

# 中華民國醫用超音波學會 2018 年年會節目表

日期：107 年 10 月 13、14 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：107 年 10 月 13 日 13:00-16:30 10 月 14 日 08:30-15:30  
 報到地點：台北國際會議中心大廳  
 報到費：會員/會友 免費 非會員 1000 元  
 認證積分：超音波學會 60 分

## 外賓

<b>消化系 Gastroenterology</b>		<b>Oct 14, 2018 (Sun) Room : 101CD</b>
14:05-14:55	CEH-EUS pancreatic disease	Masayuki Kitano 和歌山大學

<b>一般科 General Medicine</b>		<b>Oct 14, 2018 (Sun) Room : 102</b>
09:15-09:45	2. Introduction of CEUS	Dr. Masatoshi Kudo (Japan)
10:10-10:35	3. Physics Basic of CEUS	Dr. 葉秩光 (Ph.D) Dr. Naohisa (Ph.D) (Japan)

<b>骨骼肌肉系統學 Musculoskeletal Ultrasound</b>		<b>Oct 13, 2018 (Sat) Room: 102</b>
14:40-15:20	Dynamic US Scanning in Sports Injury	King Hei Stanley Lam Family Medicine, Chinese University of Hong Kong

<b>腎臟泌尿科 Nephrology &amp; Urology</b>		<b>Oct 14, 2018 (Sun) Room : 201C</b>
09:00-09:40 (Visiting Scholarship 2016)	Drug-loaded Targeted Nanobubbles for Ultrasound Imaging and Therapy of Prostate Cancer	Meng Wu Department of Ultrasound, Zhongnan Hospital of Wuhan University of China

<b>婦產科 Obstetrics &amp; Gynecology</b>		<b>Oct 14, 2018 (Sun) Room : 101AB</b>
10 :50-11:25	Is Ultrasound Safe for my Baby	Jacques S. Abramowicz, MD University of Chicago
11 :25-12:00	Man Descends from the Monkey; Woman from the Chicken	Jacques S. Abramowicz, MD University of Chicago

<b>耳鼻喉科</b>		<b>Oct 14, 2018 (Sun) Room : 201A</b>
9:30-10:00	Current Trends of Head and Neck Ultrasound in Japan	Madoka Kaneko Furukawa Kanagawa Cancer Center, Japan
10:40-11:00	Ultrasonography Diagnostic Criteria for Cervical Lymph Node Metastasis of Head and Neck Squamous Cell Carcinoma	Madoka Kaneko Furukawa Kanagawa Cancer Center, Japan

<b>外科 Surgery</b>		<b>Oct 14, 2018 (Sun) Room : 201F</b>
09:05-09:40	Laparoscopic Ultrasound	王曉穎 上海復旦附設醫院

<b>小兒科 Pediatrics</b>		<b>Oct 13, 2018 (Sat) Room : 101A</b>
<b>超音心圖在介入導管術治療結構性心臟病的應用 Echocardiographic Application for Interventional Catheterization in Structural Heart Disease</b>		
<b>Moderator : 黃碧桃 傅雲慶</b>		
<b>Time</b>	<b>Topic</b>	<b>Speaker</b>
13:30-13:40	Opening Remarks	陳銘仁 馬偕醫院
13:40-14:05	Imaging in Intervention for Congenital Heart Disease	許瑞育 台北慈濟醫院
14:05-14:30	Intracardiac Echocardiographic Guidance for Atrial Septal Defect Closure	李必昌 台北榮總
14:30-14:55	有關經胸前超音波心圖指引	謝凱生 台北醫學大學
14:55-15:20	Coffee Break	
15:20-15:45	有關 3D 在 ASD or VSD 關閉術的應用	林素滿 台北榮民總醫院
15:45-16:10	Echocardiographic Assessment after Interventional Catheterization in Structural Heart Disease	詹聖霖 台中榮總
16:10-16:50	Free Paper	
16:50-17:00	Closing Remarks	王主科 台大兒童醫院

