

第四屆亞太醫用超音波新進展國際論壇暨中華民國 醫用超音波學會 2022 年會暨第四次學術研討會

主 席：侯明鋒教授
 共同主席：萬永亮教授
 主任委員：楊培銘教授
 日 期：111 年 10 月 15、16 日(周六、日)
 地 點：台北國際會議中心 (台北市信義路五段一號)
 報到時間：111 年 10 月 15 日 08:30-16:30
 111 年 10 月 16 日 08:30-15:30
 報到地點：台北國際會議中心
 報 名 費：本會會員/會友 免費，非會員 1000 元
 海報展示區：大廳
 學會網站：<http://www.sumroc.org.tw>

PS：外賓演講採錄影方式，討論採視訊方式。

第四屆亞太醫用超音波新進展國際論壇

Oct. 15, 2022 (Sat)
Room 102

時間 Time	題目 Topic	演講者 Speaker
08:45 -08:55	Opening Remarks	Ming-Feng Hou (侯明鋒) President, CTSUM
	Opening Remarks	Yung-Liang Wan (萬永亮) President, AFSUMB
Moderator：Hong-Jen Chiou (邱宏仁)、Tzong-Luen Wang (王宗倫)		
08:55-09:15	FAST - Focused Assessment with Sonography for Trauma	Paulo Savoia (Brazil)
09:20-09:40	Lung point-of-care Ultrasound — Time to Revisit B-lines	Toru Kameda (Japan)
Moderator：Chao-Chi Ho(何肇基)、Hsiu-Po Wang (王秀伯)		
09:45-10:05	Holistic Whole Body Ultrasound during Cardiac Arrest: The SESAME-protocol	Daniel Lichtenstein (France)
10:10-10:30	POCUS of the GI tract	Odd Helge Gilja (Norway)
10:30-10:45	Coffee Break	
Moderator：Wan-Ching Lien (連琬菁)、Chip-Jin Ng (黃集仁)		
10:45-11:05	Right Iliac Fossa Pain When It's Not Appendicitis	Adrian Goudie (Australia)
11:10-11:30	POCUS for RUQ Pain	Cheong-Il Shin (South Korea)

11:35-11:55	US of Left Flank Pain in Emergency	Yung-Liang Wan (Taiwan)
Moderator : Yi Hong Chou(周宜宏), San Kang Lee(李三剛), Yung-Liang Wan(萬永亮)		
11:55-12:20	Discussion, Q & A	All speakers and moderator
12:20-12:30	Closing Remarks by Program Director of CTSUM	Pei-Ming Yang (楊培銘)

Organizers:

Chinese Taipei Society of Ultrasound in Medicine (CTSUM)

Asian Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology (AFSUMB)

午餐會議 Luncheon Symposium

Oct. 16, 2022 (Sun)

Room 101AB

時間	演講題目	演講者
12:10-12:50	Clinical and educational application of handheld ultrasound	黃文成 臺北市立萬芳醫院急診學科

Room 101CD

12:10-12:50	醫影公司(GE)
-------------	-----------

骨骼肌肉系統學 Musculoskeletal Ultrasound

Oct.15,2022(Sat)
Room 102

主題：(中文)兒童頭頸部疾患之超音波及其他影像診斷，復健治療與手術

(英文)Pediatric Head and Neck Disease- Ultrasound and Other Image Modalities
Diagnosis, Rehabilitation and Operation

內容簡述:以兒童頭頸部疾患出發，邀請復健科醫師、骨科醫師、耳鼻喉科醫師，用不同科別的觀點，探討應用超音波及其他影像(X-ray, CT)之疾病診斷標準，復健治療及手術治療之方式。

Moderator：林家瑋 臺大醫院復健部、陳文翔 臺大醫院復健部

時間	演講題目	演講者
13:30-14:20	Torticollis in Children. Imaging of Ultrasound, and Rehabilitation	林家瑋 臺大醫院 復健部
14:30-15:20	Torticollis in Children. Imaging of Radiography, CT Scan, and Current Orthopaedic Surgery.	吳冠玟 臺大醫院 骨科部
15:20-15:40	Coffee Break	
15:40-16:30	Evaluation of Pediatric Head and Neck Lesions - Ultrasound and 3D Printing	謝明好 彰化基督教醫院耳鼻喉暨頭頸部

ePoster

MSK-P01	Hyaluronic Acid Injection for Osteoarthritic Knee did not Change Ultrasound-detected Synovitis but Similarly Improved Clinical Outcomes	王建智 台北榮總玉里分院復健科
MSK-P02	Biophysic Effect of Extracorporeal Shock Wave on Ultra-hypertrophied tendinopathy of Achilles	林靜約 國軍高雄總醫院復健科

