通大學 終身講座教授
- 中央研究院 院士
- 國家衛生研究院 院長
- 天主教輔仁大學 講座教授
- 美國史丹福大學醫學中心亞洲健康研究與教育中心 Global Faculty
- 總統府健康台灣推動委員會 顧問

講者簡介 | SPEAKER BIOGRAPHY

司徒惠康院長畢業於國防醫學院醫學系，取得美國史丹福大學微生物及免疫學博士學位，現任國家衛生研究院院長、中央研究院院士、國立陽明交通大學終身講座教授，並擔任國防醫學院及輔仁大學講座教授、國立清華大學合聘教授，以及總統府健康台灣推動委員會顧問。

司徒院長深耕免疫學、生物醫學研究及醫學教育多年，曾任國防醫學院校長、國家衛生研究院副院長、中華民國免疫學會及中華民國細胞及分子生物學學會理事長，兼具基礎醫學研究、學術教育與醫療政策領導之豐富經驗。

其研究專長涵蓋免疫學、自體免疫疾病、基因操控及醫學教育，學術成就卓著，曾榮獲教育部學術獎、國科會及科技部傑出研究獎、衛生福利部專業獎章及未來科技獎等多項殊榮，長期致力於推動生物醫學研究創新、跨領域學術合作與醫學人才培育，對臺灣生醫科技及醫學研究發展貢獻深遠。

LECTURE ABSTRACT / 演講摘要

講題：國家衛生研究院在醫學新創與產業發展的角色與任務***Topic: Shaping the Future of Health: Taiwan's Blueprint for Next-Generation Precision Health and the Role of NHRI***

主講人：司徒惠康 院長 | 場次：10/25 (日) 08:30-09:20 | 信望廳

演講摘要 | ABSTRACT

國家衛生研究院設立宗旨是以提升國人重要疾病之研究以及促進國家衛生相關政策為目標，同時也協助推展國家重要生技產業；目前擁有優質研發能量及設置有國內重要生醫平台與健康相關數據資料庫。如何善用國衛院既有研發能量與特殊角色，橋接國內不同學研機構與政府相關施政部門，讓國衛院【轉譯】及【促進政策落地】功能可以落實及發揮，俾利提升國人健康與福祉。基於以下幾個已建置的資料庫，國衛院正進行幾項次世代精準健康的推動計畫：

1. 1996 年開始，在全國南、中、北、東不同區域共計 27 個醫療院所系統性且長期性收集各類具抗生素抗藥性的細菌株，目前已累積超過 90000 各式抗生素抗藥性細菌，這是國內最完整分子流病數據庫(Taiwan Surveillance of Antimicrobial Resistance, TSAR)，也是政府擬訂抗生素使用策略重要的參考資料庫，在全球居重要領先地位。

2. 依政府政策方向建制各類國家平台及關鍵設施，30 年來推動台灣癌症合作研究聯盟(Taiwan Cooperative Oncology Group; TCOG)，早期協助各大醫學中心訓練癌症專科醫師，也搭配國家癌症防治計畫，建制全國最完整癌症患者臨床與用藥反應分析資料庫。近年來藉由本院國家級人體生物資料庫(National Biobank Consortium of Taiwan, NBCT)整合平台，串聯國內醫學中心與國際藥廠合作，率先啟動精準醫療示範計畫，針對國人重大癌症相關基因進行次世代基因定序，並搭配患者臨床數據，找尋最精準用藥及治療策略。

3. 國衛院也是政府法人單位中唯一具有 PICs/GMP 產線的研發機構，過去除了生產國人使用的卡介苗及抗蛇毒血清等疫苗外，也自行開發兒童腸病毒 71 型疫苗，技轉後續協助完成第二期及第三期臨床測試，並順利取得國家藥證。在 COVID-19 疫情期間，本院建置具有緊急疫苗開發能力的生物製劑二廠及國家感染性疾病資源庫(National Infectious Diseases Bank, NIDB)，系統性收集威脅國人健康的各式病毒及未來可能影響全球流行的各式病毒株，提供未來藥物、快篩試劑、疫苗開發時所需要的生物材料；未來可有效串聯台灣各大醫學中心以及學研機構，並搭配疾管署相關法規，建置完備的台灣防疫韌性家園。

4. 過去 15 年本院在南部及北部兩個重要的社區長期收集 6000 位高齡長者的相關數據，這些數據透過本院目前已經與 NVIDIA 及 ASUS 合作建置的 AI 數據分析中心的後續分析，將可對國人高齡長者健康、代謝、老化、失智等疾病進展提供重要的防治參考數據。

本院可以順利建置重要生醫平台與健康相關數據資料庫等主要根基於本院為政府設置重要醫藥衛生研究及健康政策研擬智庫，本身不會與全國各大醫學中心有任何的競爭性，反而可以站在客觀且中立的角度串接各大醫學中心及國內學研機構的研究能量，同時對接與政府各醫藥相關法規部門的溝通與協調工作。進一步發揮本院在跨部會之間協調及推動國家健康與醫藥衛生相關重要工作的特色，提升國人的健康福祉。

FACULTY PROFILE / 講師簡歷

Day 2 : 10/25 (日) 國際聯合學術討論會 (Main Symposium)

Prof. Mariano Rocchi, MD, PhD



現職 | CURRENT POSITIONS

Full Professor of Genetics (Emeritus)

Department of Biology, University of Bari, Italy

Chair of Scientific Committee

European Cytogenetics Association

Director

Goldrain Course in Clinical Cytogenetics

講者簡介 | SPEAKER BIOGRAPHY

Mariano Rocchi obtained his degree in biology from the University of Rome in 1975. Then he held positions at The Pediatric Hospital in Trieste and (1976-1984) and the Gaslini Institute in Genoa (1984-1988). In 1989 he was a visiting scientist at the Wayne State University in Detroit. In this period he extensively used somatic cell hybrid technology for human gene mapping. In 1990 he moved to the University of Bari as full professor in Genetics.

He has focused his recent research on the analysis of chromosomal rearrangements in evolution (karyotype evolution of primates in particular). The main achievement was the discovery of a biological phenomenon, called “centromere repositioning” consisting in the evolutionary movement of the centromere along the chromosome without any accompanying chromosomal rearrangements. This unusual centromere behavior is now well documented in a large array of taxa. It was also shown that centromeres that “moved” during evolution have an intriguing connection with a related phenomenon: human clinical neocentromeres.

He published more than 340 paper in ISI journals.

LECTURE ABSTRACT / 演講摘要

講題：*Evolution and Disease*

主講人：Prof. Mariano Rocchi | 場次：10/25 (日) 09:20-10:10 | 信望廳

演講摘要 | ABSTRACT

Evolution and disease may seem like two topics with little to do with one another. Yet in recent years, evolutionary biology has increasingly become a key to reading many clinical situations — not because it helps solve the clinical problem at hand, but because it satisfies our boundless curiosity as *Homo sapiens*. And here is a first, deliberately provocative thought: disease-causing mutations are an unavoidable cost of the same process that provides us with the genetic variation we need to cope with an ever-changing environment — pathogen emergence, climatic shifts, and more. It is one of many such trade-offs. In immune regulation, in metabolism, that help explain why certain diseases occur alongside, rather than despite, a long history of survival pressures. We will look at why carriers of the sickle-cell mutation are protected against malaria, why lactase persistence spread only after cattle domestication, why a single metabolic gene variant that once helped Pacific Islander populations survive famine is now linked to obesity, and why fever, fatigue, and loss of appetite during infection may serve a protective role rather than being mere symptoms. This does not always change how a patient is treated today, though some of these insights have already opened new therapeutic avenues, but, above all, it may answer the curiosity that is part of our nature, and offer a different way of looking at diseases we already know well.

FACULTY PROFILE / 講師簡歷

Day 2 : 10/25 (日) 國際聯合學術討論會 (Main Symposium)

Prof. Takao Fujisawa, MD, PhD



現職 | CURRENT POSITIONS

Director Emeritus

Special Research and Clinical Consultant

Allergy Center, National Hospital Organization Mie National Hospital, Japan

講者簡介 | SPEAKER BIOGRAPHY

Dr. Takao Fujisawa is Director Emeritus and Special Research and Clinical Consultant at Mie National Hospital, Japan. He graduated from Mie University School of Medicine in 1980 and received clinical training in pediatrics and allergy in Japan.

From 1986 to 1988, he conducted immunology research at the Mayo Clinic under Professor Gerald Gleich, focusing on eosinophil biology and its role in allergic diseases. This experience formed the basis of his long-standing commitment to translational research in allergy and immunology.