<b>神經超音波 Neurosonology</b>		<b>Oct 13, 2018 (Sat) Room : 101B</b>
<b>Moderator: 胡漢華 臺北醫學大學雙和醫院</b>		
<b>Time</b>	<b>Topic</b>	<b>Speaker</b>
14:00-14:05	Opening Remarks	胡漢華 雙和醫院
<b>Moderator: 陳龍 雙和醫院</b>		
14:05-14:30	Dynamic Cerebral Autoregulation is an Independent Functional Outcome Predictor of Acute Ischemic Stroke	紀乃方 雙和醫院
<b>Moderator: 張寓智 林口長庚醫院</b>		
14:30-14:55	Hypothyroidism and Radiation Vasculopathy in Patients with Head and Neck Cancer: An Ultrasound Study	劉濟弘 林口長庚醫院
<b>Moderator: 湯頌君 臺大醫院</b>		
14:55-15:20	Clinical Application of Ultrasound in Moyamoya Disease 超音波於毛毛樣疾病之應用	葉馨喬 臺大醫院
15:20-15:40	Coffee break	
<b>Moderator: 林雅如 台北馬偕醫院</b>		
15:40-16:05	Preliminary Results of Carotid Duplex in Sanzhi Cohort Study 三芝地區頸動脈超音波研究	周兆亮 台北馬偕醫院
<b>Moderator: 林永揚 台北榮民總醫院</b>		
16:05-16:30	Altered Vascular Functions in Migraine Patients: Focusing on Cerebral White Matter Lesions, Vascular Hemodynamics and Circulating Endothelial-specific Biomarkers	鄭淳予 台北榮民總醫院
<b>Moderator: 許弘毅 童綜合醫院</b>		
16:30-16:55	Transient Global Amnesia is Linked to Impairment of Brain venous Drainage: An Ultrasound Investigation	趙雅琴 高醫大附設醫院
16:55-17:00	Closing Remarks	傅維仁 台北馬偕醫院

<b>胸腔科 Pulmonology</b>		<b>Oct 13, 2018 (Sat) Room : 101C</b>
<b>胸腔超音波的新進展 Recent Advances in Chest Ultrasound</b>		
<b>Time</b>	<b>Topic</b>	<b>Speaker</b>
<b>Moderator: 徐武輝 中國醫藥大學附設醫院</b>		
14:00- 14:40	Transthoracic Ultrasound Elastography in the Diagnosis of Pulmonary Diseases	郭耀文 台大醫院胸腔內科
14:40- 15:20	Endobronchial Ultrasound (EBUS) Radial Probe in Diagnosing Pulmonary GGOs Lesions	吳秉儒 中國附醫胸腔內科
15:20- 15:40	Coffee Break	
<b>Moderator: 郭志熙 林口長庚醫院</b>		
15:40- 16:20	Esophageal Ultrasound (EUS)–bronchoscopic FNA in Diagnosis for Mediastinal Tumors	蘇柏嵐 成大醫院胸腔內科
16:20- 17:00	Endobronchial Ultrasound (EBUS)–aid in Cryobiopsy for Pulmonary Lesions	鄭文建 中國附醫胸腔內科

<b>骨骼肌肉系統學 Musculoskeletal Ultrasound</b>		<b>Oct 13, 2018 (Sat) Room: 102</b>
<b>動態超音波在運動醫學的應用 Application of Dynamic US in Sports Medicine</b>		
<b>Moderator: 林嘉祥 王崇禮</b>		
<b>Time</b>	<b>Topic</b>	<b>Speaker</b>
13:30-14:00	Application of Dynamic US in Shoulder Joint.	王亭貴 台大醫院
14:00-14:40	Application of US in Sports Medicine	姜義彬 馬偕醫院
14:40-15:20	Dynamic US Scanning in Sports Injury	King Hei Stanley Lam Family Medicine, Chinese University of Hong Kong
15:20-15:40	Coffee break	
<b>Moderator : 張凱閔 許智欽</b>		
15:40-17:20	Free paper	

