

Thailand

*History of MUST
(Medical Ultrasound
Society of Thailand)*

Details are in the CD























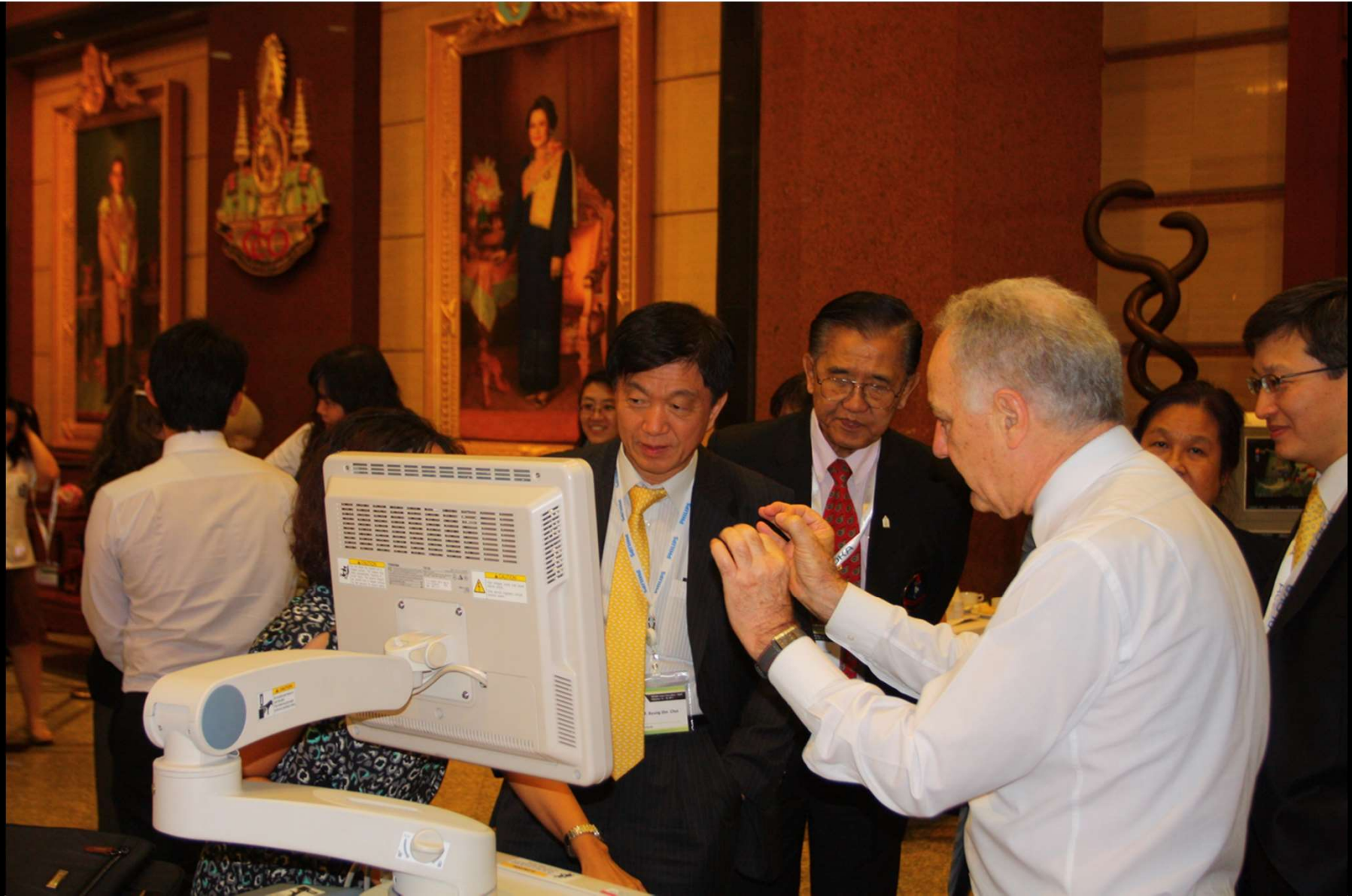
WES sign
(Wall-Echo-Shadow, double arc)
: contracted GB with stones



W: anterior wall of GB
thin dark line of bile
E: superficial stone
S: shadowing















TOSHIBA
Leading Innovation >>>

PHY

ion of breast tissue
cross entire image
corded using D
quisition
velocity
and con
ld str
resio