His clinical and research interests include pediatric asthma, allergic rhinitis, food allergy, and atopic dermatitis, with particular emphasis on eosinophilic inflammation, biomarker development, and novel therapeutic approaches for food allergy. He has received competitive research funding from AMED, MHLW, and ERCA.

Dr. Fujisawa served as President of the Japanese Society of Pediatric Allergy and Clinical Immunology from 2014 to 2021, where he promoted specialist education and international collaboration, particularly within the Asia-Pacific region.

LECTURE ABSTRACT / 演講摘要

講題：*Precision Medicine in Pediatric Food Allergy: From Predicting Natural History to Personalized Intervention*

主講人：Prof. Takao Fujisawa | 場次：10/25 (日) 10:20-11:10 | 信望廳

演講摘要 | ABSTRACT

Food allergy (FA) is an increasing global health concern, particularly in industrialized countries. Its burden extends beyond dietary restriction and impaired quality of life to the risk of potentially life-threatening anaphylaxis. Although management strategies have advanced substantially, no curative treatment is currently available. Moreover, the clinical course and severity of FA vary considerably among individuals, highlighting the need for personalized approaches to diagnosis and management.

In Japan, food allergy guidelines have been continuously updated, with a new version scheduled for publication in November, 2026. The fundamental principles of management are accurate identification of causative allergens, avoidance restricted to the minimum necessary, and appropriate prevention and management of allergic reactions, including anaphylaxis. A distinctive feature of pediatric FA management in Japan is the extensive use of oral food challenges (OFCs), which are covered by national health insurance for children younger than 16 years up to three times per year. This enables individualized management by determining each patient's "safe intake level" and, when appropriate, gradually increasing the amount of allergenic food consumed.

The epidemiology of pediatric FA is also changing in Japan. Although hen's egg, cow's milk, and wheat have traditionally been the major causative foods, tree nut allergy has increased rapidly, with walnut now becoming one of the leading causes of FA in Japanese children. In response, very-low-dose OFCs and the introduction of small, tolerated amounts of allergenic foods are increasingly being considered in specialized settings, with the goals of reducing the risk of reactions to accidental exposure and potentially facilitating the development of tolerance.

At our center, we have investigated the longitudinal trajectories of hen's egg, cow's milk, and wheat allergies. By identifying early clinical and immunological predictors of these trajectories, we aim to stratify patients according to their likelihood of resolution and to optimize the timing and intensity of interventions. In this symposium, I will discuss how trajectory-based prediction, individualized assessment using OFCs, and oral immunotherapy can be integrated into a precision-medicine

FACULTY PROFILE / 講師簡歷

Day 2 : 10/25 (日) 國際聯合學術討論會 (Main Symposium)

Prof. Alex Y.C. Huang, MD, PhD



現職 | CURRENT POSITIONS

Professor of Pediatrics

Case Western Reserve University

Director, Center for Pediatric Immunotherapy

UH Rainbow Babies & Children's Hospital, USA

講者簡介 | SPEAKER BIOGRAPHY

Dr. Alex Huang received combined B.S./M.S. from University of Chicago, M.D./Ph.D. from Johns Hopkins University, pediatric residency at Johns Hopkins, Pediatric Hematology / Oncology fellowship at Johns Hopkins / NCI, and a postdoctoral fellowship at NIAID / NIH.

Currently, he is a tenured Professor of Pediatrics, Pathology, Biomedical Engineering and General Medical Sciences at Case Western Reserve University. He holds the Theresia G. & Stuart F. Kline Family Foundation Chair in Pediatric Oncology and serves as Director of the Center for Pediatric Immunotherapy at Rainbow Babies & Children's Hospital as well as Director of the Medical Scientist Training Program (MSTP) at Case Western Reserve University School of Medicine. Prior to 2023, Dr. Huang served as the Director of Pediatric Hematology-Oncology Fellowship Program at UH Rainbow for 17 years.

Dr. Huang oversees immune-based cancer therapeutics as co-leader of the Immune Oncology Scientific Program at Case Comprehensive Cancer Center. Nationally, he is an elected member of the NCI's Pediatric and Adolescent Solid Tumor Steering Committee (PASTSC). Dr. Huang's research focuses on exploring fundamental cellular immunology and exploiting TME vulnerabilities to control pediatric and Adolescence & Young Adult (AYA) cancers through clinical trials, with a particular emphasis on sarcoma.

LECTURE ABSTRACT / 演講摘要

講題 Title : *Discovery and Translation of Novel Insights in Immune-mediated Approaches to High-Risk and Rare Pediatric and AYA Malignancies*

主講人：Prof. Alex Y.C. Huang | 場次：10/25 (日) 11:10-12:00 | 信望廳

演講摘要 | ABSTRACT

Exciting new insights and application of precision molecular targeting and immune-mediated approaches have achieved remarkable successes in many cancers that were previously thought to be incurable, and similar approaches are now being assessed in non-oncologic diagnoses including autoimmunity. Much of these exciting cutting-edge translational advances have not been realized in many high-risk pediatric and adolescent & young adult (AYA) malignancies, which main critically unmet clinical need. This talk will address recent efforts in identifying novel immune targets to implementing translationally viable therapies for historically intractable pediatric and AYA cancers. We will highlight emerging mechanistic insights into tumor-immune microenvironment interactions, strategies for optimizing cell-based and multi-prong targeted immunotherapies, and pathways for navigating early-phase clinical trial design in rare patient cohorts. Attendees will gain actionable perspectives on fostering cross-disciplinary collaborations, leveraging institutional resources, and accelerating bench-to-bedside translation to improve long-term outcomes and quality of life for vulnerable young oncology patients.

FACULTY PROFILE / 講師簡歷

Day 2 : 10/25 (日) 國際聯合學術討論會 (Main Symposium)

鐘育志 教授 Prof. Yuh-Jyh Jong, MD, PhD



現職 | CURRENT POSITIONS

- 高雄醫學大學 名譽教授
- 國立陽明交通大學 終身講座教授
- 高雄醫學大學附設中和紀念醫院 主治醫師

講者簡介 | SPEAKER BIOGRAPHY

鐘育志教授畢業於高雄醫學院醫學系，取得高雄醫學院醫學研究所碩士及日本東京女子醫科大學醫學博士學位，現任高雄醫學大學講座教授、國立陽明交通大學終身講座教授及高雄醫學大學附設中和紀念醫院主治醫師，並擔任國家衛生研究院董事。

鐘教授深耕兒童神經醫學、醫學遺傳學及醫學教育多年，曾任高雄醫學大學校長、副校長、國立交通大學生物科技學院院長，以及高雄醫學大學附設中和紀念醫院副院長，並歷任台灣小兒神經醫學會理事長及多項專業學會重要職務，兼具臨床醫學、學術研究及高等教育領導之豐富經驗。

其專長涵蓋小兒神經學、醫學遺傳學、神經肌肉疾病及轉譯醫學，長期投入脊髓性肌肉萎縮症等兒童罕見疾病之研究與照護，學術成就卓著。2024 年榮獲亞洲傑出兒科醫師獎 (Outstanding Asian Pediatrician Award, OAPA) ；2021 年獲高雄醫學大學傑出校友、高雄市醫師公會高杏獎及中華民國醫師公會全國聯合會台灣醫療典範獎；2020 年獲台灣小兒神經醫學會貢獻獎；2013 年獲台灣兒科醫學會獎；2011 年獲台灣兒科醫學會兒科醫學教育貢獻獎；2005 年獲第三屆早期療育棕櫚獎。長期致力於推動兒童罕見疾病照護、醫學研究與人才培育，對臺灣兒科醫學發展貢獻深遠。

LECTURE ABSTRACT / 演講摘要

講題：SMA 診療: 從新生兒篩檢到翻轉百年宿命

Spinal Muscular Atrophy Theranostics: From Newborn Screening to Transforming A Century-Old Fate into Hope

主講人：Prof. Yuh-Jyh Jong | 場次：10/25 (日) 13:20-14:00 | 信望廳

演講摘要 | ABSTRACT

Spinal muscular atrophy (SMA), first reported by Dr. Guido Werdnig in 1891, was once regarded as a devastating, progressive, and often fatal neuromuscular disorder, with the highest infant mortality rate of the genetic diseases. The emergence of disease-modifying therapies (DMTs), together with newborn screening (NBS) and precision medicine, has fundamentally transformed the natural history of SMA. This paradigm shift represents a transition from reactive treatment after symptom onset to proactive, genotype-guided intervention before irreversible motor neuron loss.