<b>醫工科: Biomedical Engineering</b>		<b>Oct 13, 2018 Sat Room 101D</b>
<b>Topic: New Development in Medical Ultrasound</b>		
<b>Moderator: 李百祺</b>		
<b>Time</b>	<b>Topic</b>	<b>Speaker</b>
14:00-14:25	Basical Physics of CEUS (TBD)	Naohisa Kamiyama (Japan)
14:25-14:50	Nondestructive Assessment of the Arterial Nonlinear Behavior Using an Ultrasonic Elastographic Imaging Framework	李維寧 Wei-Ning Lee, The University of Hong Kong
14:50-15:10	Vascular Normalization of Tumor by Oxygen-microbubbles with Ultrasound	葉秩光 清華大學
15:10-15:30	Coffee Break	
15:30-15:50	Targeted Brain Drug Delivery and Disease Treatment with Ultrasound	劉浩澧 長庚大學
15:50-16:10	Development and Application of Multifunctional Microbubbles for Ultrasound Mediated Transdermal Drug Delivery	廖愛禾 台灣科技大學
16:10-16:30	Breast Ultrasound Computer-aided Diagnosis Using Deep Learning	張瑞峰 台灣大學
16:30-16:50	Measurement of the Stiffness for Carotid Artery by Ultrafast Ultrasound Imaging	黃執中 成功大學

<b>腎臟泌尿科 Nephrology &amp; Urology</b>		<b>Oct 14, 2018 (Sun) Room : 201C</b>
<b>Time</b>	<b>Topic</b>	<b>Speaker</b>
<b>Moderator : 王碩盟 輔仁大學附設醫院</b>		
09:00-09:40	Drug-loaded Targeted Nanobubbles for Ultrasound Imaging and Therapy of Prostate Cancer	Meng Wu 湖北武漢大學中南醫院
09:40-10:20	Advance of Transrectal Ultrasound in Prostate Cancer Detection	林友翔 林口長庚醫院
10:20-10:40	Coffee Break	
<b>Moderator :</b>		
10:40-11:20	Development of an AVF Stenosis Assessment Tool for Hemodialysis Patients Using Robotic Ultrasound System	杜翌群 南臺科技大學
11:20-12:00	Association of Renal Elasticity and Renal Function Progression in Patients with Chronic Kidney Disease Evaluated by Real-Time Ultrasound Elastography	洪啟智 高醫大附設醫院

<b>心臟科: Echocardiography</b>		<b>Oct 14, 2018 (Sun)</b>
<b>Time</b>	<b>Topic</b>	<b>Speaker</b>
<b>Moderator : 余文鐘 台北榮民總醫院</b>		
09:00-09:25	Echo in Transcatheter Aortic Valve Replacement	殷偉賢 振興醫院
<b>Moderator: 宋思賢 台北榮民總醫院</b>		
09:25-09:50	Echo in Transcatheter Mitral Valve Intervention	李慶威 台北榮民總醫院
<b>Moderator: 王主科 台大醫院</b>		
09:50-10:15	Echo in Congenital Heart Disease Interventions	陳俊安 台大醫院
10:15-10:45	Coffee Break	
<b>Moderator: 蔡佳靛 台大醫院</b>		
10:45-11:10	Echo in Left Atrial Appendage Occlusion	林晏年 中國醫藥附設醫院
<b>Moderator: 黃玄禮 台北慈濟醫院</b>		
11:10-11:35	Deep Vein Thrombosis and Peripheral Arterial Occlusive Disease	徐中和 中國醫藥附設醫院
<b>Moderator: 程文俊 林口長庚醫院</b>		
11:35-12:00	Echo for Selecting CRT Candidates	王俊力 林口長庚醫院
12:10- 12:50	Luncheon Symposium	
13:00-14:00	General Assembly	
<b>Moderator: 江正文 國泰醫院</b>		
14:00-14:25	Application of 3D Echo in Mitral Valve Diseases	李道興 高雄榮民總醫院
<b>Moderator: 熊名琛 振興醫院</b>		
14:25-14:50	Evaluation of Prosthetic Valves with 3D Echo	林子翔 台中榮民總醫院
<b>Moderator: 郭任遠 馬偕醫院</b>		
14:50-15:15	HFpEF-Novel Imaging Techniques	洪崇烈 馬偕醫院
15:15-15:45	Coffee Break	
<b>Moderator: 洪國竣 林口長庚醫院</b>		
15:45-16:10	Application of Left Ventricular Strain to Patients with Coronary Artery Disease	吳健嘉 林口長庚醫院
<b>Moderator: 林少琳 阮綜合醫院</b>		
16:10-16:35	Contrast Echocardiogram	秦志輝 國泰醫院
<b>Moderator: 黃瑞仁 台大醫院</b>		
16:35-17:00	Clinical Applications of Artificial Intelligence in Cardiology	林隆君 台大醫院

