The 10th Taiwan Maternal Fetal Medicine Society Annual Congress Forum

第10屆 台灣母胎醫學新進展專家論壇

科技・創新・智慧・健康

日 期 2022年11/26(六)~27(日)

會 場 林口長庚醫院研究大樓 國際會議廳(憑識別證入場)

主 席 鄭博仁・周明明・詹耀龍・蕭慶華・蕭勝文

The 3rd Taipei International Congress of Ultrasound in Obstetric and Gynecology

第三屆台北國際婦產科超音波研討會

Workshop: POCUS for Emergency and Critically Ill Obstetric Patient

急重危孕產婦多器官照護端超音波POCUS培訓工作坊

Workshop: Maternal Fetal Interventional Surgical Procedure

母胎介入性手術培訓工作坊

台灣母胎醫學會 Taiwan Maternal Fetal Medicine Society

Asia Pacific Maternal Fetal Medicine Foundation 亞太母胎醫學基金會

isuog.org

NSTC 國家科學及技術委員會 National Science and Technology Council

2022 年 11 月 27 日 星期日 (November 27th 2022, Sunday)

Time	Topic	Speakers
08:45-09:00	Opening: MM Chou 周明明理事長 (台灣母胎醫學會) / PJ Cheng 鄭博仁教授 (亞太母胎醫學基金會)	
	Speech by Guest of Honour (貴賓致詞) Vice President: William Lai 賴清德副總統 (特邀) Announcement of white paper on countermeasures against low birthrate in Taiwan 台灣少子化對策白皮書發佈會 指導：賴清德副總統	
09:00-10:30	Section: Prenatal genetics 產前診斷 Chair: CC Tsai 蔡慶璋 (高雄長庚婦產部副部長) / Ming Ho 何銘 (中國醫藥大學附設醫院婦產部主任)	
09:00-09:30	Prenatal diagnosis and the role of WES 產前診斷：全外顯子測序分析的角色	Igna Van Den Veyver (USA)
09:30-09:50	Expanded panel of prenatal carrier screening 擴展性攜帶者基因篩檢	CC Kao (Taiwan) 高川琪
09:50-10:10	Taiwan experience on array CGH in prenatal diagnosis 基因晶片應用於產前診斷的台灣經驗	CH Hsiao (Taiwan) 蕭慶華
10:10-10:30	Case sharing of difficulty in prenatal genetics 產前遺傳諮詢兩難：案例分享	IL Shyu (Taiwan) 徐英倫
10:30-10:50	Coffee break (茶歇)	
10:50-12:10	Section: Fetal ultrasound 胎兒超音波 Chair: YT Tseng 曾英智 (新竹國泰綜合醫院院長) / FN Cho 卓福男 (高雄榮總婦女醫學部優生保健科主任)	
10:50-11:20	Updates in the comprehensive fetal ultrasound in Second Trimester 中孕期全面胎兒超音波檢查新進展	Min Chen (China) 陳敏
11:20-11:50	Fetal brain ultrasound at first trimester 早孕期胎兒腦部超音波	R. POOH (Japan)
11:50-12:10	Advance in Fetal cardiac ultrasound 胎兒心臟超音波新進展	JJ Tseng (Taiwan) 曾振志
12:10-12:30	會員大會	周明明理事長 / 詹耀龍秘書長
12:30-13:10	Lunch symposium 午餐會報 Chair: CC Yeh 葉長青 (臺北榮民總醫院婦女醫學部高危險妊娠暨產科主任) / LK Wang, 王亮凱 (馬偕醫院產科病房主任)	
12:30-12:50	題目：TBD	
12:50-13:10	題目：TBD	
13:10-15:00	Section: High-risk pregnancy 高危險妊娠 Chair: PY Ling 林珮瑩 (台安醫院婦產部主任) / PC Wang 王培中 (嘉義基督教醫院婦產部產科主任)	
13:10-13:40	Preeclampsia screening 子癇前症篩檢	Liona Poon (Hong Kong)
13:40-14:10	Common Sleep Disorders in pregnancy 懷孕期間的睡眠障礙	Francesca L. Facco (USA)
14:10-14:40	Management of pulmonary hypertension in pregnancy 妊娠期肺動脈高壓的處置	Deng Jing (UK)
14:40-15:00	Management of PPH 產前出血處置	KM Seow (Taiwan) 蕭國明
15:00-15:20	Coffee break (茶歇)	
15:20-17:00	Section: Preterm Birth 早產 Chair: CC Yang 楊誠嘉 (聖保祿醫院副院長) / KI Lin 林坤沂 (彰濱秀傳醫院婦產部主任)	
15:20-15:50	Care of extremely preterm birth 極度早產的照護	Anna David (UK)
15:50-16:20	How to management the high risk premature delivery 高危險早產的處置	Vincenzo Berghella (USA)
16:20-16:40	The update of using tocolytic agents in Taiwan 台灣宮縮抑制劑使用現況	CK Lin (Taiwan) 林啟康
16:40-17:00	Effect of Fetoscopic Laser Photocoagulation on Fetal Growth and Placental Perfusion in Twin–Twin Transfusion Syndrome 胎兒鏡雷射治療對胎兒生長跟胎盤灌注之影響	YL Chang (Taiwan) 詹耀龍
17:00	End of Lecture and closing	Steven Shaw 蕭勝文 / Lin Kang 康琳