Str
nform

TOSHIBA
Leading Innovation >>>



Innovation you can touch

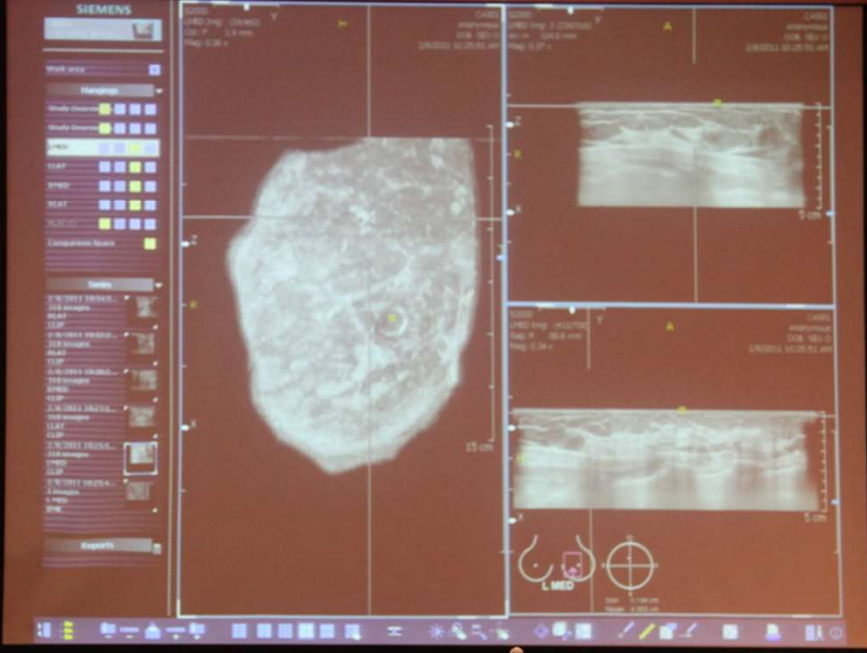




Innovation you can touch







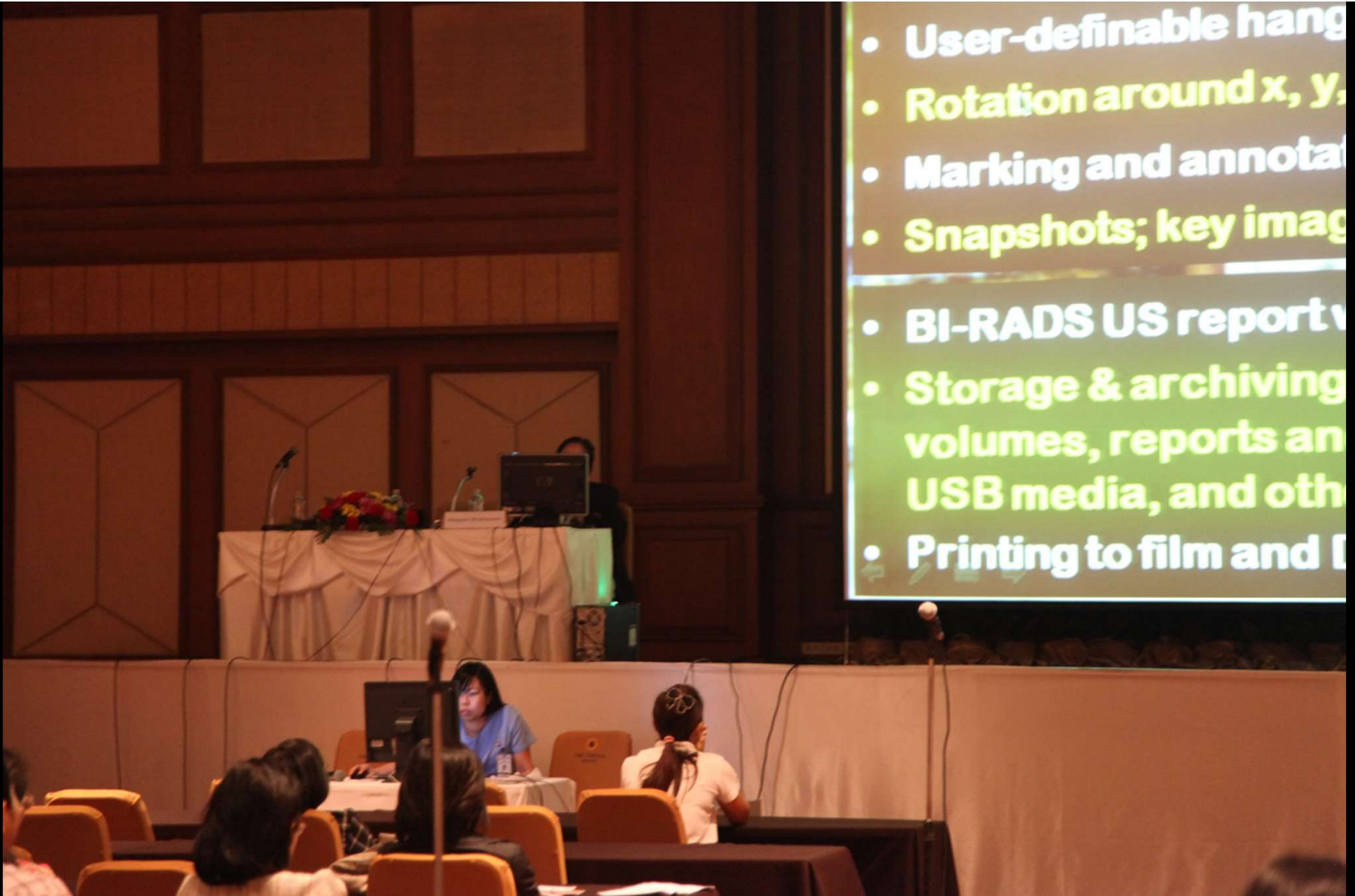








- User-definable hang
- Rotation around x, y,
- Marking and annotat
- Snapshots; key imag
- BI-RADS US report v
- Storage & archiving
volumes, reports an
USB media, and oth
- Printing to film and l

































































































































Australasian Society for Ultrasound in Medicine
acknowledges the contribution of the following people for
their support and work for the success of this congress

Invited Speakers

-  Dr Kittipong Vairojanavong - Thailand
-  Prof Chander Vanjani – India
-  A/Prof Philip Walker - Australia
-  Prof Zhigang Wang - China
-  Prof Hiroki Watanabe - Japan
-  Ms Cathy West - Australia
-  Dr Gary Whitman - USA
-  Mr Andrew Wilmot - Australia






3rd SCIENTIFIC MEETING
MEDICAL ULTRASONIC SOCIETY OF THAILAND
NOVEMBER 16, 2001
BANGKOK THAILAND







 ASIAN FEDERATION OF SOCIETIES
FOR ULTRASOUND
IN MEDICINE AND BIOLOGY

 WORLD FEDERATION FOR
ULTRASOUND
IN MEDICINE AND BIOLOGY

 Australasian
Society for
Ultrasound in
Medicine

 THAI ULTRASOUND SOCIETY