	Tendon	
--	--------	--

免疫風濕科 Rheumatology & Immunity	Oct. 15, 2022 (Sat) Room 201A
--	--

主題：(中文) 風濕免疫常見疾病之肌肉骨骼超音波檢查 (英文) Musculoskeletal Ultrasound in Common Rheumatic Diseases		
Moderator：張棋楨 臺北醫學大學附設醫院、陳英州 高雄長庚醫院		
時間	演講題目	演講人
14:00-14:40	Musculoskeletal Ultrasound in Myositis and Scleroderma	鄭喬峯 臺大醫院
14:40-15:20	Musculoskeletal Ultrasound in Spondyloarthritis	呂政勳 臺大醫院
15:20-15:40	Coffee break	
15:40-16:20	Ultrasound-guided Needle Biopsy for Musculoskeletal Diseases	賴國隆 臺中榮民總醫院
16:20-17:00	Musculoskeletal Ultrasound in Systemic Lupus Erythematosus	陳嘉峯 高雄長庚醫院

外科 Surgery	Oct. 15, 2022 (Sat) Room 101C
-------------------	--

Moderator：陳炯年 臺大醫院		
時間	演講題目	演講人
13:40-14:05	Ultrasound Intra-needle Probe for Thoracic Regional Anesthesia - PVB Insertion and Guiding Applications	江惠華 國立陽明交通大學生物醫學工程學系
14:05-14:30	Ultrasound Single-Phase CBE Imaging for Monitoring Radiofrequency Ablation of the Liver Tumor: A Preliminary Clinical Validation	崔博翔 長庚大學醫學影像暨放射科學系
14:30-14:55	Quantitative Analysis of Quality Assurance for Ultrasound-guided High Intensity Focused Ultrasound Using Micro-CT	應宗和 中山醫學大學附設醫院
14:55-15:20	HIFU for Parkinsonism	張維傑 彰濱秀傳紀念醫院神經外科
15:20-15:40	Coffee Break	
15:40-16:05	HIFU for Cosmetic Application	王修含 王修含皮膚科診所
16:05-16:30	Routine Use of HIFU for Prostate Cancer	江博暉 忠孝泌尿專科醫院

ePoster

Other-P01	Rapid Growing Case of Type 2 Madelung Disease: Case Report and Literature Review	王震宇 台北市立聯合醫院忠孝院區 腎臟內科
-----------	--	--------------------------

急診科 Emergency**Oct. 15, 2022 (Sat)
Room 201B**

主題：(中文) 急重症超音波/照護端超音波新進展

The Advances in Emergency and Critical Care Ultrasound / Point-of-care Ultrasound

內容簡述：急重症超音波及照護端超音波近年來發展迅速，本次年會將與各醫界先進分享目前之新進展。

Moderator：連琬菁 臺大醫院

時間 Time	題目 Topic	演講者 Speaker
14:00-14:30	Resuscitative Point-of-care Ultrasound	孫仁堂 亞東醫院
14:30-15:00	Ultrasound in Post-resuscitation Care	李安阜 臺大醫院/陳佳妤 臺大醫院
15:00-15:30	The Application of Point-of-care Ultrasound for COVID	陳彥霖 臺大醫院胸腔內科
15:20-15:40	Coffee Break	
15:40-16:00	The Application of Point-of-care Ultrasound for Diverticulitis	宋之維 臺大新竹分院
16:00-16:30	Clinical Pitfalls of Point-of-care Ultrasound	鄭凱元 嘉義基督教醫院
16:30-17:00	The Application of Point-of-care Ultrasound for Pediatric Head Trauma	劉越萍 衛福部
17:00-17:10	Panel Discussion	

醫工科：**Biomedical Engineering****Oct. 15, 2022 (Sat)
Room 101D**

主題：(中文) 創新超音波診斷與治療技術

內容簡述：This session focuses on the recent advancement in medical ultrasound, including both diagnostic and therapeutic applications.