Over the past four decades, our team has helped develop comprehensive SMA care in Taiwan, spanning clinical diagnosis, multidisciplinary management, molecular genetics, NBS, clinical trials, and real-world outcome studies. Since 2017, we have participated in nationwide SMA NBS and early-treatment programs, integrating SMN1 deletion testing with SMN2 copy-number determination to facilitate risk stratification and timely therapeutic decisions. Our experience demonstrates that infants identified through NBS and treated presymptomatically achieve substantially better motor outcomes than those treated after clinical onset, with many attaining independent sitting or walking and avoiding the premature death and severe complications historically associated with SMA.

The introduction of nusinersen, risdiplam, and onasemnogene abeparvovec has further expanded therapeutic options and enabled individualized treatment strategies. Importantly, our real-world data highlights the critical influence of age at treatment, SMN2 copy number, and presymptomatic intervention on long-term outcomes. Clinical evidence is further strengthened by Taiwan-specific health-economic analyses demonstrating that universal NBS followed by presymptomatic DMT is cost-effective compared with clinical diagnosis and symptomatic treatment, from both payer and societal perspectives. Together, these clinical and economic data provided a strong evidence base for translating SMA precision medicine into national health policy. Taiwan took another historic step by incorporating SMA into its government-funded universal NBS program, effective July 1, making early detection accessible to every newborn. This milestone marks the transition of SMA NBS from a pioneering clinical initiative to an equitable, population-wide public-health strategy, and it is a leading in Asian countries.

SMA therefore offers a compelling model that integrates theranostics, molecular diagnosis, NBS, timely intervention, and targeted therapy into a continuous precision-medicine pathway. The century-old fate of SMA is no longer predetermined. Through early detection, precision treatment, multidisciplinary care, and evidence-based health policy, we can transform SMA from a disease of inevitable disability and premature death into a condition in which children can grow, develop, and pursue meaningful lives.

FACULTY PROFILE / 講師簡歷

Day 2 : 10/25 (日) 國際聯合學術討論會 (Main Symposium)

李妮鍾 教授 Prof. Ni-Chung Lee, MD, PhD



現職 | CURRENT POSITIONS

- 台大醫院基因醫學部主治醫師
- 台大醫學院小兒科臨床教授

講者簡介 | SPEAKER BIOGRAPHY

李妮鍾教授畢業於國立陽明大學醫學系，取得國立臺灣大學醫學院臨床醫學研究所博士學位，現任國立臺灣大學醫學院小兒科臨床教授，並擔任臺大醫院小兒部及基因醫學部主治醫師。

李教授深耕兒童醫學、醫學遺傳學及新陳代謝疾病領域多年，曾任臺北榮民總醫院兒童醫學部總醫師及臨床研究員、國立臺灣大學醫學院小兒科臨床副教授，累積豐富的兒童臨床醫療、遺傳醫學研究及醫學教育經驗。

其研究專長涵蓋小兒科學、遺傳學、新陳代謝學、基因治療及次世代定序技術，致力於推動遺傳疾病之分子診斷與新興治療研究。持續投入兒童遺傳醫學與精準醫療相關研究，促進兒童疾病診斷及治療技術之發展。

LECTURE ABSTRACT / 演講摘要

講題：AADC Deficiency: From Genomic Diagnosis to Targeted Therapy – The NTUH Experience

主講人：Prof. Ni-Chung Lee | 場次：10/25 (日) 14:00-14:40 | 信望廳

演講摘要 | ABSTRACT

Aromatic L-amino acid decarboxylase (AADC) deficiency is a rare neurometabolic disorder caused by biallelic pathogenic variants in the AADC gene, resulting in impaired synthesis of dopamine, serotonin, norepinephrine, and epinephrine. Untreated patients experienced severe developmental delay, hypotonia, oculogyric crises, autonomic dysfunction, and movement disorders, with poor long-term outcomes. National Taiwan University Hospital (NTUH) has devoted to researches on this disease for more than two decades. We developed a gene therapy, employing intraputaminial injection of recombinant adeno-associated viral (AAV) vector expressing the AADC gene, to restore enzyme activity and motor function. Currently this treatment has been reimbursed in multiple countries, including Taiwan. The application of next-generation sequencing and biomarker measurement shortens the diagnostic odyssey for individuals with unexplained neurodevelopmental disorders. NTUH further invented newborn screening for AADC deficiency, enabling early diagnosis and timely intervention. This presentation will demonstrate how efforts in rare disease transform a previously untreatable disorder into a model of precision medicine. We also request specialists in Taiwan to join the multidisciplinary care for untreated and treated patients with AADC deficiency.

FACULTY PROFILE / 講師簡歷

Day 2 : 10/25 (日) 國際聯合學術討論會 (Main Symposium)

林炫沛 教授 Prof. Shuan-Pei Lin, MD



現職 | CURRENT POSITIONS

- Senior Attending Physician, Department of Genetics and Metabolism, MacKay Children's Hospital
- Founding Director, MacKay Rare Disease Center
- Professor, Department of Medicine, MacKay Medical University

講者簡介 | SPEAKER BIOGRAPHY

Dr. Shuan-Pei Lin is a Senior Attending Physician in the Department of Genetics and Metabolism at MacKay Children's Hospital, Founding Director of the MacKay Rare Disease Center, and Director of the Biochemical Genetics Laboratory at MacKay Memorial Hospital. He is also a Professor at MacKay Medical University and an Adjunct Professor at National Taipei University of Nursing and Health Sciences. He serves on the Committee for Review of Rare Diseases and Orphan Drugs of the Ministry of Health and Welfare.

Dr. Lin has dedicated his career to clinical genetics, pediatric rare diseases, and medical research. He served as President of the International Prader-Willi Syndrome Organization (IPWSO), President of the Taiwan Human Genetics Society, and President of the Taiwan Foundation for Rare Disorders. He currently serves as a Director of the Board of the Taiwan Foundation for Rare Disorders and Managing Director of the Down Syndrome Foundation ROC. His professional contributions have been recognized with numerous honors, including the Physician of the Year Award (2005), the IPWSO Special Contribution Award (2010), the Silver Award of Symbol of National Quality (2018), and the 29th Taiwan Medical Dedication Award (2019).

Dr. Lin's research focuses on rare genetic and metabolic disorders, particularly mucopolysaccharidoses (MPS), including their molecular mechanisms, early diagnosis, newborn screening, and clinical management. Since 1984, he has published more than 325 scientific papers and presented more than 70 papers or abstracts at national and international meetings. In August 2026, Dr. Lin and his colleagues reached the significant milestone of publishing 100 SCI papers on mucopolysaccharidoses, reflecting their longstanding commitment to advancing research and improving care for patients with rare diseases.

LECTURE ABSTRACT / 演講摘要

講題 : *Mucopolysaccharidoses (MPS): Precision Diagnosis and Therapeutic Advances in Lysosomal Storage Disorders*

主講人 : Prof. Shuan-Pei Lin | 場次 : 10/25 (日) 14:40-15:20 | 信望廳

演講摘要 | ABSTRACT

Precision diagnosis and modern therapies for lysosomal storage disorders (LSDs) combine next-generation genomic sequencing (NGS), validated biomarkers, and targeted treatments like enzyme replacement and emerging gene therapies. And the precision diagnosis and therapeutic advances in mucopolysaccharidoses (MPS) focus on shifting from broad, ambiguous screening tests to targeted, signature-based biomarker quantification and treatments that overcome traditional physiological barriers like the blood-brain barrier

Precision diagnostics for MPS, also the LSDs, has shifted the clinical landscape from traditional diagnostic odyssey, high risk screening, and broad screening methods toward a triple-tiered multi-omics framework that integrates advanced mass spectrometry, ultra-sensitive multiplex enzyme assays, and NGS. Paralleled with the modern diagnostic strategies, newborn screening (NBS) that applying high-throughput liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) or digital microfluidics plays an important role. Because MPS comprises 11 distinct lysosomal storage disorders with highly overlapping clinical phenotypes, traditional dye-binding assays (like the DMB colorimetric test) often cause diagnostic delays due to low specificity and a high frequency of false negatives or false positives. Modern precision tools bypass these limitations to shorten the diagnostic odyssey and facilitate immediate, subtype-specific treatment [such as enzyme replacement therapy (ERT) or hematopoietic stem cell transplantation (HSCT)] before irreversible tissue damage occurs.