外科 Surgery		Oct 14, 2018 (Sun) Room : 201F
外科領域的超音波運用 The Application of Ultrasound in Surgical Field		
Moderator : 張金堅 陳炯年		
Time	Topic	Speaker
09:00-09:05	Opening Remarks	張金堅 台大醫院外科
09:05-09:40	Laparoscopic Ultrasound	王曉穎 上海復旦附設醫院
09:40-10:00	Ultrasound in Breast Surgery	郭文宏 台大醫院乳房外科
10:00-10:20	Ultrasound-guided Breast Tumor Treatment	賴鴻文 彰基乳房外科
10:20-10:40	Coffee Break	
10:40-11:05	The Development of Fully Convolutional Networks for Ultrasound Image of Thyroid Tumor	陳正剛 台灣大學工學院
11:05-11:30	Ultrasound-guided Thyroid Treatment	吳明勳 台大醫院外科
11:30-11:55	The New World of Intra-Operative Ultrasound	黃凱文 台大醫院外科
11:55-12:00	Closing Remarks	陳炯年 台大醫院外科

消化系 Gastroenterology		Oct 14, 2018 (Sun) Room : 101CD
Symposium: Algorithms to Optimize Diagnosis and Treatment of Liver Disease		
Time	Topic	Speaker
Moderator : 盧勝男		
09:00-09:05	Opening Remarks	盧勝男 嘉義長庚胃腸肝膽科
09:05-09:30	How to Optimize Fibro-scan in Liver Disease	王景弘 高雄長庚胃腸肝膽科
09:30-09:55	How to Optimize Fusion Imaging-guide RFA for HCC	紀廣明 高雄長庚胃腸肝膽科
09:55-10:20	How to Optimize Microwave Ablation for HCC	黃凱文 臺大醫院一般外科
10:20-10:40	Coffee break	
Moderator : 林錫銘		
10:40-11:05	How to Optimize Multi-electrode RFA for HCC	吳立偉 雙和醫院胃腸肝膽科
11:05-11:30	How to Optimize CT-guide RFA for HCC	黃振義 童綜合醫院放射科
11:30-11:55	How to Optimize CEUS in Liver Tumor Intervention	林錫銘 林口長庚胃腸肝膽科
11:55-12:00	Closing Remarks	林錫銘 林口長庚胃腸肝膽科
12:10-12:50	Luncheon Symposium Symposium:Curent diagnosis and comprehensive monitoring for hepatic diseases by ultrasound imaging	Dr. Mutsumi Nishida
Symposium: Clinical Use of US Contrast in Digestive Disease		
14:00-14:05	Opening Remarks	王秀伯 台大醫院
Moderator : 王秀伯 陳建華(秀傳)		
14:05-14:30	Principle and Preparation of Patients – Contrast US/EUS	Masayuki Kitano 和歌山大學
14:30-14:55	CEH-EUS Pancreatic Disease	Masayuki Kitano 和歌山大學
14:55-15:20	CE EUS in Biliary Disease	廖偉智 台灣大學
15:20-15:40	Coffee break	
Moderator: 牟聯瑞 廖偉智		
15:40-16:05	CE EUS in UGI Tract disease	陳介章 台灣大學
16:05-16:30	CE US in LGI Tract disease	陳冠至 亞東醫院
16:30-16:55	Other Application of CE-EUS	韓明倫 台灣大學
16:55-17:00	Closing Remarks	牟聯瑞 秀傳醫療體系

內分泌新陳代謝科 Endocrinology		Oct 14, 2018 (Sun) Room : 201D
2018 內分泌超音波新進展 2018 Update of Endocrine Ultrasonography		
Time	Topic	Speaker
<b>Moderator: 黃實宏 台北市立聯合醫院陽明院區</b>		
08:50-09:00	Opening Remarks	黃士銘 成大醫院外科部
09:00-09:40		劉妙真 林口長庚內科部
<b>Moderator: 蕭璧容 高雄醫學大學附設醫院</b>		
09:40-10:20	Utility of Ultrasound-guided Fine Needle Aspiration Thyroglobulin Measurement for the Diagnosis of Nodal Metastasis from Thyroid Cancer	姜和均 高醫附設內科部
10:20-10:40	Coffee Break	
<b>Moderator: 張天鈞 台大醫院</b>		
10:40-11:10	TBD	王治元 台大醫院內科部
<b>Moderator: 李奕德 台中榮民總醫院</b>		
11:10-11:40	Radiofrequency Ablation of Thyroid Nodule: From Endocrinologist Prospective	李宇璇 台中榮總內科部
11:40-12:10	Discussion and Closing Remarks	黃士銘、All Panelists
12:10-12:50	<b>Luncheon Symposium Symposium: 甲狀腺腫瘤診斷之全球發展與 CAD 應用</b>	王舒儀 彰基內分泌新陳代謝科