台灣 母胎醫學會 Taiwan Maternal Fetal Medicine Society

醫療創新・母體安全・胎兒健康

Asia Pacific Maternal Fetal Medicine Foundation 亞太母胎醫學基金會

台灣少子化對策白皮書發佈會

特邀主持 **賴清德 副總統**

第10屆台灣母胎醫學新進展專家論壇
第三屆台北國際婦產科超音波研討會

報名表單

(憑識別證入場)

時間/ 2022年11月27日　星期日 09:00-09:30

特邀演講-1　Ignatia Barbara Van den Veyver (USA)

產前WES

Prenatal Diagnosis
產前診斷

Professor Obstetrics and Gynecology. Maternal Fetal Medicine. Baylor College of Medicine, Houston, TX US

Prenatal diagnosis and the role of WES
產前診斷：全外顯子測序分析的角色

全球WES產前診斷首席專家學者，美國貝勒醫學院母胎醫學教授Ignatia，將針對最難以應用於產前診斷的WES技術，做深入淺出的介紹，並提供寶貴的貝勒醫學中心發展出全球唯一的Prenatal WES診斷平台臨床應用的經驗。

時間/ 2022年11月27日　星期日 10:50-11:20

特邀演講-2　Min Chen 陳敏 (China)

中孕期超音波

Fetal Ultrasound
胎兒超音波

Professor Department of Fetal Medicine and Prenatal Diagnosis, The Third Affiliated Hospital of Guangzhou Medical University, Guangzhou, China

Updates in the comprehensive fetal ultrasound in Second Trimester
中孕期全面胎兒超音波檢查新進展

ISUOG特聘胎兒超音波講座學者，中國首席胎兒超音波診斷專家陳敏教授，將針對透過中孕期胎兒染色體異常的超音波表徵，進行產前診斷的思路及流程，提供目前的最新研究及臨床應用進展。

時間/ 2022年11月27日　星期日 11:20-11:50

特邀演講-3　Ritsuko Kimata Pooh (Japan)

胎兒腦部結構

Fetal Ultrasound
胎兒超音波

President, Fetal Diagnostic Center, Fetal Brain Center, CRIFM Prenatal Medical Clinic, Osaka, Japan
CEO, Ritz Medical Co.,Ltd. Clinical Genetic Laboratory, Osaka, Japan

Fetal brain ultrasound at first trimester
早孕期胎兒腦部超音波

胎兒腦部超音波檢查全球首席泰斗，日本CRIFM胎兒診斷中心院長，暨Ritz醫療公司CEO Ritsuko一如往昔，今年將帶來新創科技導入超音波檢查之後的早孕期胎兒腦部超音波檢查新樣貌，分享給台灣的母胎醫學界同好。