Current Therapeutic Advances for MPS focus on direct administration of ERT drug, improving tissue penetration, addressing central nervous system (CNS) manifestations, and developing gene-based treatments that include:

- Direct Administration: Intrathecal (IT) or intracerebroventricular (ICV) ERT bypasses the BBB entirely by injecting replacement enzymes directly into the cerebrospinal fluid or brain ventricles.
- Blood-Brain Barrier-Penetrating ERT: Newer engineered fusion proteins (such as tividonofusp alfa or pabinafusp alfa) link standard enzymes to receptor-targeting domains (like the transferrin receptor) to enable receptor-mediated transcytosis into the central nervous system, significantly reducing neuroaxonal injury markers like neurofilament light (NfL).
- Hematopoietic Stem Cell Transplantation (HSCT): Continues to serve as a cornerstone for cellular cross-correction, particularly for severe neuronopathic MPS I (Hurler syndrome), though management of graft-versus-host disease remains critical.
- Emerging Gene Therapies: Investigates targeted viral vector delivery directly into the central nervous system or systemic circulation to achieve sustained endogenous enzyme production and mitigate multi-systemic complications.

FACULTY PROFILE / 講師簡歷

Day 2 : 10/25 (日) 國際聯合學術討論會 (Main Symposium)

黃朝慶 教授 Prof. Chao-Ching Huang, MD



現職 | CURRENT POSITIONS

- 衛生福利部 雙和醫院小兒部專家顧問醫師
- 臺北醫學大學醫學院小兒學科講座教授
- 國立成功大學醫學院小兒學科名譽講座教授
- 國立台灣大學醫學院小兒學科兼任教授
- 國立成功大學附設醫院小兒科特聘專家醫師

講者簡介 | SPEAKER BIOGRAPHY

He was trained as a trained pediatrician and child neurologist at Taipei Mackay Memorial Hospital, 1980~1988, Taipei, Taiwan, and received neonatal brain research training in the Department of Physiology, University of Pennsylvania (mentored by Professor Maria Delivoria-Papadopoulos), Philadelphia, USA in 1991/1-1992/7. He served as a child neurologist and faculty in the Department of Pediatrics, College of Medicine, National Cheng Kung University, Tainan Taiwan, from 1988, and retired as Emeritus chair professor of the university in 2024. He is now a chair professor at the Department of Pediatrics, College of Medicine, Taipei Medical University in Taiwan. He is a Senior member of the Society of Pediatric Research, USA, 2002~, a member of the Asian Ocean Child Neurology Society, 2002~, as well as the International Child Neurology Association, 2002~.

His research focus is on CNS infectious diseases and Neonatal neurology. His works have been published in Radiology, Annals of Neurology, Neurology, Stroke, Critical Care Medicine, J Neuroscience, J Cerebral Blood Flow & Metab, J Neuroinflammation, Molecular Neurobiology, Brain Communications, Pediatrics, J Pediatrics, Molecular Autism, Developmental Med Child Neurology, Epilepsia, and Pediatric Res.

In addition, He also has three original papers published in the **New England Journal of Medicine** highlighting: 1) urinary metabolite biomarker within 6 hours after birth predict the occurrence and outcomes of hypoxic-ischemic encephalopathy in term-birth neonates; 2) long-term neurocognitive adverse effect at school age after postnatal exposure of steroids for chronic lung disease in very preterm infants; 3) the clinical severity staging of Enterovirus 71 encephalopathy in young children using neurological and MR neuroimaging correlates.

His research awards include: 2001 Award of Taiwan Pediatric Association; 2006 Formosa Academic Lecture Award; 2019 Yukio Fukuyama Memorial lecture, Japanese Society of Child Neurology.

LECTURE ABSTRACT / 演講摘要

講題： *My Career Research Trajectories in Neonatal Neurology As A Child Neurologist*

主講人：Prof. Chao-Ching Huang | 場次：10/25 (日) 15:40-16:20 | 信望廳

演講摘要 | ABSTRACT

My career development was greatly influenced by two Christian hospitals- inspired at 彰基 as an intern in 1979, and then trained at Taipei Mackay Memorial Hospital as a pediatrician and child neurologist 1980-1986. My clinical and translational research works at National Cheng Kung University Hospital were actually all originated from the patient care experience in the NICU, PICU and ER of the Department of Pediatrics, Taipei Mackay Memorial Hospital.

Through in-depth research you may develop a different view when you see your patients clinically. Today I will first briefly touch up on how and what we thought and worked on *febrile seizures*, and *hypoxic-ischemic encephalopathy in term-birth neonates*.

Then, we will touch upon our recent research journey on neurodevelopmental disorders of very preterm-birth infants. Advances in the NICU not only increase their survival but also contribute greatly to the brain vulnerability of survivors. Since 1995, under the support of *Taiwan Premature Baby Foundation*, we prospectively enroll the perinatal and neonatal risk exposure of every very preterm infant who admitted to the 5 NICUs in Tainan area, and establish a longitudinal neurodevelopmental follow-up assessment program at NCKUH for all the preterm-birth survivors at corrected age 6 months, 12 months, 24 months, and age 5 years. In this talk, we will share with you on the following three perspectives in very preterm infants:

- 1、 **They are Different:** very preterm-birth children have **distinct** neurodevelopmental and behavioral disorders compared to term-birth children.
- 2、 **The Era of Brain Dysmaturation:** neurodevelopmental outcomes in **preterm** infants without severe neonatal brain injury that associated with altered brain connectivity development and post-discharge family risks.
- 3、 **X-Brain Axis Disorder of Prematurity:** the concept of “” for the better critical care in the NICU that may improve neurodevelopment outcomes.

In conclusion, **Establishing A Data-Driven Platform for the Better Care and Better Outcomes** of very preterm infants has become more critical in this emerging era of AI applications.

FACULTY PROFILE / 講師簡歷

Day 2 : 10/25 (日) 國際聯合學術討論會 (Main Symposium)

林銘泰 教授 Prof. Ming-Tai Lin, MD, PhD



現職 | CURRENT POSITIONS

Professor, Deputy Chair

Department of Pediatrics

National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan

講者簡介 | SPEAKER BIOGRAPHY

Dr. Ming-Tai Lin graduated from the School of Medicine at National Taiwan University and received his Ph.D. from the Institute of Clinical Medicine at National Taiwan University. He is currently Professor and Deputy Chair of the Department of Pediatrics at National Taiwan University Hospital, where he also serves as an attending physician.

Dr. Lin has extensive clinical and research experience in pediatric cardiology and critical care. He completed his pediatric residency and cardiology fellowship training at National Taiwan University Hospital, followed by a research fellowship in pediatric cardiology at Baylor College of Medicine in Texas, USA. He served as Director of the Infant Intensive Care Unit at National Taiwan University Hospital from 2006 to 2021, accumulating extensive experience in pediatric cardiovascular care, critical care medicine, and clinical research.

Dr. Lin has published 158 peer-reviewed scientific papers, with research focusing on Kawasaki disease, pediatric cardiovascular diseases, and pulmonary valve interventions. Notably, he contributed to the 2024 American Heart Association Scientific Statement on the diagnosis and management of Kawasaki disease. His research and clinical work continue to advance the understanding and treatment of pediatric cardiovascular diseases and improve the quality of care for children with heart conditions.

LECTURE ABSTRACT / 演講摘要

講題：*Neonatal and Pediatric Cardiac Interventions: Advances and Challenges*

主講人：Prof. Ming-Tai Lin | 場次：10/25 (日) 16:20-17:00 | 信望廳

演講摘要 | ABSTRACT

Transcatheter therapy is changing how critically ill neonates with congenital heart disease (CHD) are managed. This talk reviews current catheter-based strategies, drawing on the experience of National Taiwan University Children's Hospital.

For duct-dependent pulmonary circulation, PDA stenting and RVOT stenting are alternatives to surgical shunts. We have performed 84 PDA stenting attempts since 2009 and 9 RVOT stenting attempts since 2016, each with an 89% success rate. In our tetralogy of Fallot cohort (2016–2024), stent palliation had in-hospital mortality and complication rates similar to surgical shunts. It also led to much shorter ICU stays (35 vs. 81 days) and hospital stays (39 vs. 87 days). The trade-off was more frequent reintervention (71% vs. 36%). I will also share an anatomy-based algorithm for choosing between a stent and a shunt.