สมาคมอุลตราซาวด์แห่งประเทศไทย

8th AFSU World Congress 2007

Royal The Convention Hall

16, 2007









CI: OPAQUE LESION

1. Consolidation

- Hepatization
- Air bronchogram
- Fluid bronchogram
- No bronchogram



C1: OPAQUE LESION

- Consolidation
 - Complication
 - Chest wall invasion
 - Systemic-to-pulmonary collateral artery



R7y known HIV 1yr, absolute CD4=5
dyspnea, cough, oral candidiasis,
ear abscess, septic knee joint

WES sign
(Wall-Echo-Shadow, double arc)
: contracted GB with stones



Wall W: anterior wall of GB
Echo thin dark line of bile
E: superficial stone
Shadow S: shadowing

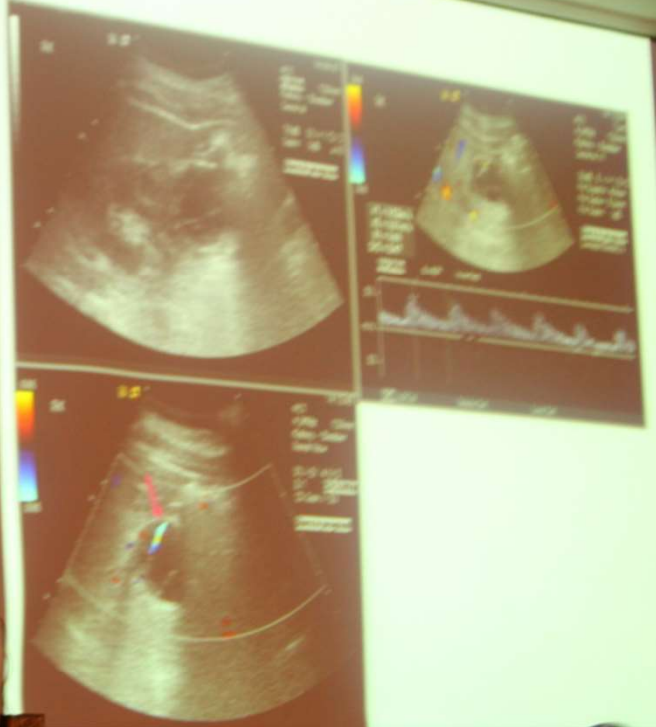
- DDx. of WES sign:**
1. Duodenal gas
 2. Emphysematous Cholecystitis.
 3. Porcelain GB

Speaker at podium





56/M





Duplex ultrasonography in arterial disease

- Carotid arterial disease
- Abdominal aortic aneurysm
- Upper extremity arterial disease
- Lower extremity arterial disease

Automated Breast Volume US

Complete workstation Solution

- Dedicated ABVS Viewer* for manipulation
- Multi-frame compatibility with common





TOSHIBA
Leading Innovation >>>

PHYSICS

...ion of breast tissue
...cross entire image
...corded using D...
...quisition
...velocity
...and con...
...ld str...
...lesion

Str...
nform...