時間/ 2022年11月27日　星期日 13:10-13:40

特邀演講-4　POON Chiu Yee, Liona潘昭頤 (Hong Kong)

子癇前症

High-Risk Pregnancy
高危險妊娠

Chairperson and Professor at The Chinese University of Hong Kong
Visiting Professor at King's College London

Preeclampsia screening
子癇前症篩檢

婦產科超音波期刊編輯，香港中文大學及新界東聯網婦產科學系主任潘昭頤教授，師出胎兒醫學基金會 Kypros Nicolaides 名門；目前已成全球子癇前症篩檢首席專家，全球第一名師，今年將從更宏觀視野及系統整合的角度，介紹此一領域的最新進展。

時間/ 2022年11月27日　星期日 13:40-14:10

特邀演講-5　Francesca Lucia Facco (USA)

孕期睡眠

High-Risk Pregnancy
高危險妊娠

Assistant Professor, Department of Obstetrics, Gynecology & Reproductive Science, Division of Maternal Fetal Medicine, UPMC Magee-Womens Hospital

Common Sleep Disorders in pregnancy
懷孕期間的睡眠障礙

孕婦亦有睡眠困擾，甚至發生阻塞性睡眠呼吸中止(obstructive sleep apnea；OSA)，而且和孕期合併症如高血壓、糖尿病息息相關；大多數婦產科醫師不懂，無法處置。全球首席孕期睡眠障礙大師級專家，美國 UPMC 母胎醫學科 Facco 教授，將把孕期呼吸睡眠障礙風險評估、篩檢、診斷、治療的概念及實務分享給台灣的婦產科醫師。

時間/ 2022年11月27日　星期日 14:10-14:40

特邀演講-6　Deng Jing 鄧京 (UK)

肺動脈高壓

High-Risk Pregnancy
高危險妊娠

Honorary Associate Professor, Department of Echocardiography, Barts Heart Centre and University College London, London, UK

Management of pulmonary hypertension in pregnancy
妊娠期肺動脈高壓的處置

懷孕合併原發性肺高壓是高危險妊娠的重症中之重症，危症中之危症，面臨相當高的死亡風險。雖然孕期母胎照護觀念及科技的進展，其死亡率與既往相比有所降低，但特發性肺動脈高壓產婦與胎兒死亡率仍居高不下。英國UCL鄧京教授從全球視野，提出肺高壓婦女孕前、孕期到產後照護的最權威指引。

時間/ 2022年11月27日　星期日 15:20-15:50

特邀演講-7　Anna David (UK)

極度早產

Preterm Birth
早產

Professor in Obstetrics and Maternal Fetal Medicine and Director at the Elizabeth Garrett Anderson Institute for Women's Health, University College London (UCL)

Care of extremely preterm birth
極度早產的照護

新生兒科學快速進展，產科醫師應該拯救的早產也愈來愈小；從 preterm birth 到極度早產 extremely preterm birth 或臨存活期早產 periviable birth。英國新生兒科及婦產科界首先拋出此一議題，台灣母胎醫學會立即跟進。產科醫師面對這些 23-27 孕周的早產時，什麼措施可以提高胎兒存活率降低併發症，且聽英國 UCL Anna 教授娓娓道來！

時間/ 2022年11月27日　星期日 15:50-16:20

特邀演講-8　Vincenzo Berghella (USA)

高危早產

Preterm Birth
早產

Professor and Director of the Maternal-Fetal Medicine Division at Thomas Jefferson University in Philadelphia, USA. Associate Editor for the AJOG, Editor in chief of AJOG MFM (Founding Editor), and Associate Editor for the Cochrane Review.