Two emerging technologies are then featured. The first is bioabsorbable stents, shown in an infant treated for left pulmonary artery stenosis after LPA sling repair. The second is 3D fusion-imaging guidance, used to close a coronary artery fistula in a 4.5-kg infant.

For duct-dependent systemic circulation such as HLHS, I discuss hybrid and percutaneous options: PDA stenting combined with surgical banding or with transcatheter pulmonary flow restrictors. Questions about device sizing, timing and long-term endpoints are still unresolved.

As imaging and materials science keep improving, surgical backup and team decisions remain essential.

FACULTY PROFILE / 講師簡歷

Day 2 : 10/25 (日) 護理友善職場與 AI 智慧醫院實踐論壇 (Nursing & AI Forum)

蕭惠祝 主任



現職 | CURRENT POSITIONS

- 彰化基督教醫院護理部主任

講者簡介 | SPEAKER BIOGRAPHY

蕭惠祝主任取得中臺科技大學護理研究所碩士學位，具教育部審定講師資格及多項護理專業證照。其工作經歷涵蓋彰化基督教醫院護理部副主任、彰化基督教兒童醫院護理主任兼教學部副主任，並曾擔任護理部督導長、門診及急診護理師與小組長，累積豐富的臨床護理、護理教育及行政管理經驗。

蕭主任深耕護理專業多年，專長涵蓋急重症護理、外科護理、腫瘤照護、兒科護理及護理行政，長期致力於提升臨床照護品質、推動護理創新及專業人才培育，並積極投入護理實務改善與跨專業團隊合作。

其專業表現與創新成果屢獲肯定，2024 年榮獲台灣護理學會第 12 屆南丁格爾苑士、2023 年獲選國立臺中科技大學傑出校友，並於 2021 年榮獲台灣腫瘤護理學會優良腫瘤護理人員獎。2019 年取得「Port-A 彎針長度選用測量器」新型專利，並帶領團隊以「乳癌病人安心照護」榮獲 SNQ 國家品質標章肯定，展現其在護理專業領導、臨床創新及醫療品質提升方面的卓越貢獻。

LECTURE ABSTRACT / 演講摘要

講題：打造護理友善職場：留任、幸福與韌性照護策略

主講人：蕭惠祝 主任 | 場次：10/25 (日) 14:00-14:50 | 愛廳

演講摘要 | ABSTRACT

面對高齡化社會、疾病複雜度提升及全球護理人力短缺等多重挑戰，如何建構一個支持性且具永續性的工作環境，已成為醫療體系穩定運作的關鍵核心。本專題演講立足於醫學中心臨床領導實務與照護科學思維，深入剖析當前護理職場的留任痛點，並從「組織制度支持」、「職場幸福感營造」及「心理與照護韌性賦能」三大面向，提出全方位的友善職場轉型策略。

在留任與賦能策略上，演講將分享如何透過彈性管理機制、跨世代溝通及清晰的專業發展，提升護理人員的組織認同與專業價值；同時，結合智慧科技輔助工具，降低繁瑣行政與非照護負擔，讓護理回歸病人生理與心理照護本質。在韌性與幸福感層面，則探討如何建立同儕支持網絡與身心照護減壓，強化臨床團隊面對高壓情境時的情緒調節與心理彈性，化危機為團隊成長動能。

透過系統性策略與實務經驗的分享，期盼引領護理團隊在智慧醫療浪潮下重塑專業尊嚴，實現人才永續、職場幸福與照護品質三贏的願景。

FACULTY PROFILE / 講師簡歷

Day 2 : 10/25 (日) 護理友善職場與 AI 智慧醫院實踐論壇 (Nursing & AI Forum)

吳美雯 督導長



現職 | CURRENT POSITIONS

- 彰化基督教醫院 護理督導長

講者簡介 | SPEAKER BIOGRAPHY

吳美雯督導長取得國立臺北護理健康大學護理資訊碩士及弘光科技大學護理系博士學位，現任彰化基督教醫院護理部督導長，具教育部審定助理教授資格，曾擔任弘光科技大學護理系兼任講師及助理教授，兼具臨床護理、護理資訊之專業背景。

吳督導長深耕臨床護理與行政管理逾 30 年，曾任彰化基督教醫院臨床護理師、護理長及督導長，累積逾 30 多年護理督導與管理經驗，歷練涵蓋急診、外科、成人加護、遠距照護及國際醫療等領域，長期投入護理品質管理、臨床照護流程改善及護理資訊發展。

其專長涵蓋護理行政、護理資訊及護理品質管理，曾擔任台灣腫瘤護理學會編輯委員及台灣護理學會個案報告與專案審查委員，並累積 30 餘篇國際研習會發表及期刊書面發表成果。長期致力於推動臨床護理品質精進、護理資訊應用及專業人才培育，積極促進護理實務與學術研究之結合，持續提升護理照護品質與管理效能。

LECTURE ABSTRACT / 演講摘要

講題：智慧科技與人工智慧於護理臨床應用分享-以彰基為例

主講人：吳美雯 督導長 | 場次：10/25 (日) 15:10-16:10 | 愛廳

演講摘要 | ABSTRACT

面對當前嚴峻的全球護理人力短缺、高齡化共病社會挑戰與智慧醫療快速發展趨勢，如何透過智慧科技與人工智慧 (AI) 賦能護理專業，已成為推動護理友善職場的核心議題。

本講題旨在前瞻性剖析智慧照護和 AI 賦能之護理工作創新模式，由智慧照護於護理發展和 AI 模式進步軌跡入手，做到幫助醫療機構邁向智慧化與人性化照護並重的永續發展進行經驗分享，內容深入探討，過去 10 多年來醫學中心各種智慧照護降低工作負荷之設計；各種 AI 模式在護理領域關鍵應用，如:在護理紀錄優化上，藉由自然語言處理技術自動化生成結構化護理紀錄與交班摘要，大幅降低臨床文書作業負荷；科技輔助即時分析海量生理數據，提供早期識別高風險病人如壓傷風險與生命徵象改變者，再進行決策推薦強化病人安全並優化照護品質之經驗。

FACULTY PROFILE / 講師簡歷

Day 2 : 10/25 (日) 護理友善職場與 AI 智慧醫院實踐論壇 (Nursing & AI Forum)

賴忻怡 護理長



現職 | CURRENT POSITIONS

- 彰化基督教兒童醫院 病房護理長

講者簡介 | SPEAKER BIOGRAPHY

賴忻怡護理長畢業於國立臺北護理學院護理系，取得護理學士學位，現任彰化基督教兒童醫院兒五、兒六病房護理長，具備兒科臨床照護及病房護理管理經驗。

賴護理長長期投入兒科臨床護理工作，曾任彰化基督教兒童醫院兒五病房護理師及兒七、兒八病房副護理長，累積兒科病房第一線照護與護理團隊管理之實務經驗。

其專長涵蓋兒科護理與實證護理，重視臨床照護經驗與實證知識之結合，致力於推動兒科護理品質提升及臨床照護實務精進，促進兒童病人之安全與照護品質。

LECTURE ABSTRACT / 演講摘要

講題：智慧病房實務經驗分享：從數位轉型到護理減負

主講人：賴忻怡 護理長 | 場次：10/25 (日) 16:10-16:40 | 愛廳

演講摘要 | ABSTRACT

在現代高壓的醫療環境中，護理人員常被繁瑣的行政與重複性作業壓得喘不過氣。導入智慧科技能有效優化護理流程，達到減負與提升病人安全的雙重目。

首先，床邊照護系統能落實衛教與生活照護自主化。由病人或家屬自主輸入攝入與排出量 (I/O)，數據便能自動匯入電子病歷，大幅節省手動抄寫的時間；系統同時提供客製化衛教，並整合病患訂餐與營養品選購，讓護理人員得以專注於臨床專業。

其次，人機覆核機制徹底優化了高風險藥物的管理。傳統的輸血、化療及高警訊藥物需雙人執行雙重核對，常因尋找同仁而打斷治療作業。透過條碼掃描由系統進行驗證，護理人員僅需單人操作即可精準核對，不僅維護給藥精準度，更顯著降低工作中斷帶來的認知負荷。

最後，智慧任務與工作清單則實現了精準的時間管理。系統能自動擷取醫囑生成單班個人化工作清單，並透過行動裝置發送動態時間提醒 (如給藥或檢驗時間)，幫助護理師有序掌握工作節奏、避免遺漏。科技的導入不僅放下了護理人員的行政重擔，更讓照護回歸以病人為中心的本質。