婦產科 Obstetrics & Gynecology		Oct 14, 2018 (Sun) Room : 101AB
Ultrasound in Obstetrics		
Time	Topic	Speaker
<b>Moderator: 鄭博仁 林口長庚醫院 謝景璋 台北長庚醫院</b>		
09 :00-09:30	Fetal Abdomen Anomaly	陳震宇 台北馬偕醫院
09 :30-10:00	First Trimester Fetal Echocardiography	張東曜 台兒診所
<b>Moderator : 徐明洸 台大醫院雲林分院</b>		
10 :00-10:30	Fetal Aortic Arch Anomaly	施景中 台大醫院
10:30-10:50	Coffee Break	
<b>Moderator : 張舜智 林口長庚醫院 康琳 成大醫院</b>		
10 :50-11:25	Is Ultrasound Safe for my Baby	Jacques S. Abramowicz, University of Chicago
11 :25-12:00	Man Descends from the Monkey; Woman from the Chicken	Jacques S. Abramowicz University of Chicago
12 :50-14:00	Lunch	
Ultrasound in Gynecology		
<b>Moderator : 黃建霽 馬偕醫院</b>		
14 :00-14::25	Are Ultrasound and Biochemistry Markers Useful in Predicting Stillbirth ?	陳志堯 禾馨婦幼醫院
<b>Moderator: 王鵬惠 台北榮民總醫院 蕭國明 新光醫院</b>		
14 :25-14:50	Ultrasound in GYN Oncology	張志隆 台北馬偕醫院
14 :50-15:20	The Role of Sonography in Endometrium Related Disease	陳怡仁 台北榮民總醫院
15 :20-15 :40	Coffee Break	
<b>Moderator : 曾令鴻 林口長庚醫院</b>		
15 :40-16:05	Ultrasound in Female Urology	龍震宇 高醫大附設醫院
<b>oderator : 詹耀龍 林口長庚醫院</b>		
16 :05-16:30	超音波在生殖醫學之應用	吳憲銘 林口長庚醫院

免疫風濕科 Rheumatology & Immunity		Oct 14, 2018 (Sun) Room : 201E
<b>Common Pitfalls of Musculoskeletal Ultrasound in Rheumatology</b>		
<b>Moderator:</b> 羅淑芬 張棋楨 李克仁		
Time	Topic	Speaker
09:00-09:40	Pitfalls of Musculoskeletal Ultrasound in Rheumatoid Arthritis	陳英州 高雄長庚醫院
09:40-10:20	Pitfalls of Musculoskeletal Ultrasound in Osteoarthritis	曹彥博 台北榮民總醫院
10:20-10:40	Coffee break	
10:40-11:20	Pitfalls of Musculoskeletal Ultrasound in Crystal Induced Arthritis	呂政勳 臺大醫院
11:20-12:00	Skin, Nail and Hair in Rheumatology	陳嘉峯 高雄長庚醫院