Moderator：李百祺 臺灣大學電機系

時間	演講題目	演講者
14:00-14:20	Vector Flow Imaging Using Speckle-tracking-based Correlation-weighted Least Squares	鄭耿璽 陽明交通大學電子系
14:20-14:40	The Application of Speckle Tracking to Time-intensity Analysis for Contrast-enhanced Harmonic Endoscopic Ultrasound Imaging	陳冠至 亞東醫院內科
14:40-15:00	Vortex Ultrasound in Theranostics	葉秩光 清華大學醫環系
15:00-15:20	Molecular Mechanisms of Ultrasound-mediated Microbubble Cavitation for Enhancing the Permeability of Human Keratinocytes and Skin	廖愛禾 臺科大生醫工程所
15:20-15:40	Coffee Break	
15:40-16:00	A New Scatter Particle and Mixture Fluid for Preparing Blood Mimicking Fluid for Wall-Less Flow Phantom	Ammar Oglat
16:00-16:20	Technological Review and Clinical Application Strategy of Focused Ultrasound Induced Blood-brain Barrier Opening	劉浩澧 臺大電機系

16:20-16:40	High Frequency Ultrasound Blood Flow Imaging for Human Hand Tendon	黃執中 成大醫工系
16:40-17:00	Functional Ultrasound Neuro-imaging: Insights into Ischemic Stroke	謝寶育 長庚醫放系

ePoster

BI-P01	Deep Learning for Automatic Segmentation of Synovium on Wrist Ultrasound Images	賴國隆 台中榮民總醫院過敏免疫風濕科
--------	---	--------------------

胸腔科 Pulmonology

Oct. 15, 2022 (Sat)
Room 105

胸腔超音波

Moderator: 徐武輝 中國醫藥大學附設醫院、何肇基 臺大醫院

時間	演講題目	演講者
13:30-14:20	Lung Ultrasound in the Critically Ill	Daniel Lichtenstein (France)
14:20-15:10	How to Integrate POCUS into Daily Practice	許甯傑 臺北市立聯合醫院中興院區
15:10-15:30	Coffee Break	
15:30-16:20	The Role of EBUS in Intervention Pulmonologists	林敬凱 臺大醫院
16:20-17:10	Combined Cone-Beam Computed Tomography-Derived Augmented Fluoroscopy with Endobronchial Ultrasound for Peripheral Pulmonary Lesions	于鎧綸 臺大醫院新竹分院

小兒科 Pediatrics

Oct. 15, 2022 (Sat)
Room 101A

兒科 POCUS 的應用

時間 Time	題目 Topic	演講者 Speaker
13:30-13:40	Opening Remarks	劉越萍 衛福部
Moderator: 黃碧桃 童綜合醫院		
1340-1410	心血管急重症超音波之應用	吳恩婷 臺大醫院
Moderator: 夏紹軒 林口長庚醫院		
1410-1440	腹部常見急重症超音波	程崙竣 彰化基督教醫院
Moderator: 陳銘仁 臺北馬偕醫院		
1440-1510	Ultrasound-guided CVC Insertion	李恩沛 林口長庚醫院
1510-1530	Coffee Break	
Moderator: 楊生男 義大醫院		
1530-1600	神經系統急重症超音波	林建志 林口長庚醫院
Moderator: 陳家玉 彰化基督教兒童醫院		

1600-1630	新生兒動脈導管介入性治療超音波之角色	王玠能 成大醫院
Moderator：謝凱生 中國醫藥大學附設兒童醫院		
1630-1700	常規施行 POCUS 教學之經驗	周正哲 雙和醫院
1700-1710	Closing Remarks	黃碧桃 童綜合醫

ePoster

PED-P01	A Preterm Male Infant with Choledochal Cyst Presenting as Elevated Alkaline Phosphatase and Gallstone	胡書瑋 童綜合醫院小兒腸胃科
PED-P02	Newborn Hip Screenings at 4 to 8 Weeks Are Optimal in Predicting Referral and Treatment Outcomes: A Retrospective Review	歐妮雅 台兒診所

一般科: General US

Oct. 16, 2022 (Sun)
Room 102

主題：超音波於骨盆及臀部之應用 (Ultrasonography in Pelvic and Buttock Region)