Moderators Directory

主持人簡介

10/25 (日) 國際聯合學術討論會 (Main Symposium) 開幕致詞嘉賓

陳穆寬 教授 Prof. Mu-kuan Chen , MD, PhD



現職 | CURRENT POSITIONS

- 彰化基督教醫療財團法人 總院長
- 國立中興大學 副校長
- 中山醫學大學 兼任教授
- 國立清華大學 合聘教授
- 總統府健康台灣推動委員會 顧問
- 衛生福利部中央健康保險署 111-114 年政策 諮詢專家

簡介 | BIOGRAPHY

陳穆寬總院長畢業於中山醫學大學醫學系，取得國立臺灣大學衛生政策暨管理研究所碩士及中山醫學大學醫學研究所博士學位，現任彰化基督教醫療財團法人總院長、國立中興大學副校長，並擔任中山醫學大學兼任教授及國立清華大學合聘教授。

陳總院長深耕臨床醫學、醫學教育及醫療管理多年，曾任彰化基督教醫院醫療長、副院長及耳鼻喉暨頭頸部主任，並歷任臺灣耳鼻喉頭頸外科醫學會、臺灣頭頸部腫瘤醫學會及臺灣顱底外科醫學會理事長，亦為國際耳鼻喉科學術組織 CORLAS 會員，在國內外醫學專業領域具有豐富經歷。

其專長涵蓋癌症醫學、頭頸部微創內視鏡手術、頭頸癌治療及醫療管理，並曾擔任國家級癌症醫療品質審查、健保政策諮詢及醫療品質評鑑相關委員，積極參與國家醫療政策與醫療品質提升工作。兼具臨床專業、學術研究及醫院領導經驗，長期致力於推動醫療品質精進、醫學教育發展及醫療體系創新。

10/24(六) 兒科薪傳講座 (Meet the Master) 、

10/25 (日) 國際聯合學術討論會 (Main Symposium) 主持人

蔡易晉 教授 Prof. Yi-Giien Tsai, MD, PhD



現職 | CURRENT POSITIONS

- 彰化基督教兒童醫院院長
- 彰化基督教醫院兒童過敏免疫風濕科主治醫師
- 中山醫學大學醫學系兒童學科兼任教授

簡介 | BIOGRAPHY

蔡易晉院長畢業於國防醫學院醫學系，取得國立陽明大學臨床醫學研究所博士學位，現任彰化基督教兒童醫院院長。曾任三軍總醫院小兒科主治醫師，並於中山醫學大學、高雄醫學大學及輔仁大學等校擔任教職。

蔡醫師長期深耕兒童過敏、氣喘及風濕免疫疾病之臨床照護與學術研究，具備多項兒科及免疫相關專科醫師與指導醫師資格，並擔任國內外醫學會理事及專業委員，積極推動兒童醫療專業發展。

其學術研究成果豐碩，多次榮獲國內外醫學會優秀論文獎，並受邀擔任國際醫學期刊專輯客座主編。曾主持榮獲 SNQ 國家品質標章認證之「全方位兒童氣喘精準照護團隊」，致力於推動兒童精準醫療、提升臨床照護品質，兼具臨床專業、學術研究與醫療管理領導經驗。

10/25 (日) 國際聯合學術討論會 (Main Symposium) 主持人

林慶雄 教授 Prof. Ching-Hsiung Lin, MD, PhD



現職 | CURRENT POSITIONS

- 彰化基督教醫院副院長
- 彰化基督教醫院資安中心資安長
- 彰化基督教醫院胸腔外科主治醫師
- 長榮大學 副校長

簡介 | BIOGRAPHY

林慶雄副院長畢業於高雄醫學院醫學系，取得中國醫藥大學環境醫學研究所碩士及高雄醫學大學醫學研究所博士學位，現任彰化基督教醫院副院長、長榮大學副校長及彰化基督教醫院資安中心資安長，並具教育部審定教授資格。

林醫師深耕胸腔醫學、醫學教育及醫療管理多年，曾任漢銘基督教醫院院長、彰化基督教醫院醫療長、胸腔內科主任、醫院安全暨醫療品質部主任，以及人工智慧發展中心與大數據中心主任，兼具臨床照護、醫療品質管理及智慧醫療發展之豐富經驗。

其專長涵蓋慢性阻塞性肺病、氣喘、肺部感染、肺癌整合治療及重症照護，長期投入呼吸道疾病防治與臨床研究，並曾擔任國內多項醫學會重要職務及醫療政策審查專家，亦曾受邀於國際學術會議分享臺灣肺阻塞防治策略。致力於推動臨床醫學研究、醫療品質提升及智慧醫療創新，兼具學術專業與醫療領導經驗。

10/25 (日) 國際聯合學術討論會 (Main Symposium) 主持人

陳明 教授 Prof. Ming Chen, MD, PhD



現職 | CURRENT POSITIONS

- 彰化基督教醫院醫療長、教育部部定教授
- 彰化基督教醫院基因醫學部主任
- 彰化基督教醫院婦產部主治醫師
- 國立中興大學醫學院教授
- 國立清華大學醫學科學系合聘教授

簡介 | BIOGRAPHY

陳明醫療長畢業於國立臺灣大學醫學系，取得英國格拉斯哥大學醫學遺傳學研究所碩士及國立臺灣大學生命科學博士學位，現任彰化基督教醫院醫療長、基因醫學部主任及婦產部主治醫師，並擔任國立中興大學醫學院教授、國立清華大學合聘教授及大葉大學兼任教授。

陳醫師深耕母胎醫學、醫學遺傳學及臨床研究多年，曾任彰化基督教醫院研發長、研究部主任及婦產部產科主任，並於英國格拉斯哥女王產科醫院擔任臨床研究醫師。曾獲國科會傑出學者養成計畫支持，並擔任多項政府研究計畫審查委員及國內外醫學會重要職務，兼具臨床醫學、學術研究與醫療管理經驗。

其專長涵蓋母胎醫學、醫學遺傳學、生殖免疫、產前遺傳診斷及胎兒治療，長期致力於推動精準醫療、基因檢測及產前診斷技術發展。曾獲英國 Chevening Scholar 及格拉斯哥大學 Raeburn Prize 等學術肯定，並連續七度擔任通過美國病理醫師學院 (CAP) 認證之細胞遺傳及分子遺傳醫學實驗室主持人，亦擔任多本國際學術期刊編輯，持續促進醫學研究創新與臨床照護品質提升。

10/25 (日) 國際聯合學術討論會 (Main Symposium) 主持人

張東浩 教授 Prof. Tung-Hao Chang, MD, PhD



現職 | CURRENT POSITIONS

- 彰化基督教醫院副院長
- 彰化基督教醫院放射腫瘤部主治醫師
- 國立清華大學生醫工程與環境科學系合聘助理教授

簡介 | BIOGRAPHY

張東浩副院長取得國立清華大學生醫工程與環境科學系博士學位，現任彰化基督教醫院副院長，並擔任國立清華大學原子科學院生醫工程與環境科學系合聘助理教授，具中華民國放射腫瘤專科醫師資格。

張醫師深耕腫瘤醫學及放射治療領域多年，曾任三軍總醫院放射腫瘤部住院醫師、總醫師及主治醫師，並曾擔任彰化基督教醫院醫療長，累積豐富的癌症臨床診療、放射治療及醫療管理經驗，兼具臨床醫學與學術教育之專業背景。

其專長涵蓋各類腫瘤放射治療、強度調控放射治療、影像導引放射治療、動態體積弧形放射治療及立體定位放射手術等精準治療技術。長期致力於推動癌症精準治療、提升醫療照護品質及促進跨專業整合照護，兼具臨床專業、學術研究與醫療領導經驗。

10/25 (日) 國際聯合學術討論會 (Main Symposium) 主持人

劉青山 教授 Prof. Tung-Hao Chang, MD, PhD



現職 | CURRENT POSITIONS

- 彰化基督教醫院榮譽副院長
- 彰化基督教醫院血管暨基因體研究中心主任
- 彰化基督教醫院神經醫學部主治醫師
- 中國醫藥大學中西醫結合研究所兼任教授
- 台灣罕見疾病研究暨照護學會理事長

簡介 | BIOGRAPHY

劉青山榮譽副院長取得國立陽明大學臨床醫學研究所醫學博士學位，曾於中央研究院生物醫學科學研究所從事博士後研究，並赴美國貝勒醫學院遺傳診斷中心及英國倫敦大學學院分子解剖研究所擔任訪問學人。現任彰化基督教醫院榮譽副院長、血管暨基因體研究中心主任，以及中國醫藥大學中西醫結合研究所兼任教授。