一般科 General Medicine		Oct 14, 2018 (Sun) Room : 102
<b>Topic : Contrast-enhanced US Bench-to-Beside Symposium</b>		
Time	Topic	Speaker
<b>Moderator :</b> 江惠華 李百祺		
09:00-09:15	Welcome Message	Dr. Ming-Jen Chen
09:15-09:45	Introduction of CEUS	Dr. Masatoshi Kudo (Japan)
09:45-10:10	Physics Basic of CEUS	Dr. 葉秩光
10:10-10:35	Physics Basic of CEUS	Dr. Naohisa Kamiyama (Japan)
10:35-11:00	Physics Basic of CEUS	Dr. Mutsumi Nishida (Japan)
11:00-11:15	Coffee Break	
<b>Moderator :</b> 楊賢馨 葉永祥		
11:15-11:30		
11:30-11:45	Application of CEUS in the liver I. II. III	Dr. 牟聯瑞 秀傳醫療體系
11:45-12:00	Application of CEUS in the liver I. II. III	Dr. 胡瑞庭 國泰肝臟中心
12:00-12:50	Luncheon Sympsoim	
13:00-14:00	General Assembly	
<b>Moderator :</b> 王信凱 林錫銘		
14:00-14:30	Application of CEUS in the liver I. II. III	Dr. Kudo
14:30-14:45	Application of CEUS in the liver I. II. III (惡性腫瘤)	Dr. 王勝永 馬偕醫院
14:45-15:00	Application of CEUS in the liver I. II. III (RFA)	Dr. 林錫銘 林口長庚醫院
15:00-15:15	Application of CEUS in the liver I. II. III (良性腫瘤)	Dr. 徐士哲 台大雲林分院
15:15-15:30	Application of CEUS in the Liver (Liver Transplant)	Dr. 王信凱 台北榮總
15:30-15:40	Coffee Break	
<b>Moderator :</b> 邱宏仁 周宜宏		
15:40-16:00	Application of CEUS in the MSK	Dr. 邱宏仁 台北榮總
16:00-16:30	Other potential utilities of CEUS	Dr. 周宜宏 台北榮總
16:30-17:00	Report of CEUS Working Group, CTSUM	Dr. 周宜宏 台北榮總
17:00-17:15	Closing Remarks	Dr. 李三剛 童綜合醫院

<b>耳鼻喉科</b>		<b>Oct 14, 2018 (Sun) Room : 201A</b>
<b>Applications of Ultrasound in the Otolaryngology and Head Neck Surgery</b>		
<b>Moderator: 楊宗霖 王成平</b>		
Time	Topic	Speaker
9:00-9:10	Opening Remarks	楊宗霖 台大醫院
9:10-9:30	A Questionnaire Survey on Working Facility for Head and Neck Surgeons Engaged in Ultrasound on Taiwan	廖立人 亞東醫院
9:30-10:00	Current Trends of Head and Neck Ultrasound in Japan	Madoka Kaneko Furukawa Kanagawa Cancer Center, Japan
10:00-10:20	Head Neck Ultrasound - the "Stethoscope of Head and Neck" in Physicians' Daily Practice	陳俊男 台大醫院
10:20-10:40	Coffee break	
10:40-11:00	Ultrasonography Diagnostic Criteria for Cervical Lymph Node Metastasis of Head and Neck Squamous Cell Carcinoma	Madoka Kaneko Furukawa Kanagawa Cancer Center, Japan
11:00-11:20	Ultrasonographic Evaluation of Upper Airway Structures in Children with Obstructive Sleep Apnea	林哲儀 台大醫院
11:20-11:40	The Influence of Surgeon-Performed Ultrasound-Guided FNA with LBP Cytology in Thyroid Disease Diagnosis: Our Little Experience in VGHTC	林玟君 台中榮民總醫院
11:40-12:00	"Ultrasonic Impact" on Head and Neck Surgeons	譚媛云 署立桃園醫院

<b>急診科 Emergency</b>		<b>Oct 14, 2018 (Sat) Room : South Lounge 3F</b>
<b>急診超音波之新進展 New Advances in Emergency Ultrasound</b>		
<b>Moderator: 邱德發 劉越萍</b>		
Time	Topic	Speaker
09:00-09:05	Opening Remarks	邱德發 中國醫藥附設醫院
09:05-09:30	Trauma Ultrasound: Faster? Safer?	林韋均 中國醫藥附設醫院
09:30-09:55	US-guided Nerve Block in the ED	潘修永 高雄長庚醫院
09:55-10:20	Blue Protocol: Chest Man's Opinion	樹金忠 臺大醫院
10:20-10:40	Coffee break	
10:40-11:00	Application of Head/Neck Ultrasound in the ED	林均鴻 臺大醫院新竹分院
11:00-11:20	US-CPR	連琬菁 臺大醫院急診部
11:20-11:40	Pediatric POCUS	劉越萍 臺大醫院急診部
11:40-11:50	Panel Discussion and Closing Remarks	劉越萍 臺大醫院急診部