時間	演講題目	演講者
Moderator：黃振義 童綜合醫院		
09:00-09:40	Ultrasonography in Graft Kidney	王信凱 臺北榮民總醫院
09:40-10:20	Ultrasonography in Inguinal Region	賴亦貞 臺北榮民總醫院
10:20-10:40	Coffee Break	
Moderator: 龔敏凱 臺中榮民總醫院		
10:40-11:20	Ultrasonography in Buttock Region	許一智 三軍總醫院
11:20-12:00	Ultrasound Guided Intervention in Hip Joint	邱宏仁 臺北榮民總醫院

眼科 Ophthalmology

Oct. 16, 2022 (Sun)
Room 102

(英文) The Latest in Retina/Glaucoma and Image Quality for Cataract Surgeons

內容簡述：To update the latest progress in image quality, retina and glaucoma for cataract surgeons

Moderators：陳建同 三軍總醫院、陳珊霓 中國醫大附醫、黃維仁 瑞光眼科

時間	演講題目	演講者
09:00-09:05	Opening	張淑雯 亞東醫院
09:05-09:20	The Latest in Retina: 5 Things to Know	黃奕修 長庚醫院
09:20-09:35	The Latest in Glaucoma: 5 Things to Know	王清泓 臺大醫院
09:35-09:50	Combined or sequential Surgery for ERM/Cataract Is the Way to Go	王嘉康 亞東醫院

09:50-10:05	Steroids Should be/not be Used Early in the Treatment of Refractory DME	林純如 中國醫藥大學附設醫院
10:05-10:15	Discussion	陳芳婷 亞東醫院 蕭雅娟 市立聯合院中興院區
10:15-10:35	Coffee Break	
Moderators : 王一中 台大醫院眼科部、張淑雯 亞東醫院、林鴻源 中壢大學眼科		
10:35-10:50	Understanding Your Patient's Central and Peripheral Image Quality	鄭惠川 馬偕醫院
10:50-11:05	Near Peripheral Vision: The Forgotten Image Quality	王孟祺 珍世明眼科診所
11:05-11:20	Role of Corneal Topography/Tomography Imaging in Assessing Image Quality	許志堅 台北榮總
11:20-11:35	Role of Corneal Wavefront Imaging in Assessing Image Quality	陳俊良 高雄榮總
11:35-11:50	Positive/negative Dysphotopsias Influence on Image Quality	侯鈞賀 長庚醫院
11:50-12:00	Discussion	何威廷 亞東醫院 鄭聖甫 新光醫院

心臟科: Cardiology

Oct. 16, 2022 (Sun)
Room 105

時間 Time	題目 Topic	演講者 Speaker
Moderator : 林隆君 臺大醫院		
09:00-09:20	The Utility of Non-invasive Myocardial Work Analysis In Clinical Practice	王俊力 林口長庚醫院
Moderator : 蔡惟全 成大醫院		
09:20-09:40	Predicting Cardiovascular Disease Prognosis From Echocardiography Big Datasets by Machine Learning	林維文 臺中榮民總醫院
Moderator : 殷偉賢 振興醫院		
09:40-10:00	The Performance of Transesophageal Echocardiographic Screening for Structural Heart Intervention	李廣祚 林口長庚醫院
Moderator : 褚柏顯 林口長庚醫院		
10:00-10:20	Q & A	
10:20-10:40	Coffee Break	
Moderator : 洪國竣 林口長庚醫院		
10:40-11:00	Practical Echocardiography For Patients with Ventricular Assist Device	盧政諱 林口長庚醫院
Moderator : 洪崇烈 臺北馬偕醫院		
11:00-11:20	AI in Echocardiography – Human Learning VS Machine Learning	謝凱生 雙和醫院
Moderator : 林少琳 阮綜合醫院		
11:20-11:40	Clinical Applications of Contrast Echocardiography	秦志輝 國泰醫院
Moderator : 林芬瓊 林口長庚醫院		
11:40-12:00	Q & A	
12:00-14:00	Lunch + 會員代表大會	

Moderator：江正文 國泰醫院		
14:00-16:30	Free Paper Competition	
	Association of Echocardiographic Parameter E/e' with Cardiovascular Events in A Diverse Population of Inpatients and Outpatients with and without Cardiac Diseases and Risk Factors	吳健嘉 林口長庚醫院
	Deep Learning with Long Short-term Memory Network for Prediction of Response to Cardiac Resynchronization Therapy	顏琨麒 林口長庚醫院
	Immediate and Medium-term Outcomes of Mechanical Synchrony and Myocardial Work in Bradycardia Patients with Left Bundle Branch Pacing	劉文浩 高雄長庚醫院
	Effects of Post-systolic Shortening and Diastolic Dyssynchrony on Myocardial Work in Untreated Early Hypertension Patients	蔡蕙如 麻豆新樓醫院
	The Role of Exclusive Trans-Esophageal Echocardiography to guide Minimal-Fluoroscopic Catheter Visualization & Trans-Septal Puncture during Cardiac Ablation	謝凱生 中國醫藥大學附設醫院