TOSHIBA
Leading Innovation >>>



Innovation you can touch



Innovation you can touch





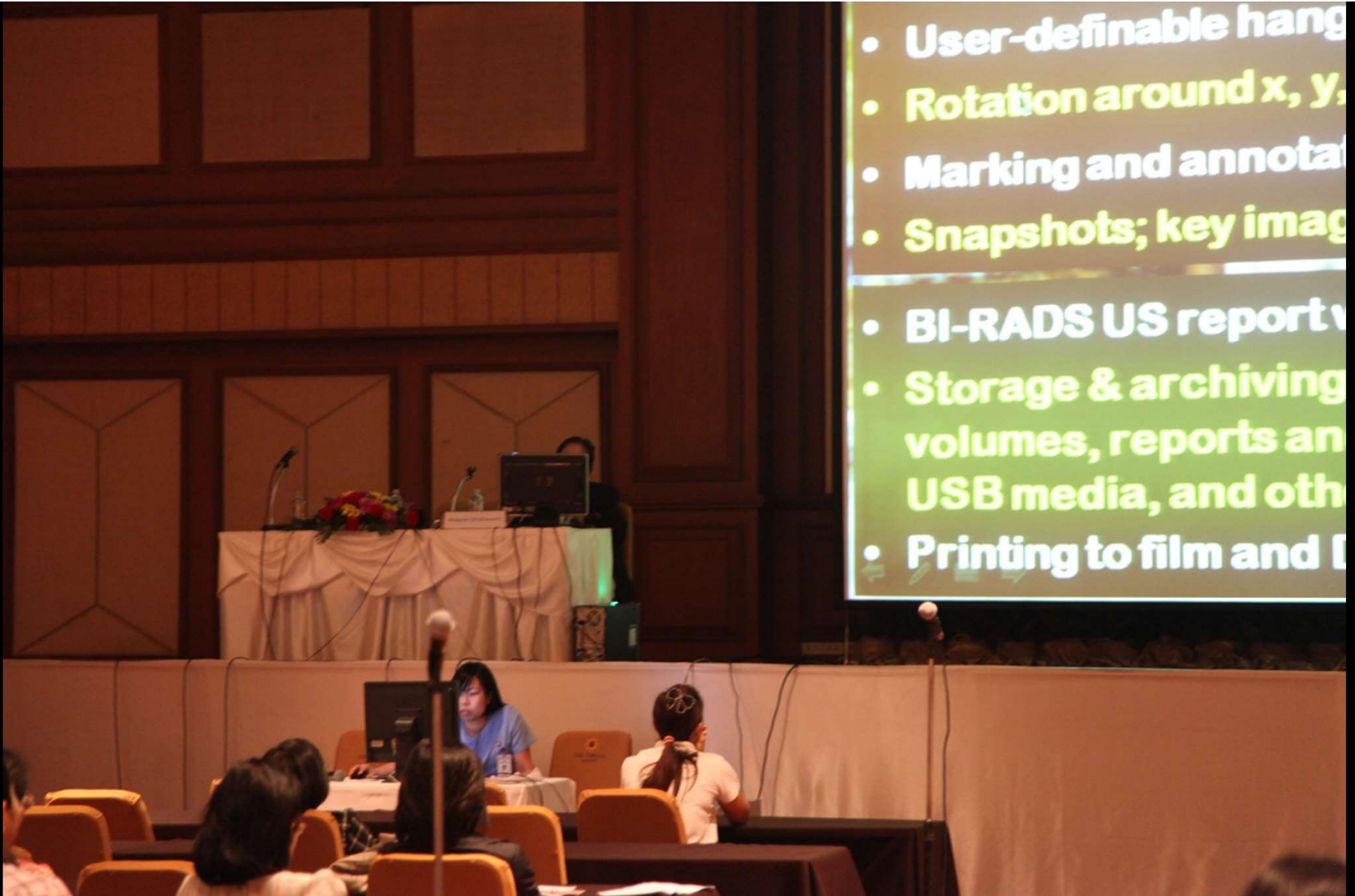








- User-definable hang
- Rotation around x, y,
- Marking and annotat
- Snapshots; key imag
- BI-RADS US report v
- Storage & archiving
volumes, reports an
USB media, and oth
- Printing to film and l






















A group of eleven people, including men and women in professional attire, are standing on a red patterned carpet in front of a large presentation screen. The screen displays the following text:

WORLD FEDERATION OF ULTRASOUND IN MEDICINE
AND BIOLOGY (WFUMB) ASIAN EDUCATION,
IN CONJUNCTION WITH
THE 26th ANNUAL SCIENTIFIC MEETING OF
MEDICAL ULTRASONIC SOCIETY OF THAILAND (MUST)
INNOVATIVE PRACTICE IN ULTRASOUND WITH LIVE DEMONSTRATION
16th - 18th FEBRUARY 2011 BANGKOK, THAILAND

The screen also features two logos at the top: a circular emblem on the left and a triangular emblem on the right. The background is a wood-paneled wall.



