

Asian Symposium on Advanced Ultrasound Technology (ASAUT)

亞洲醫用超音波新技術研討會

日期：104 年 10 月 18 日(周日) 地點：台大醫學院基礎醫學大樓 102 講堂

Originizer : San-Kan Lee Yi-Hong Chou

Coordinator : Mein-Kai Gueng Hong-Jen Chiou

超音波學會積分：ASAUT 30 分 + 2015 年會 60 分 = 90 分

時間	演講題目		演講人
09:00-09:10	Welcome Address	San-Kan Lee	Cheng-Wen Chiang
09:10-09:20	Opening Remarks		Yi-Hong Chou
09:20-09:40	Overview of Recent Advances of US Technology		Byung Ihn Choi
09:40-10:00	US Contrast Agents: Update		Masatoshi Kudo
10:00-10:20	CEUS in Hepatic Tumors		Jonathan B Choy
10:20-10:40	Ultrasound Image Fusion Techniques		Chikara Ogawa
10:40-11:00	Coffee Break		
11:00-11:20	US Contrast Agents and its Theranostic Roles		Chih-Kuang Yeh
11:20-11:40	US Elastography: Choices of Recent Technologies		Jae Young Lee
11:40-12:00	US Elastography: Liver (I)		Jae Young Lee
12:00-13:10	Lunch		
13:10-13:30	Elastography in Chronic Viral Hepatitis		Dar-In Tai
13:30-13:50	Urogenital CEUS		Seung Hyup Kim
13:50-14:10	Automatic Breast Volume Scan(ABVS) on breast		Qingli Zhu
14:10-14:30	Automated Breast Volume Sonography: Correlation with Hand-held Breast Sonography and Its Clinical Benefits		Wilaiporn Bhothisuwan
14:30-14:50	US Elastography: MSK (I)		Hong-Jen Chiou
14:50-15:10	Applications of sonoelastography in musculoskeletal disorders; Our own experiences in plantar fasciitis, frozen shoulder and stroke		Chueh-Hung Wu
15:10-15:30	Coffee Break		
15:30-15:50	New Trends of US Elastography		Pai-Chi Li
15:50-16:10	Safety of Medical Ultrasound		Iwaki Akiyama
16:10-16:40	Panel Discussion: New Trends of Clinical US Technology in Asia Panelists: Iwaki Akiyama Kanu Bala Wilaiporn Bhothisuwan TP Baskaran Yi-Hong Chou Rodney L. Fernan Musarrat Hasan Seung Hyup Kim Kwok Yin Leung Jae Young Lee Masatoshi Kudo Rahul Sachdev H. Sidharta Sodov Sonin Yung-Liang Wan		
16:40-17:00	Closing Remarks	Min-Ho Huang	Pei-Ming Yang

報名資訊，請登入本會網站 <http://www.sumroc.org.tw/> 學術活動/10 月 18 日查閱簡章，請先線上報名後，再至郵局劃撥講習費，並請於郵政劃撥單上註明上課日期及報名編號，謝謝！

講習費	10 月 10 日前匯款，優惠	10 月 11-18 日繳費
超音波學會會員	2000	3000
超音波學會會友、技術人員	1000	2000
非會員	3000	3500
住院醫師	2000	3000

中華民國醫用超音波學會 2015 年年會節目表

日期：104 年 10 月 17、18 日(周六、日)

地點：台大醫學院基礎醫學大樓 台北市仁愛路一段一號

報到時間：103 年 10 月 17 日 12:30-16:30 10 月 18 日 08:30-15:30

報到地點：台大醫學院基礎醫學大樓一樓大廳

報到費：會員/會友 免費 非會員 敬請報名 ASAUT

認證積分：超音波學會 60 分

急診科 Emergency 10 月 17 日下午

Symposium: Point-of-care Emergency Ultrasound: Future Stethoscope

Moderator：連琬菁主任、劉越萍局長

時間	演講題目	演講人
13:15-13:20	Opening Remarks	劉越萍局長 台北市衛生局
13:20-14:00	Ultrasonographic Evaluation in Patients with Shock	張維典醫師 臺大醫院
14:00-14:40	Ultrasonographic Evaluation in Patients with Chest Pain	黃建華醫師 臺大醫院
14:40-15:20	Ultrasonographic Evaluation in Patients with Dyspnea	孫仁堂醫師 亞東醫院
15:20-15:40	Coffee Break	
15:40-16:20	Ultrasonographic Evaluation in Patients with Abdominal Pain	連琬菁主任 臺大醫院新竹分院
16:20-17:00	Ultrasonographic Evaluation in Patients with Limb Swelling	陳國智醫師 新光醫院
17:00-17:10	Discussion and Closing Remarks	劉越萍局長 台北市衛生局