神經科 Neurology

Oct. 15, 2022 (Sat)
Room 102

Point-of-care Ultrasound in Neurological Disease: from Community to Hospital Critical Care		
<p>照護端超音波在神經領域的應用在之前已做過初步探討，隨著超音波技術及網路的發展，超音波在臨床的應用更廣泛。本次研討會將目前最新的超音波研究做深入的分析，包括社區篩檢、門診快速檢查、病房照護、以及急重症領域的間測等。希望能進一步開拓照護端超音波的臨床運用。</p>		
時間 Time	題目 Topic	演講者 Speaker
Moderator：胡漢華 臺北醫學大學雙和醫院		
14:00-14:05	Opening Remarks 開幕致詞	胡漢華 臺北醫學大學雙和醫院
Moderator：許弘毅 童綜合醫院		
14:05-14:25	Nomogram and Carotid Risk Score for Prediction of Moderate or High Degree Carotid Atherosclerosis Among Asymptomatic Elderly Recycling Volunteers	林信光 臺北慈濟醫院
Moderator：趙雅琴 高雄醫學大學附設醫院		
14:25-14:45	Application of Carotid Duplex to Predict Unplanned Emergency Apartment Revisits within 72 Hours of Acute Ischemic Stroke: A Pilot Study	林聖峰 臺北醫學大學附設醫院
Moderator：鍾芷萍 臺北榮民總醫院		
14:45-15:05	Correlation between Cerebral Hemodynamics and Cognitive Function of Healthy Elderly in Community	紀乃方 臺北榮民總醫院
15:05-15:25	Coffee Break	
Moderator：鄭建興 臺大醫院		
15:25-15:45	Neurosonology in Critical Care	湯頌君 臺大醫院
Moderator：張寓智 林口長庚醫院		
15:45-16:05	Essentials of POCUS in Neurocritical Care: From Curriculum Design to Assessment Tools	劉濟弘 林口長庚醫院

Moderator：林雅如 臺北馬偕醫院		
16:05-16:25	TCD Monitor of Cerebral Hemodynamics after Intraarterial Thrombectomy	郭書帆 臺北馬偕醫院
Moderator：陳龍 雙和醫院		
16:25-16:45	Cerebral Auto Regulation Monitoring in Acute Ischemic Stroke Patients	游順帆 雙和醫院
Moderator：傅維仁 臺北馬偕醫院		
16:45-16:55	Panel Discussion	李宗海 林口長庚醫院 周中興 三軍總醫院 連立明 新光醫院 陳晉誼 萬芳醫院 彭家勛 臺北榮民總醫院
16:55-17:00	Closing Remarks 閉幕致詞	李俊泰 三軍總醫院

消化系 Gastroenterology

Oct. 16, 2022 (Sun)
Room 101CD

主題：Contrast and EUS-guided Intervention Current Status of Taiwan

時間	演講題目	演講者
Moderator: 王秀伯 臺大醫院、林明輝 臺安醫院		
08:25-08:30	Opening Remarks	王秀伯 臺大醫院
08:30-08:55	Needle Tract Seeding after Endoscopic Ultrasound-guided Tissue Acquisition of Pancreatic Tumors: A Nationwide Survey in Japan	Makoto Yoshida Department of medical oncology Sapporo Medical University
08:55-09:00	Q & A	
09:00-09:20	Application of Contrast in EUS-guided Tissue Acquisition	施翔耀 高雄醫學大學附設醫院
09:20-09:40	EUS-guided Choledochoduodenostomy	黃永輝 臺大醫院
09:40-10:00	EUS-guided HGS/HDS with Metallic & Plastic	郭雨庭 臺大醫院
10:00-10:20	Coffee break	
Moderator: 陳建華 秀傳醫院 / 陳建華 臺北慈濟醫院		
10:20-10:40	EUS-guided Pancreatic Duct Drainage	韓明倫 臺大醫院
10:40-11:00	EUS-guided Management of Pseudocyst/WON	林榮鈞 三軍總醫院
11:00-11:20	EUS-guided Liver Biopsy	廖思嘉 臺中榮民總醫院
11:20-11:40	EUS-guided Tumor Ablation	陳建華 臺北慈濟醫院
11:40-12:00	Discussion & Closing Remarks	陳建華 秀傳醫院
12:00-14:00	Lunch + 會員代表大會	