劉醫師深耕神經醫學、遺傳醫學及罕見疾病研究多年，曾任彰化基督教醫院副院長、國立中興大學學士後醫學系教授，並歷任亞洲粒線體學會、台灣粒線體醫學暨研究學會及台灣神經罕見疾病學會理事長，現任台灣罕見疾病研究暨照護學會理事長，積極推動國內外神經遺傳疾病與罕見疾病之學術交流及研究發展。

其專長為神經遺傳疾病基因診斷，長期致力於神經罕見疾病及粒線體相關疾病之臨床研究與診斷技術發展，兼具臨床醫學、基礎研究及醫療領導經驗，持續推動遺傳醫學研究與罕見疾病照護發展，促進跨領域醫療合作與精準診斷之應用。

10/25 (日) 國際聯合學術討論會 (Main Symposium) 主持人

張通銘 部主任 Dr. Tung-Ming Chang, MD, PhD



現職 | CURRENT POSITIONS

- 彰化基督教兒童醫院兒科部主任
- 彰化基督教兒童醫院兒童發展中心主任
- 彰化基督教兒童醫院兒童神經科主治醫師
- 國立中興大學學士後醫學系部定助理教授

簡介 | BIOGRAPHY

張通銘部主任畢業於臺北醫學大學醫學系，取得長榮大學醫學研究所碩士及國立陽明交通大學生物科技學系博士學位，現任彰化基督教兒童醫院兒科部主任、兒童發展中心主任及兒童神經科主治醫師，並擔任國立中興大學學士後醫學系助理教授。

張醫師深耕兒童神經醫學、兒童發展及早期療育領域多年，曾任臺中榮民總醫院兒童醫學部總醫師、臺北榮民總醫院新竹分院小兒科主任及彰化基督教醫院嬰幼兒照護中心主任，並擔任台灣兒科醫學會神經暨兒童發展醫學及繼續教育相關委員，兼具臨床診療、醫學教育與醫療管理經驗。

其專長涵蓋兒童神經疾病、發展遲緩評估、遺傳代謝疾病及罕見疾病診斷，長期致力於兒童發展障礙之早期發現、病因診斷及跨專業整合照護，並榮獲第 13 屆早期療育棕櫚獎肯定，持續推動兒童神經醫學、早期療育及兒童健康照護品質之提升。

10/25 (日) 國際聯合學術討論會 (Main Symposium) 主持人

陳冠容 主任 Dr. Kuan-Jung Chen



現職 | CURRENT POSITIONS

- 彰化基督教兒童醫院兒童遺傳及新陳代謝科主任
- 彰化基督教兒童醫院 兒童遺傳及新陳代謝科主治醫師

簡介 | BIOGRAPHY

陳冠容主任畢業於中山醫學大學醫學系，現任彰化基督教兒童醫院兒童遺傳及新陳代謝科主任，具兒科專科醫師及兒童遺傳新陳代謝次專科醫師資格。

陳醫師深耕兒童遺傳醫學、先天性代謝疾病及罕見疾病照護領域多年，曾任彰化基督教醫院兒科住院醫師、總醫師及兒童遺傳新陳代謝科研究醫師，並曾於馬偕紀念醫院兒童遺傳科接受專業訓練，累積豐富的兒童遺傳疾病診斷與臨床照護經驗。

其專長涵蓋先天性遺傳與代謝異常、罕見疾病診斷、新生兒篩檢異常、生長與發展遲緩，以及染色體與基因檢測報告判讀，並致力於推動產前及家族遺傳諮詢、兒童發展評估與跨專業整合照護，促進遺傳疾病早期診斷與精準醫療應用，提升兒童及罕見疾病患者之照護品質。

10/25 (日) 國際聯合學術討論會 (Main Symposium) 主持人

陳家玉 教授 Prof. Jia-Yuh Chen, MD, PhD



現職 | CURRENT POSITIONS

- 彰化基督教兒童醫院榮譽院長
- 彰化基督教兒童醫院新生兒科主治醫師
- 中山醫學大學醫學系兒童學科兼任教授

簡介 | BIOGRAPHY

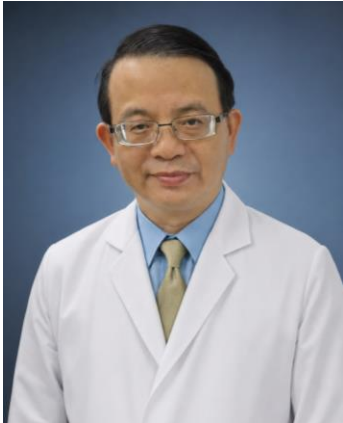
陳家玉榮譽院長畢業於中山醫學大學醫學系，取得日本大學醫學博士學位，曾任彰化基督教兒童醫院院長、中山醫學大學校長、中山醫學大學附設醫院總院長、醫學院院長及小兒部教授，兼具臨床醫學、醫學教育與醫院管理之豐富經驗。

陳院長深耕兒童醫學及醫學教育多年，曾任台灣新生兒科醫學會及台灣兒童胸腔暨重症醫學會理事長，長期投入兒童醫療專業發展、醫學人才培育及臨床照護品質提升，在兒科醫學領域具有深厚資歷。

其專長涵蓋新生兒醫學、小兒感染學、小兒內分泌學及兒童胸腔醫學，並於 2020 年榮獲中華民國醫師公會全國聯合會「台灣醫療貢獻獎」肯定。長期致力於促進兒童健康、推動醫學教育及提升兒童醫療照護品質，對臺灣兒科醫學與醫療體系發展貢獻良多。

10/25 (日) 國際聯合學術討論會 (Main Symposium) 主持人

吳焜煌 主任 Dr. Kua-Lang Wu, MD, MS



現職 | CURRENT POSITIONS

- 彰化基督教兒童醫院兒童心臟科主任
- 彰化基督教兒童醫院兒童心臟超音波檢查室負責人

簡介 | BIOGRAPHY

吳焜煌主任畢業於中國醫藥大學醫學系，取得國立臺灣大學臨床醫學研究所碩士學位，現任彰化基督教兒童醫院兒童心臟科主任，具兒科、兒童心臟及兒童重症醫學相關專科資格，並為心臟電生理暨介入治療專科醫師。

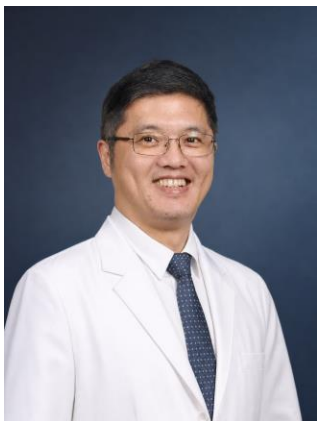
吳醫師深耕兒童心臟醫學及心律不整診療多年，曾任彰化基督教醫院小兒科住院醫師、總醫師，並於國立臺灣大學醫學院附設醫院接受兒童心臟科及兒童電生理專業訓練，亦曾兼任鹿港、雲林及南投基督教醫院兒童心臟科主治醫師，累積豐富的兒童心血管疾病臨床診療經驗。

其專長涵蓋先天性心臟血管疾病、兒童心律不整、心臟電生理檢查與介入治療及兒童心臟超音波，長期致力於兒童心血管疾病之早期診斷、精準評估與治療，並推動跨專業整合照護，持續提升兒童心臟疾病之臨床照護品質。

10/24(六) 兒科薪傳講座 (Meet the Master) 、

10/25 (日) 國際聯合學術討論會 (Main Symposium) 主持人

王士忠 副院長 Dr. Shih-Chung Wang, MD, MS



現職 | CURRENT POSITIONS

- 彰化基督教兒童醫院副院長
- 彰化基督教兒童醫院兒童血液腫瘤科主治醫師
- 國立中興大學學士後醫學系兼任講師

簡介 | BIOGRAPHY

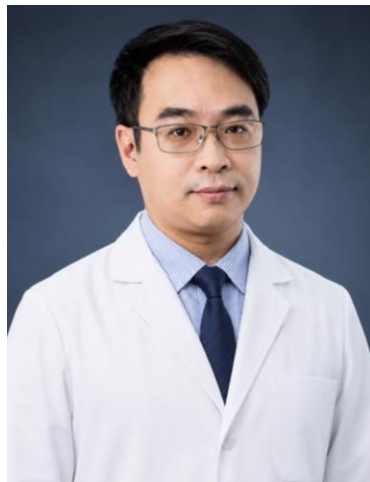
王士忠副院長取得中國醫藥大學中西醫學士及長榮大學醫學研究所碩士學位，現任彰化基督教兒童醫院副院長，具教育部審定講師資格，並擁有兒科、血液科及血液與骨髓移植專科醫師資格。