骨骼肌肉系統學 Musculoskeletal Ultrasound 10 月 17 日下午

主題：肌肉骨骼超音波於診斷及治療週邊神經病灶的應用

主持人：王崇禮教授，許智欽教授

時間	演講題目	演講人
14:00-14:20	Peripheral nerves of the upper limb: normal and abnormal findings	吳爵宏醫師 台大醫院復健部
14:20-14:40	Ultrasound guided pulsed radiofrequency for peripheral neuropathy.	陳良城醫師 國軍花蓮總醫院復健科
14:40-15:00	Ultrasound guided transverse carpal ligament resection	周一鳴醫師 成大醫學院附設醫院骨科
15:00-15:20	Panel Discussion	
15:20-15:40	Coffee Break	
15:40-16:00	Ultrasound assisted denervation for cancer pain management	林至芄醫師 台大醫院麻醉部
16:00-16:20	超音波導引週邊神經阻斷術的臨床應用	許弘德醫師 高雄醫學大學麻醉科
16:20-16:40	Ultrasound guided lumbar facet joint injection and medial branch block for lumbar radiculopathy	王蕙茜醫師 台大醫院復健部
16:40-17:00	Panel Discussion	

2015年年會

胸腔科 Pulmonology

10月17日下午

胸腔超音波的新進展

Moderator：王鶴健醫師

時間	演講題目	演講人
14:00- 14:40	Endobronchial Ultrasound (EBUS)-guided TBNA for Mediastinal Lesions : CGMH Experience	周俊良醫師 林口長庚醫院胸腔內科
14:40- 15:20	Endobronchial Ultrasound (EBUS) in Diagnosing Fungal Infection	吳秉儒醫師 中國附醫胸腔內科
15:20- 15:40	Coffee Break	

Moderator：徐武輝

15:40- 16:20	Imaging Patterns and Features of Endobronchial Ultrasound (EBUS)	林敬凱醫師 台大醫院胸腔內科
16:20- 17:00	Endobronchial Ultrasound (EBUS) for Ground Glass Opacity Pulmonary Lesions	鍾幸修醫師 高雄長庚醫院胸腔內科

外科 Surgery

10月17日下午

Moderator：陳炯年教授、黃俊升教授

時間	演講題目	演講人
13:30-13:40	Open Remark	張金堅院長 台中澄清醫院
13:40-14:10	Enhancement for Computer-Aided Sonographic Tumor Classification Systems and its Clinical Application	陳正剛教授 台大工學院工業工程研究所、安克生醫總經理
14:10-14:40	Quantitative evaluation of ultrasonographic change of breast cancer during neoadjuvant chemotherapy	郭文宏醫師 台大醫院外科部
14:40-15:10	Ultrasound guided minimally invasive breast surgery	洪碩徽醫師 台北市立聯合醫院仁愛院區
15:10-15:30	Coffee break	
15:30-16:00	"Multiple-Reader-Multiple-Case (MRMC) Study for Ultrasound Thyroid Nodule CAD Device Development"	戴浩志醫師 台大醫院外科部
16:00-16:30	Quantitative analysis of echogenicity for patients with thyroid nodules	吳明勳醫師 台大醫院外科部
16:30-17:00	超音波迴音均值性在甲狀腺腫瘤的應用	陳坤源醫師 台大醫院外科部
17:00-17:10	Closing Remark	張金堅院長 台中澄清醫院