WORLD FEDERATION OF ULTRASOUND IN MEDICINE
AND BIOLOGY (WFUMB) ASIAN EDUCATION,
IN CONJUNCTION WITH
THE 26th ANNUAL SCIENTIFIC MEETING OF
MEDICAL ULTRASONIC SOCIETY OF THAILAND (MUST)
INNOVATIVE PRACTICE IN ULTRASOUND WITH LIVE DEMONSTRATION
16th - 18th FEBRUARY 2011 BANGKOK, THAILAND



























Witaiorn Bhothisuwan

นพ.กฤษฏี

นพ.เกียรติไกร

พญ.จันทิมา

นพ.ธีระ

นพ.นพพร

นพ.บุญชัย

พญ.บุษณี

พญ.ปานฤทัย

พญ.ลักษณะพรรณ

พญ.วลัยลักษณ์

นพ.สมชาย

นพ.สมชาย

พญ.สุปราณี

นพ.เอกชัย

ประกาศวัด

เสียมสวัสดิกุล

รองวิริยะพานิช

วิชรปรีชาเนนท์

เมี้ยวเข้มสุข

เสื่อไพโรจน์กิจ

วิบูลผลประเสริฐ

ตรีเนวัฒน์

เจริญวิศาล

ชัยสุตร

ศิริเจริญไทย

ธนวัฒนาเจริญ

นราพาทพงศ์พร

โค้ววีสารัช

MUST 2011-2013

การประชุม
ประจำปี

การประชุม
สัญจร

ทวิถีย

การจัดทำ
ตำรา



WFUMB - MUST February 16-18, 2011

	Day 1: Feb 16, 2011	Day 2 : Feb 17, 2011	Day 3 : Feb 18, 2011
08.30 - 09.00	Prince PUSAN Honorary Lecture	PT1. US of pediatric chest	WB2. Automated breast ultrasound: a 6 month-practice and analysis.
09.00 - 09.30	DC1. Contrast Ultrasound	BIC3. High resolution US for the gallbladder	DC3. Elastography - an over view
09.30 - 10.00	MK1. Sonazoid enhanced US for the management of liver cancer	SHK1. Evaluation of renal masses with Doppler US.	JL1. Liver elastography
10.00 -10.30	Refreshment	Refreshment	Refreshment
10.30 -11.00	BIC1. Hepatic Nodules in Liver Cirrhosis: US findings	SHK2. Renal vascular diseases: Doppler US evaluation	SHK3. TRUS of the prostate and TRUS-guided biopsy
11.00 -11.30	BIC2. US for Diffuse liver disease	PM1. Practical duplex US in vascular surgery: lecture	MK3. Interventional US for pancreatic malignancy
11.30 -12.00	DC2. New modes on the Aplio system	PM2. Practical duplex US in vascular surgery: live demo	Answer the quiz, award presented closing remarks
12.00 -13.00	LUNCH	LUNCH	MUST General Assembly & LUNCH
13.00 -13.30	SK1. US in pediatric cystic kidney disease	RKP1. First Trimester Sonography	<p>Lecturers initials:</p> <p>DC = David Cosgrove</p> <p>MK = Masatoshi Kudo</p> <p>BIC = Byung I Choi</p> <p>SK = Supika Kritsaneepai boon</p> <p>ST = Suwimon Tangiwat</p> <p>WB = Wilaiporn Bhothisuwan</p> <p>PT = Panruethai Trinavarat</p> <p>SHK = Seung H. KIM</p> <p>PM = Pramook Mutirangura</p> <p>RKP = Ritsuko Kimata Pooh</p> <p>HSW = Hye-Sung Won</p> <p>LR = Lin Rachel</p> <p>PP = Panyu Panburana</p> <p>JL = Jaeyoung Lee</p> 
13.30 -14.00	MK2. Diagnosis of Pancreatic Tumors by EUS-FNA and CE-EUS	HSW1. Clinical application of Fetal cardiac function test (MPI) in OB field	
14.00- 14.30	Definity Contrast enhanced US	RKP2. Neuroscan in Early and First Half of Pregnancy	
14.30 -15.00	Refreshment	Refreshment	
15.00 -15.30	ST1. US Guidance Regional Anaesthesia	HSW2. Clinical Usefulness of Volume Nuchal Translucency Using 3D US	
15.30 -16.00	WB 1. Interventional US: Miscellaneous Usage	LR1. WHC Ultrasound today and tomorrow	
16.00 -16.30	Live demo & Hand on US Guided Intervention	PP1.The Genetic Sonogram of Down Syndrome	

ANNOUNCEMENT



World Federation of Ultrasound in Medicine
and Biology (WFUMB) Asian Education,
in conjunction with
The 26th Annual Scientific Meeting of
Medical Ultrasonic Society of Thailand (MUST),

Innovative Practice in Ultrasound With Live Demonstration

16th – 18th February 2011
Bangkok, Thailand.