主題：(中文) 肝腫瘤影像診斷與消融治療的挑戰		
(英文) Challenge of Liver Tumor Image Diagnosis and Ablation		
Although there are many advances in liver tumor diagnosis and ablation, some issues remain challenge in terms of risk of HCC, difficulty in image diagnosis and ablation, In this symposium, we would like to introduce the update knowledge of these issues, particularly NAFLD, liver fibrosis and comparison among ablation algorithms including non-touch multi-electrodes RFA, MWA and liver metastasis.		
Moderator：黃凱文 臺大醫院外科部		
14:00-14:05	Opening Remarks	黃凱文 臺大醫院 外科部
14:05-14:25	NAFLD: Challenge of Image Diagnosis and Relation with HCC	李騰裕 臺中榮總 胃腸肝膽科
14:25-14:45	Liver Fibrosis and Risk of HCC	王景弘 高雄長庚 胃腸肝膽科
14:45-15:05	Liver Metastasis Diagnosis: CEUS versus MRI	柳建安 臺北榮總 放射診斷部
15:05-15:20	Discussion	All speakers
15:20-15:40	Coffee Break	
Moderator：林錫銘 林口長庚醫院 胃腸肝膽科系		
15:40-16:00	Ablation for HCC >3cm: RFA with Multi-electrodes	吳立偉 臺大癌醫中心醫院
16:00-16:20	Ablation for HCC >3cm: Microwave Ablation	江明峯 羅東博愛醫院 胃腸肝膽科
16:20-16:40	Ablation for Liver Metastasis: RFA versus MWA (IRE for HCC: Real-world Data Update)	梁博欽 新竹臺大分院 放射診斷科
16:40-16:55	Discussion	All speakers
16:55-17:00	Closing Remarks	林錫銘 林口長庚醫院胃腸肝膽科系

內分泌新陳代謝科	Oct. 16, 2022 (Sun)
Endocrinology	Room 201A

主題：(英文) From Artificial Intelligence to Clinical Practice: Diagnosis and Intervention of Thyroid and Parathyroid Diseases		
時間	演講題目	演講者
08:50-09:00	Opening Remarks	王治元 臺大醫院
Moderator：王治元 臺大醫院		
09:00-09:40	From the beginning: Diagnosis of Thyroid and Parathyroid diseases	張宏猷 林口長庚醫院
Moderator：劉鳳炫 林口長庚醫院		
09:40-10:20	Artificial Intelligence in Diagnostic Ultrasound	施翔蓉 臺大醫院
10:20-10:40	Coffee Break	
Moderator：劉妙真 林口長庚醫院		
10:40-11:20	The New Development of Radiofrequency Ablation in Thyroid and Parathyroid Diseases	李宇璇 臺中榮民總醫院
Moderator：王舒儀 彰化基督教醫院		
11:20-12:00	The Pitfalls of Clinical Practice in Thyroid Radiofrequency Abaltion	莊武龍 彰化基督教醫院
12:00-12:10	Closing remarks: Solute for our teachers ~ 林仁德教授	王治元 臺大醫院 張宏猷 林口長庚醫院 劉鳳炫 林口長庚醫院

耳鼻喉頭頸外科 Otolaryngology and Head Neck

Oct. 16, 2022(Sun)
Room 102

(中文) 超音波在耳鼻喉頭頸外科之臨床應用

(英文) Clinical Application of Ultrasound Technology in Otolaryngology and Head Neck Surgery