小兒科 Pediatrics

10月17日下午

主題：兒童腹部急症之影像學診斷

Moderator：黃碧桃 謝凱生

時間	演講題目	演講人
13:00-13:10	Opening Remarks	謝凱生主任 高雄長庚醫院
13:10-13:40	兒童腹部急症之腹部 X 光診斷	李潤川醫師 台北榮總放射線科
13:40-14:10	兒童腹部急症之腹部超音波診斷	李宏昌院長 新竹馬偕醫院
14:10-14:40	兒科腹部急症之 CT 與臨床	李信義主任 高雄長庚醫院
14:40-15:00	Coffee break	
15:00-15:30	兒童腹部急症之腹腔介入性治療	趙舜卿醫師 林口長庚醫院
15:30-16:00	肝膽道及胰臟影像學及介入治療	吳嘉峰醫師 台大醫院
16:30~	Closing Remark	黃碧桃醫師 童綜合醫院

2015年年會

神經科 Neurology

10月17日 下午

(專題討論)

Time	Topics	Speaker	Chairperson
14:00-14:25	Transcranial B-mode Sonography	湯頌君醫師	鄭建興教授
14:25-14:55	Transcranial Sonographic Monitoring in ICU	葉旭霖醫師	連立明醫師
14:55-15:20	Neurosonology in Diagnosing Brain Death	林雅如醫師	李宗海教授
15:20-15:40	Coffee Break		
15:40-16:05	Neurosonology in Periprocedural Monitoring	紀乃方醫師	劉祥仁教授
16:05-16:30	Updated Sonographic Evaluation of Carotid Atherosclerosis	許弘毅醫師	鍾芷萍醫師
16:30-16:55	Moyamoya Disease: Ultrasound Diagnosis and Follow-up	葉馨喬醫師	傅維仁醫師
16:55-17:00	Closing Remark	胡漢華教授	

說明一：此次研討會以超音波在重症加護病患為主軸，其主要演講內容的規劃除了如題目所述之外，Transcranial B-mode sonography 的內容希望包括 B-mode sonography 的解剖學特徵以利了解第二堂課內容並說明 B-mode sonography 在 movement disorders 的應用。

說明二：第二堂課 Transcranial sonographic monitoring in ICU 為此之會議主軸，內容含括較廣包括 midline shift, complication (such as ICH, hydrocephalus), thrombolysis monitoring，故時間略增為 30 分鐘，其餘每堂演講均為 25 分鐘。

說明三：第四堂課除了 hyperperfusion syndrome 的超音波診斷外，也希望介紹一些 procedural 中的監測

免疫風濕科 Rheumatology & Immunity

10月18日上午

主題：超音波於風濕疾病最新診療之應用及實作

Moderator: 陳得源 主任 (台中榮民總醫院)

時間	演講題目	演講
09:00~09:05	Opening Remark	陳得源主任 臺中榮民總醫院
09:05~09:45	Ultrasound joint count in diagnosis, monitor and remission in rheumatoid arthritis	賴國隆醫師 臺中榮民總醫院 陳英州醫師 高雄長庚醫院
09:45~10:40	Ultrasound in RA on practice 分組(2~4 組)實操練習	陳英州醫師 高雄長庚醫院 陳嘉峯醫師 高雄長庚醫院 邱文燦醫師 高雄長庚醫院 林永章醫師 奇美醫院 賴國隆醫師 臺中榮民總醫院
	COFFEE BREAK	
Moderator: 張棋楨 主任 (台北醫學大學附設醫院)		
11:00~11:20	What should we know about Ultrasound in Crystal induced arthritis (Gout and CPPD) ?	蔡凱倫醫師 衛福部雙和醫院
11:20~12:00	Ultrasound of Crystal induced arthritis hand on practice 分組(2~4 組)實操練習	蔡凱倫醫師 衛福部雙和醫院 邱啟勝醫師 北醫附設醫院 李克仁醫師 臺大醫院 侯宗昀醫師 三軍總醫院

消化系 Gastroenterology

10月18日全天

Symposium: How Far Can We Go with Using Ultrasound Techniques for Digestive Diseases?