How to management the high risk premature delivery
高危險早產的處置

高危險性妊娠 - 子癇前症、糖尿病、心臟病、羊膜腔內感染，可能同時合併一個早產的情境。美國婦產科母胎醫學期刊 AJOG-MFM (IF 8.679) 主編，及產科醫師必讀的 Maternal-Fetal Evidence Based Guidelines 和 Obstetric Evidence Based Guidelines 兩本大著主編，全球首屈一指的母胎循證醫學大師 Vincenzo 教授，將對此一議題系統化的為台灣母胎醫學界同好，說清楚講明白。

超音波是產科醫師的第三眼。除了胎兒超音波外，你知道照護端超音波 POCUS 孕婦肺、腎、心、血管、腹部掃描，可即時處置產科急重危症？請進入本工作坊！

2022 年 11 月 26 日 星期六 上午

POCUS 超音波

急重危症 產科

最佳入門，
臨床應用，
介紹 + 培訓

工作坊 1

Workshop: POCUS for Emergency and Critically Ill Obstetric Patient

急重危孕產婦 多器官照護端超音波 POCUS培訓工作坊

Time	Topic
08:00-09:00	Registration
09:00-10:15	Theoretical course (15min for each speech) 理論教學課程 AM(各 15 分鐘)
09:00-09:15	Principle of pocus for emergency and critically ill obstetrical patient 產科急重危症 POCUS 基本概念
09:15-09:30	Obstetrical POCUS abdominal exam 孕產期腹部 POCUS 評估
09:30-09:45	Obstetrical POCUS heart exam 孕產期心臟 POCUS 評估
09:45-10:00	Obstetrical POCUS thoracic exam 孕產期胸腔 POCUS 評估
10:00-10:15	Obstetrical POCUS kidney exam 孕產期腎臟 POCUS 評估
10:15-10:30	Tea Break
10:30-12:00	Hand-on course (30min for each station) 實作培訓課程 PM
10:30-11:00	Systemically OBS POCUS hand-on for postpartum hemorrhage Station 1：產後出血 postpartum hemorrhage 系統性評估 (模擬情境教學)
11:00-11:30	Systemically OBS POCUS hand-on for preeclampsia Station 2：子癲前症 preeclampsia 系統性評估 (模擬情境教學)
11:30-12:00	Systemically OBS POCUS hand-on for maternal sepsis Station 3：孕產期敗血症 maternal sepsis 系統性評估 (模擬情境教學)

講師 Bin-Chieh HSU

許 甯傑

2009 年台大創傷醫學部前主任柯文哲成立全台灣首創的整合醫學科以來，許甯傑醫師即專注於應用床邊即時超音波 POCUS 隨時及即時處理病人狀況，且與各次專科合作照護並行不悖，並導入遠距精神強化與其他醫院的縱向橫向連結。POCUS 技術，可謂是「新世紀的聽診器」，而許甯傑醫師就是這方面的專家。

講師 Po-Jen CHENG

鄭 博仁

2013 年創立亞洲第一個專業母胎醫學團體「台灣母胎醫學會」，鏈結國際母胎醫學專業。首創 GAMI 系統性母胎醫學理論，並於兩岸及國際宣講。台灣醫用超音波學會理事長任內，積極推廣創新 POCUS 的臨床應用。鄭博仁教授結合 POCUS 及 MFM，推出「急重危症孕產婦多器官重點超音波」臨床應用指引，並成立工作坊，進行醫師培訓。

子宮內胎兒治療

子宮頸環紮術

2022 年 11 月 26 日 星期六 下午

母體及胎兒的產前介入性手術得以提高新生兒存活率，並降低長期的合併症。你必需認識及瞭解這一門新興的母胎健康科技！

工作坊 2

Workshop: Maternal Fetal Interventional Surgical Procedure

母胎介入性手術培訓工作坊

M-1 **Maternal Medicine:** Prophylatic cervical cerclage and Rescue cervical cerclage
母體醫學：預防性子宮頸環紮，緊急子宮頸環紮 / Po-Jen Cheng 鄭博仁 (長庚醫院)

F1 **Fetal Medicine:** Twin to twin transfusion syndrome (TTTS) later, anterion, posterion placenta
胎兒醫學：雙胞胎輸血症候群子宮側、前、後壁胎盤 / Yao Lung Chang 詹耀龍 (長庚醫院)