Faculty

- David Cosgrove
- Byung I Choi
- Masatoshi Kudo
- Seung H. KIM
- Ritsuko Kimata Pooh
- Hye-Sung Won
- Wilaiporn Bhothisuwan
- Panyu Panburana
- Panruethai Trinavarat
- Pramook Mutirangura
- Suwimon Tangwiwat
- Supika Kritsaneepaiboon
- Lin Rachel
- Jaeyoung Lee

- England
- WFUMB – Korea
- WFUMB – Japan
- WFUMB – Korea
- Japan
- Korea
- AFSUMB – Thailand
- MUST – Thailand
- MUST – Thailand
- RCST – Thailand
- RCAT – Thailand
- RCRT – Thailand
- Singapore
- Korea

Dear Colleague,

It is our great pleasure to invite you to attend The World Federation of Ultrasound in Medicine and Biology (WFUMB) Asian Education, in conjunction with The 26th Annual Scientific Meeting of Medical Ultrasonic Society of Thailand (MUST), which will be held in Bangkok, Thailand on the 16th-18th February 2011.

The scientific programme has been planned for the dedicated work and vast experience of our international lecturers, from WFUMB, AFSUMB, England, Australia, Thailand and more in the fields of advanced everyday practice and interesting topics. Live demonstrations, and quizzes at the end of each session will be the add-on highlight of the meeting. The answer will be discussed at the end of the meeting with prizes given to the participants who have got the highest marks. The meeting will be in a friendly atmosphere. You may try to practice with the materials we will provide for you. We are positive that you will gain additional knowledge and experience.

The meeting place is at The Convention Venue in The Royal Jubilee Building on New Petchburi Road, belongs to Thai Medical Association, and run by Thai Medical Consortium. We have 2 big buildings, one for academic functions and reception, another one for the offices of almost all royal colleges and medical societies, including MUST. There are over 300 car parking spaces. And it is near the fly-over express way.

We look forward to serving you in WFUMB Asian Education in conjunction with The 26th Annual Scientific Meeting of MUST in Bangkok, Thailand.

Please come!
Warm regards,

Wilaiporn Bhothisuwan,
President of MUST,

Byung Ihn Choi,
WFUMB

Registration form

Title: Professor Doctor Other
Name
Position: Doctor Resident Other
Institute
Mailing address
Telephone Fax
E-mail address

Registration fee

	Before 10 January 2011	Before 10 February 2011	On site registration
MUST Member	1,500 baht	2,000 baht	2,500 baht
Non-Must Member	2,000 baht	2,500 baht	3,000 baht
Thai resident, In training	free	500 baht	1,000 baht
Oversea-participant	100 US\$	125 US\$	150 US\$
Oversea resident, ...	50 US\$	75US\$	100 US\$

Registration fee includes all mentioned lunches, refreshments and registration kit.

Method of payment

Money transfer

Bank name Siam Commercial Bank, Siriraj Branch
Account name Medical Ultrasonic Society of Thailand
Account number 016-414716-8
Bank address 2 Prannok Road, in Siriraj Hospital,
Bangkok Noi, Bangkok 10700, Thailand

You are required to fax the bank transfer transaction with your completed registration form to MUST at (66)2 412 7785

Cash, only on site registration.

Refund policy: with 50% reduction if written cancellation made before 30 January 2011. No refund afterwards.

Secretariat office :

MUST 72-year Building 10th floor, Siriraj Hospital
2 Prannok Road, Bangkok Noi, Bangkok 10700, Thailand.
Thai speaking: Tel: 02 411 5005, Mobile: 085 225 2049
(Khun Arisara)

Thai / Oversea: Fax 662 412 7785
e-mail: must_thai@hotmail.com.
[Http://www.must.or.th](http://www.must.or.th)

WFUMB - MUST February 16-18, 2011 (Tentative program)