主持人：陳建華院長、王秀伯主任

時間	演講題目	演講人
09:00~09:05	Opening Remarks	陳建華院長 秀傳醫院
09:10~09:50	Basic Ultrasound for GI Tracts	Prof. Jiro Hata Kawasaki Medical School
09:50~10:20	Vascular Evaluation of GI tracts	梁仁宙醫師 恩主公醫院
10:20-10:40	Coffee break	

主持人：葉宏仁 林淳榮

10:40~11:10	New Clinical Application of SMI for Abdomen	Prof. Jiro Hata Kawasaki Medical School
11:10~11:30	EUS Elastography for Bilio-pancreatic Disorders	王秀伯主任 台大醫院
11:30~11:50	Interventional EUS	孫盟舜醫師 阮綜合醫院
11:50~12:00	Discussion and Closing Remarks	牟聯瑞醫師 秀傳醫療體系

Diagnosis and Treatment of Liver Tumors: Update

Moderator：王鐘貴主任、楊賢馨主任

14:00-14:05	Opening Remarks	王鐘貴醫師 台北市立聯合醫院仁愛院區
14:10-14:40	Contrast-enhanced Ultrasonography in Liver Disease: Taiwan Experience	周宜宏主任 台北榮民總醫院
14:40-15:10	RFA for HCC >3 cm: RFA Alone or Combine TACE	林成俊醫師 林口長庚醫院
15:10-15:20	Discussion	
15:20-15:40	Coffee Break	

Moderator：林錫銘主任、黃振義主任

15:40-16:10	Surgical Resection or Radiofrequency Ablation for Patients with Hepatocellular Carcinoma in BCLC Stage 0	王景弘醫師 高雄長庚醫院
16:10-16:40	Liver Metastasis: Local Ablation Therapies	黃凱文醫師 台大醫院
16:40-16:50	Discussion	
16:50-17:00	Closing Remarks	周宜宏主任 台北榮民總醫院

內分泌新陳代謝科 Endocrinology

10月18日上午

主題：內分泌超音波之新進展

主持人：張天鈞教授、林仁德教授

時間	演講題目	演講人
09:00-09:05	Opening Remarks	張天鈞教授 台大醫院內科部 林仁德教授 林口長庚醫院
09:05-09:45	The Application of Ultrasound in Thyroid and Parathyroid Diseases: Gray Scale, Doppler, and Elastography	張宏猷醫師 長庚醫院
09:45-10:25	The New Development of Nuclear Diagnostic Methods in Endocrine Field	鄭媚方醫師 台大醫院
10:25-10:45	Coffee Break	
10:45-11:25	The Breakthrough of Diagnosis of Thyroid Cancer in Ultrasound	張天鈞教授 台大醫院
11:25-12:05	Radiofrequency Ablation (RFA) of Thyroid in Taiwan: The Update of Clinical Trial	李明蒼醫師 亞東醫院
12:05-12:10	Closing Remarks	黃士銘教授 成大醫院

2015年年會

心臟科: Cardiology

10月18日全天

時間	節目	演講者	主持人
9:00-9:20	Left Ventricular Systolic And Diastolic Functions, Which Echo Parameters Are Most Reliable And Which Are Most Practical?	梁馨月醫師	廖朝崧教授
9:20-9:40	Right Ventricular Systolic And Diastolic Functions, Which Echo Parameters Are Most Reliable And Which Are Most Practical?	黃冠智醫師	林芬瓊醫師
9:40-10:00	Stress Echocardiography	徐粹烈醫師	林中生教授
10:00-10:30	Coffee Break		
10:30-10:50	Contrast Echocardiography in the Diagnosis and Assessment of Ischemic Heart Disease (題目確認中) Clinical applications and advances of echocontrast	Jonathan B Choy	熊名琛醫師
10:50-11:10	Echo Monitoring for Congenital Heart Disease Interventions	蔡勝國醫師	謝凱生主任
11:10-11:30	Echo Monitoring for Valvular Interventions	殷偉賢醫師	洪國竣醫師
11:30-11:50	Intravascular Echo	顧博明醫師	黃瑞仁醫師
12:00-13:00	Lunch		
13:00-14:00	會員代表大會		
14:00-15:30	Research Competition		
15:30-15:40	Coffee Break		
15:40-17:00	Interesting Case/Image Competition		

婦產科 Obstetrics & Gynecology

10月18日全天

Symposium on First Trimester Assessment

時間	題目	演講者	主持人
09:00- 09:30	Changing Expectations: The 10-13 Week Anatomy Scan	陳震宇醫師	蕭慶華醫師
09:30-10:00	First Trimester Ultrasound: From NT to NIPT	蘇怡寧醫師	
10:00- 10:30	Commonly Detected Abnormalities during First Trimester	吳佩臻醫師	
10:30-10:50	Coffee break		
10:50-11:20	Using Ultrasound in Gynecological Oncology	關河晏醫師	
11:20-11:50	Counseling on Brain Abnormalities: Anatomy to Imaging	蔡佩穎醫師	