F2 **Fetal Medicine:** Fetoscopic surgery, fetal shunt and RFA, fetoscopic bipolar for SIUGR
胎兒醫學：胎兒鏡手術、胎兒導管、射頻燒灼術、選擇性宮內生長受限的雙急電凝治療 / Steven Shaw 蕭勝文 (長庚醫院)

學員均分成 A B C 三組，每組 50 分鐘，一個時段結束後，依序跳到下一組。完訓後頒發學會與 ISUOG 聯合正式訓練證書。

13:00-16:20	M-1	F-1	F-2
13:00-13:50	A	B	C
14:00-14:50	B	C	A
15:00-15:50	C	A	B
15:50-16:20	綜合討論及經驗分享 Genal discuss and exercise share		

講師 YL Chang **詹 耀龍**

2005 年台灣第一個至美國佛羅里達州坦帕市胎兒治療中心跟隨 Dr. Quintero 學習雙胞胎輸血症候群之子宮內胎兒治療的產科醫師。設置台灣第一個胎兒治療中心，詹耀龍副教授開辦本胎兒介入性手術工作坊，將進一步把寶貴的胎兒手術經驗傳授給有志發展此一專業領域的婦產科醫師。

講師 Steven Shaw **蕭 勝文**

2008 年於英國倫敦大學學院 (UCL) 進修博士學位，專研胎內基因治療與幹細胞治療，發表亞洲首例胎內幹細胞治療玻璃娃娃。蕭勝文教授開創亞洲第一個胎兒內視鏡手術治療開放性脊柱裂，並已通過衛生福利部新醫療計畫，已完成首例胎兒內視鏡治療脊柱裂手術，將於本工作坊傳授給台灣母胎專業醫師。

主辦 台灣母胎醫學會 Taiwan Maternal Fetal Medicine Society

主辦 Asia Pacific Maternal Fetal Medicine Foundation 亞太母胎醫學基金會

台灣母胎醫學會 Taiwan Maternal Fetal Medicine Society
Asia Pacific Maternal Fetal Medicine Foundation 亞太母胎醫學基金會
桃園市33305龜山區復興街５號
林口長庚紀念醫院兒童大樓Ｋ棟Ｂ２婦產部辦公室
TEL：03-3281200/8974；FAX：03-3288252

研討資訊

指導：行政院國家科學及技術委員會
主辦：台灣母胎醫學會・亞太母胎醫學基金會・ISUOG
時間：2022 年 11 月 26 日 (六) ～ 11 月 27 日 (日)
地點：林口長庚醫院研究大樓 1 樓 國際會議廳
論文：摘要截止日期為2022年11月10日，確認後將通知您

(報名格式)　　(論文格式)

印刷品　（無法投遞，請勿退回）

報　名　表			
姓　　名	中文 英文	身分證字號	
服務單位		職　　稱	
聯絡電話		傳　　真	
E-mail			
地　　址			

費　　用	
台灣母胎醫學會 111 年度常年會費	☐ 2000 元
11/26 上午： Workshop: POCUS for Emergency and Critically Ill Obstetric Patient 急重危孕產婦多器官照護端超音波 POCUS 培訓工作坊	☐ 5000 元 （含午餐、證書）
11/26 下午： Workshop: Maternal Fetal Interventional Surgical Procedure 母胎介入性手術培訓工作坊	☐ 5000 元（含證書）
11/27： The 10th Taiwan Maternal Fetal Medicine Society Annual Congress Forum 第10屆台灣母胎醫學新進展專家論壇 The 3rd Taipei International Congress of Ultrasound in Obstetric and Gynecology 第三屆台北國際婦產科超音波研討會	☐ 2000 元

繳　費　方　式			
郵局劃撥	請於填妥報名表後，於三日內劃撥繳款。 郵局劃撥：50272146　戶名：台灣母胎醫學會 （請備註為 2022 ISUOG / 年會報名費用並附註姓名） 劃撥日期：_____		
收據抬頭		統一編號	
備　　註	請於填寫完整報名表後，mail 至台灣母胎醫學會 E-mail：tmfms2013@gmail.com		