Moderator: 廖立人 亞東紀念醫院耳鼻喉暨頭頸外科、陳俊男 臺大醫院耳鼻喉部

時間	演講題目	演講者
14:00-14:10	Opening Remarks	楊宗霖 臺大醫院耳鼻喉部
14:10-15:00	Semi-supervised Learning for Diagnosis of Neck Lymphadenopathy Using Real-Time Ultrasound Elastography Images	陳敦裕 元智大學電機工程學系
15:00-15:20	The Past and Future of Carotid Duplex Ultrasound in Head and Neck Cancer Patients	林傳益 博愛醫院 耳鼻喉科
15:20-15:40	Ultrasound of Cervical Lymph Nodes	林逸筑 高雄醫學大學附設醫院耳鼻喉部
15:40-16:00	Coffee Break	
16:00-16:20	TBD	謝明好 彰化基督教醫院耳鼻喉部
16:20-16:40	頭頸部及甲狀腺超音波-少見案例分享及應用	張家宸 市立聯合醫院忠孝院區
16:40-17:00	The Application and Choices of Ultrasound in LMD	葉國安 平安葉國安耳鼻喉科診所

ePoster

ENT-P01	Ultrasound Texture Analysis: The Association with Neck metastatic Lymphadenopathy	廖立人 亞東紀念醫院耳鼻喉科暨頭頸外科
---------	---	---------------------

婦產科 Obstetrics & Gynecology

Oct. 16, 2022 (Sun)
Room 101AB

Time	Topic	Speakers
09:00-09:05	Opening Remarks	康琳 成大醫院
Moderator: 吳孟興 成大醫院婦產部		
09:05-09:40	Uterine Peristalsis: The Impact on Embryo Implantation and Prevention Strategies	林立德 高雄榮民總醫院
09:40-10:15	Congenital Uterine Anomalies and Infertility	陳達生 成大醫院
10:15-10:40	Coffee Break	
Moderator: 鄭雅敏 台南郭綜合醫院/成大醫院婦產部		
10:40-11:15	Application of Ultrasound in Urogynecology	龍震宇 高雄醫學大學附設醫院
11:15-11:50	()超音波在子宮內膜異位或子宮內膜癌的應用	歐育哲 高雄長庚醫院
12:00-14:00	Lunch + 會員代表大會	
Moderator: 陳震宇 台北馬偕醫院		
14:00-14:35	Fetal Cardiac Arrhythmia	莊雅淳 台北長庚醫院
14:35-15:10	Multi-disciplinary team approach in prenatal diagnosis of aorto-pulmonary window	池宛玲 台兒診所
15:10-15:30	Coffee Break	

Moderator：林啟康 三軍總醫院		
15:30-16:05	Fetal Therapy—NTUH Experiences	許文瑋 台大醫院生醫醫院竹北院區
16:05-16:40	Outcome and Etiology of Fetal Pleural Effusion, Fetal Ascites, and Hydrops Fetalis underwent Fetal Intervention: A 9-year Retrospective Observational Cohort from a Single Institution	吳琬如 彰化基督教醫院
16:40-16:50	Discussion and Closing Remarks	蕭勝文 台北長庚醫院

ePoster

OB-P01	Reference Ranges and Z-scores for Fetal Cardiac Measurements from Two-dimensional Echocardiography in Asian Population	歐妮雅 台兒診所
OB-P02	Revisions to Mid-pregnancy Cervical Length Reference Range for Preterm Birth Screening Among Singleton Pregnancies in Taiwan – 10 years' Experiences	歐妮雅 台兒診所

腎臟泌尿科 Nephrology & Urology

**Oct. 16, 2022 (Sun)
Room 201B**

主題：AI in kidney sonography

時間	演講題目	演講者
Moderator：郭錦輯 中國醫藥大學附設醫院腎臟科		
09:00-09:25	Data Augmentation Based on Generative Adversarial Networks to Improve Chronic Kidney Disease Stage Classification	白敦文* 國立臺北科技大學資訊工程系 陳治平 馬偕紀念醫院婦產部
09:25-09:50	Using Convolution Neural Network and Sonographic Images to Construct a Predictive Model for Renal Disorders Severity in Children with Urinary Tract Infection	蔡政憲* 臺大醫院斗六分院小兒科 呂學毅 國立雲林科技大學
09:50-10:15	The application of AI in the detection of hydronephrosis	周信宏* 國立暨南國際大學 資訊工程學系
10:15-10:35	Coffee Break	
Moderator：莊正鏗 林口長庚醫院		
10:35-11:00	Alterations of Renal Function After Unilateral Nephrectomy	郭韋宏* 高雄長庚醫院腎臟科 李建德 高雄長庚醫院腎臟科
11:00-11:25	Current trends in prostate cancer ablation therapy using high intensive focal ultrasound	馮思中* 林口長庚醫院泌尿科
11:25-11:50	Role of ultrasound-based exam in urologic emergency	邵翊絃* 林口長庚醫院泌尿科

*講者