Tutorial session: Multiple pregnancy assessment

14:00-14:30	Key Implications on Monochorionic and Dichorionic Twins	張炯心主任	徐明洸醫師 施景中醫師
14:30-15:00	Anatomical Assessment	林芯仔醫師	
15:00-15:30	Selective Growth Restriction in Twin Pregnancy	趙安祥醫師	
15:30-15:50	Coffee break		
	Free paper		

2015年年會

腎臟泌尿科 Nephrology & Urology

10月18日上午

(教育演講及口頭報告)

主持人：吳明修醫師

時間	題目	演講者
9:00-9:40	Stage Classification in Chronic Kidney Disease by Ultrasound Image	謝君偉教授 海洋大學資工系
9:40-10:20	Association of Fatty Liver Disease with Nonfatal Cardiovascular Events in Patients Undergoing Maintenance Hemodialysis	賴育城醫師 高雄鳳山醫院腎臟科
10:20-10:40	Coffee Break	

主持人：江仰仁主任

10:40-11:20	都卜勒超音波在移植腎預後評估的價值	王敘涵醫師 林口長庚醫院
10:40-11:20	攝護腺超音波探頭形狀與深度對病人舒適度的影響	楊佩珊醫師 林口長庚醫院

耳鼻喉科

10月18日下午

主題：超音波在耳鼻喉頭頸外科領域的應用和發展

主持人：謝豐舟教授、楊宗霖醫師

時間	演講題目	演講人
14:00-14:10	Opening Remark	謝豐舟教授 台大醫院, 楊宗霖醫師 台大醫院
14:10-14:40	ENT-head and Neck Ultrasound in Taiwan- A Big Positive Impact on ENT Clinical Practice	王成平醫師 臺大醫院
14:40-15:00	超音波於頸動脈內膜中層厚度之測量	廖立人醫師 亞東醫院
15:00-15:20	TBD	陳俊男醫師 臺大醫院
15:20-15:45	Coffee Break	
15:45-16:00	Submental Ultrasonographic Measurement of Tongue Base Thickness with Mueller Maneuver in Patients with Obstructive Sleep Apnea	張淳翔醫師 新店耕莘醫院
16:00-16:15	病患於超音波導引下細針穿刺有無麻醉之疼痛感受評估	羅武嘉醫師 亞東醫院
16:15-16:30	TBD	林哲儀醫師 台大雲林分院
16:30-16:45	Ultrasonography for Evaluation of Salivary Gland Diseases and its Application for Sialendoscopy	許雅晴醫師 台大新竹分院
16:45-17:00	TBD	楊志雍醫師 新竹馬偕醫院
	Closing Remarks	黃碧桃醫師 童綜合醫院

眼科 Ophthalmology

10月18日下午

專題討論：

時間	題目	演講者
14:00- 14:05	引言	張淑雯副院長

Moderators: 胡芳蓉醫師、馬惠康醫師、何一滔院長

14:05-14:35	My successful ways of adopting femtosecond-assisted cataract surgery in a hospital	劉瑞玲醫師(15 min) 陳珊寬醫師(15 min)
14:35-15:05	My successful ways of adopting femtosecond-assisted cataract surgery in a clinic	林丕容醫師(15 min) 吳孟憲醫師 (15 min)
15:05-15:25	Panel discussion	吳建良醫師、張朝凱醫師
15:25- 15:40	Coffee Break	

2015年年會

Moderators: 鄭惠川醫師、李德孝醫師、曾順輝醫師

15:40–16:10	My concerns in adopting femtosecond-assisted cataract surgery in a hospital	李原傑醫師 (15 min) 陳俊良醫師 (15 min)
16:10–16:40	My concerns in adopting femtosecond-assisted cataract surgery in a clinic	黃維仁醫師 (15 min) 楊智欽醫師 (15 min)
16:40 –17:00	Panel Discussion	戴明正醫師、李淑慧醫師

合辦:財團法人台北視覺文教基金會、台灣眼科學教授學術醫學會

2015 年會午餐登記

10 月 18 日(星期日)會員、會友午餐登記

為統計用餐人數，請於即日起至 10 月 1 日，至學會網站

www.sumroc.org.tw 年會專區登記，謝謝！