	Day 1: Feb 16 2011	Day 2 : Feb 17 2011
08.30 - 09.00	Prince PUSAN Honorary Lecture	PP1: OB GYNE
09.00 - 09.30	DC2. Contrast Ultrasound	BIC1. High resolution US for the gallbladder
09.30 - 10.00	MK1. Sonazoid enhanced US for the management of liver cancer	SHK3. Evaluation of renal masses with Doppler US.
10.00 -10.30	Refreshment	Refreshment
10.30 -11.00	BIC3. Hepatic Nodules in Liver Cirrhosis: US findings	SHK1. Renal vascular diseases: Doppler US evaluation
11.00 -11.30	BIC2. US for Diffuse liver disease	PM1. Practical duplex US in vascular surgery: lecture
11.30 -12.00	DC1. New modes on the Aplio system	PM2. Practical duplex US in vascular surgery: live demo
12.00 -13.00	LUNCH : Toshiba	LUNCH : GE
13.00 -13.30	DC3. Elastography - an over view	GE International lecturer OB GYN 1
13.30 -14.00	SK1. US in pediatric cystic kidney disease	Medison International lecturer OB GYN 1
14.00- 14.30	PT1. US of pediatric chest	GE International lecturer OB GYN 2
14.30 -15.00	Refreshment	Refreshment
15.00 -15.30	MK3. Diagnosis of Pancreatic Tumors by EUS-FNA and CE-EUS	GE International lecturer OB GYN 3
15.30 -16.00	SS1. US Guidance Regional Anaesthesia	Medison International lecturer OB GYN 2
16.00 -16.30	WB 1. Interventional US: Miscellaneous Usage	Topic to be announced
	BIC = Byung I Choi	MK = Masatoshi Kudo
	DC = David Cosgrove	SHK = Seung H. KIM SHK
	SK = Supika Kritsaneepaiboon	SS = Suwimon Tangwiwat
	PT = Panruethai Trinavarat	= Punyu Punburana PP

me)	
Day 3 : Feb 18 2011	
To be announced	.
MK2. Interventional US for pancreatic malignancy	.
SHK2. TRUS of the prostate and TRUS-guided biopsy	.
Refreshment	.
WB2. Automated breast ultrasound: a 6 month-practice and analysis.	.
WB3. Hand on ABVS & US G Intervention	.
Answer the quiz, award presented closing remarks	.
LUNCH : Siemens	.
MUST General Assembly	.
	.
	.
	.
	.
	.
	.
	.
2 international lectures for OPB GYN	
PM = Pramook Mutirangura	
WB = Wilaiporn Bhothisuwan	

David Cosgrove DC1. New modes on the Aplio system

DC2. Contrast Ultrasound

DC3. Elastography - an over view

Byung I Choi BIC1. High resolution US for the gallbladder

BIC2. US for Diffuse liver disease

BIC3. Hepatic Nodules in Liver Cirrhosis: US findings (BIC 4. Contrast-enhanced US for liver tumors)

Seung H. KIM SHK1. Renal vascular diseases: Doppler US evaluation

SHK2. TRUS of the prostate and TRUS-guided biopsy

SHK3. Evaluation of renal masses with Doppler US.

M. Kudo topics: MK1. Sonazoid enhanced US for the management of liver cancer

MK2. Interventional US for Pancreatic malignancy

MK3. Diagnosis of Pancreatic Tumors by EUS-FNA and Contrast-enhanced EUS

Wilaiporn Bhothisuwan WB1. Interventional US: miscellaneous usage: lecture

WB2. Interventional US: miscellaneous usage : live demo

WB3. Automated volume breast ultrasound: a 6 month-practice and analysis.

Pramook Mutirangura PM1. Practical duplex ultrasonography in vascular surgery: lecture

PM2. Practical duplex ultrasonography in vascular surgery: live demonstration

Supika Kritsaneepaiboon SK1. US in pediatric cystic kidney disease

Panruethai Trinavarat PT1. US of pediatric chest

















10th ABDA Teaching Course Programme
Discovery Kartika Plaza Hotel Bali, November 17-18, 2011
in conjunction with
Asian Federation for Societies of Ultrasound in Medicine & Biology Workshop, November 19, 2011

Day 1, Thursday, November 17

07.00 – 08.15 REGISTRATION

Breast Cancer Screening

Chair : Prof. Philip Iau (Singapore)

08.15 – 08.40 Breast Cancer Statistics in Indonesia

Prof. Tjakra Wibawa Manuaba (Indonesia)

08.40 – 09.05 Breast Screening in Australia

Prof. S.C. Wang (Australia)

09.05 – 09.30 Breast Screening in the USA

Dr. Sughra Raza (USA)

09.30 – 09.55 Management of screening picked microcalcification and non-palpable lesions

Prof. Meenakshi Thakur (India)

09.55 – 10.30 OPENING CEREMONY

Followed by Coffee Break

Surgeon Perspective

Chair : Dr. Drajat Suardi (Indonesia)

10.30 – 10.55 The evolution of surgical treatment of breast cancer through the history from Halsted to 21st Century

Dr. Ezio Novais (Brazil)

10.55 – 11.20 Triple Negative Breast Cancer

Dr. Carlos Garbino (Uruguay)

11.20 – 11.45 Oncoplasty Surgery in Asian Breast

Dr. Chan Ching Wan (Singapore)

11.45 – 12.05 Setting up a multidisciplinary breast cancer services

Prof. Philip Iau (Singapore)