王醫師深耕兒童血液腫瘤醫學、臨床照護及醫學教育多年，曾任彰化基督教兒童醫院兒科部主任、副主任、兒童血液腫瘤科主任，以及彰化基督教醫院教學部主任、實習中心主任等重要職務，並曾於國立臺灣大學醫學院附設醫院小兒部血液腫瘤科接受專業訓練，兼具臨床醫學、教學管理與醫療領導之豐富經驗。

其專長涵蓋兒童血液疾病、兒童腫瘤及一般兒科，長期投入兒童血液腫瘤疾病之診斷與治療，並致力於推動跨專業整合照護、臨床醫學教育及醫療人才培育，持續提升兒童醫療照護品質與專業發展。

10/24(六) 兒科薪傳講座 (Meet the Master) 主持人

李政翰 部副主任 Dr. Cheng-Han Lee, MD, MS



現職 | CURRENT POSITIONS

- 彰化基督教兒童醫院兒科部副主任
- 彰化基督教兒童醫院嬰兒照護中心主任
- 彰化基督教兒童醫院嬰兒室病房主任
- 彰化基督教兒童醫院新生兒科主治醫師
- 彰化基督教兒童醫院住院醫師教學協調醫師

簡介 | BIOGRAPHY

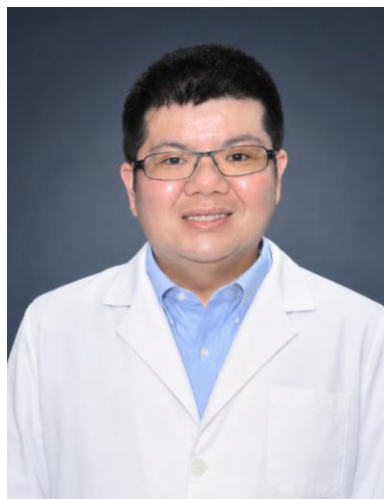
李政翰副部主任畢業於中國醫藥大學中西醫學系，取得高雄醫學大學醫學研究所碩士學位，現任彰化基督教兒童醫院兒科部副主任、新生兒科主治醫師，並擔任彰化基督教醫院嬰兒室主任及住院醫師教學協調醫師，具兒科、新生兒科及靜脈暨腸道營養醫學專科醫師資格。

李醫師深耕新生兒醫學、早產兒照護及醫學教育多年，曾任彰化基督教醫院兒科部住院醫師、總醫師，並參與台灣新生兒科醫學會醫療事務及編輯委員會相關工作，亦曾擔任台灣母乳哺育聯合學會理事及母乳種子講師，累積豐富的新生兒臨床照護、醫學教育及跨專業團隊合作經驗。

其專長涵蓋早產兒照護、呼吸治療、新生兒感染、黃疸診療、營養評估及早產兒追蹤照護，長期致力於提升新生兒與早產兒醫療照護品質，推動母乳哺育、營養支持及新生兒健康促進，並積極投入臨床醫學教育與專業人才培育，促進兒童醫療照護品質之持續精進。

10/24(六) 兒科薪傳講座 (Meet the Master) 主持人

王柏渝 主任 Dr. Po-Yu Wang



現職 | CURRENT POSITIONS

- 彰化基督教兒童醫院兒童急診科主任
- 彰化基督教兒童醫院兒童急診科主治醫師

簡介 | BIOGRAPHY

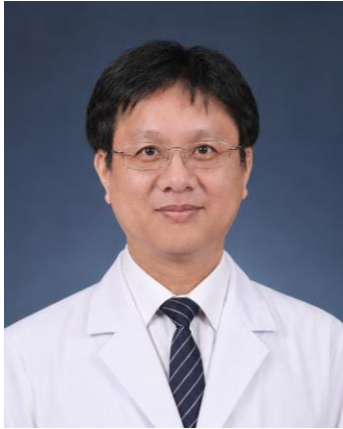
王柏渝主任畢業於中國醫藥大學醫學系，現任彰化基督教兒童醫院兒童急診科主任及兒童急診科主治醫師，長期投入兒童急重症診療與臨床照護工作。

王醫師深耕兒童急診醫學及一般兒科領域，曾任彰化基督教醫院兒科部住院醫師，並於國立臺灣大學醫學院附設醫院兒科部接受臨床專業訓練，累積兒童常見疾病、急性病症及急診醫療處置之臨床經驗。

其專長涵蓋兒童急症、一般兒科及兒科臨床醫學，致力於兒童急性疾病之即時評估、診斷與治療，並重視急診醫療品質、病人安全及跨專業團隊合作，持續推動兒童急診照護服務與臨床醫療品質之提升。

10/24(六) 兒科薪傳講座 (Meet the Master) 主持人

張明裕 主任 Dr. Ming-Yu Chang



現職 | CURRENT POSITIONS

- 彰化基督教兒童醫院兒童神經科主任
- 彰化基督教兒童醫院兒童神經電氣檢查室負責人
- 彰化基督教兒童醫院兒童神經科主治醫師
- 彰化基督教兒童醫院兒童發展中心專任醫師
- 彰化基督教兒童醫院小兒神經次專科訓練負責醫師

簡介 | BIOGRAPHY

張明裕主任畢業於中國醫藥學院醫學系，現任彰化基督教兒童醫院兒童神經科次專科主任、兒童神經科主治醫師及兒童發展中心專任醫師，並擔任小兒神經次專科訓練負責醫師，具兒科、兒童神經及重症醫學專科醫師資格。

張醫師深耕兒童神經醫學、兒童發展及醫學教育多年，曾於高雄醫學院進修小兒神經肌肉疾病，並擔任長榮大學臨床助理教授及中山醫學大學臨床指導教師。長期參與台灣小兒神經醫學會及台灣癲癇醫學會專業事務，曾任台灣兒童伊比力斯（癲癇）協會理事長，並擔任教育部特殊教育鑑定、衛生福利部兒童發展與早期療育及罕見疾病相關審查與諮詢委員，兼具臨床醫學、專業教育及公共政策參與經驗。

其專長涵蓋兒童癲癇、神經感染、遺傳代謝疾病、兒童發展遲緩、注意力不足過動症及睡眠障礙等領域，並長期投入兒童癲癇、神經發展障礙及遺傳性神經疾病相關研究，發表多篇國內外學術論文。致力於推動兒童神經疾病早期診斷、身心障礙鑑定、特殊教育支持及跨專業整合照護，促進醫療、教育與社會福利體系之合作，持續提升兒童神經醫療及早期療育照護品質。

10/25(日) 護理友善職場與 AI 智慧醫院實踐論壇 (*Nursing Friendly Workplace and A I Smart Hospital Ppractice Forum*) 主持人

張艾玲 主任 Director Ai-Ling Chang



現職 | CURRENT POSITIONS

- 彰化基督教兒童醫院護理主任

簡介 | BIOGRAPHY

張艾玲主任取得長榮大學醫學研究所護理行政組碩士學位，現任彰化基督教兒童醫院護理主任，具教育部審定講師資格，並曾任國立臺北護理健康大學兼任講師，兼具臨床護理、護理教育及行政管理之豐富經驗。

張主任深耕臨床護理、護理管理及專業人才培育多年，曾任林口長庚醫院護理師、彰化基督教醫院傷口護理師、護理長及督導長，並曾擔任台灣傷口造口暨失禁護理學會理事長、彰化縣護理師護士公會常務理事，亦參與多項護理專業學會之理監事及委員會工作，積極推動護理專業發展與臨床照護品質提升。

其專長涵蓋內外科護理、傷口造口照護、護理行政、專科護理師制度及護理教育，長期致力於臨床護理管理、專科護理師培育、病人與家屬衛生教育及醫療服務品質精進，兼具臨床實務、專業教育與護理領導經驗，持續推動以病人及家庭為中心的優質護理照護。

My Notes

My Notes

My Notes

My Notes



*For Every Child
A Healthier Tomorrow*



彰化基督教醫療財團法人
彰化基督教兒童醫院
CHANGHUA CHRISTIAN MEDICAL FOUNDATION
CHANGHUA CHRISTIAN CHILDREN'S HOSPITAL

本活動由「健康台灣 深耕計畫」經費補助