12.05 – 13.00 Lunch

Breast Imaging I

Chair : Prof. Malai Muttarak (Thailand)

13.00 – 13.25 Overview of Breast Imaging

Prof. Humairah Cheung (Malaysia)

13.25 – 13.50 Mammography in evaluation of breast nodule

Prof. Meenakshi H Thakur (India)

13.50 – 14.15 Correlation of Breast Ultrasound and Mammography

Prof. Wilaiporn Bhothisuwan (Thailand)

14.15 – 14.40 Hypoechoic lesions on Breast Ultrasound : Differential Diagnosis

Prof. Yi Hong Chou (Taiwan)

14.40 – 15.00 Coffee Break

Pathology and correlation with Imaging

Chair : Prof. Subhash Ramani (India)

15.00-15.25 Pathologic basis of breast lesions imaging : An Introduction

A/Prof. Gury Tse (Hongkong)

15.25-15.50 Radiologic-pathologic correlation in screen detected breast lesions

A/Prof. Tan Puay Hoon (Singapore)

15.50-16.15 Challenges in needle core biopsy of the breast : Pathology perspective

A/Prof. Gury Tse (Hongkong)

16.15-16.40 Pathology of screen detected breast lesions : Singapore experience

A/Prof. Tan Puay Hoon (Singapore)

16.40 – 17.40 **Imaging Master Class I :**

Chair : Prof. S.C. Wang (Australia)

Panelist :

Medical Oncologist : Dr. Carlos Garbino (Uruguay)

Surgeon : Prof. Philip Iau (Singapore)

Radiologist : Dr. Sughra Raza (USA)

Pathologist : A/Prof. Tan Puay Hoon (Singapore)

Radiologist : Prof. Humairah Cheung (Malaysia)

19.00 – 21.00 ABDA Council Meeting

Day 2, Friday, November 18

Early Breast Cancer and Breast Cancer Care

Chair : Prof. Tjakra W. Manuaba (Indonesia)

- 08.15 – 08.35 Overview of St Gallen 2011 Consensus on Early Breast Cancer
Dr. Carlos Garbino (Uruguay)
- 08.35 – 08.55 Experts perceptions compared with medical care standards for Breast Cancer Care.
A tool for diagnosis of country basic reality
Dr. Carlos Garbino (Uruguay)
- 08.55 – 09.15 Breast Cancer Nursing
Dr. Catherine Koh (Singapore)
- 09.15 – 09.35 Breast Cancer and Pregnancy
Dr. Ezio Navais (Brazil)
- 09.35 – 09.55 Accelerated partial breast irradiation
Dr. Johann Tang (Singapore)
- 09.55 – 10.30 Coffee Break

Breast Imaging II (Breast Ultrasound)

Chair : Dr. H. Sidharta (Indonesia)

- 10.30 – 10.50 Sonography of Breast : BI-RADS
Prof. Yi Hong Chou (Taiwan)
- 10.50 – 11.10 Imaging the Treated Breast
Prof. Subhash Ramani (India)
- 11.10 – 11.30 Ultrasound of Lactiferous duct
Prof. Wilaiporn Bhothisuwan (Thailand)
- 11.30 – 11.50 Ultrasound of the Axilla
Dr. Daniel Makes (Indonesia)

11.50 – 13.30 Friday Prayer and Lunch

Breast Imaging III (Recent Advances and Breast MRI)

Chair : Dr. CY Lui (Hong Kong)

- 13.30 – 13.50 Digital Mammography
Prof. Subhash Ramani (India)
- 13.50 – 14.10 Computer-aided Diagnosis of the Breast Ultrasound : An Update
Prof. Yi Hong Chou (Taiwan)
- 14.10 – 14.30 Breast MRI : Technique, Indications & Interpretation
Prof. S.C. Wang (Australia)
- 14.30 – 14.50 SIS Accreditation Program for Breast Cancer Centers/Units
Dr. Carlos Garbino (Uruguay)

14.50 – 15.20 Coffee Break

Breast Imaging IV (Recent Advances & Interventional procedures)

Chair : Prof. Humairah Cheung (Malaysia)

- 15.20 – 15.40 PET-CT : Introduction, technique and interpretation
Prof. Seoung-Oh Yang (Korea)
- 15.40 – 16.00 PET-CT in Breast Cancer
Prof. Subhash Ramani (India)
- 16.00 – 16.20 Overview of image-guided breast biopsy
Prof. Malai Muttarak (Thailand)
- 16.20 – 16.40 Ultrasound guided breast intervention
Prof. Wilaiporn Bhothisuwan (Thailand)
- 16.40 – 17.00 Radiofrequency Biopsy or Vacuum Assisted Biopsy : How Do We Choose ?
Dr. CY Lui (Hong Kong)
- 17.00 – 17.20 Pre-operative Radio-guided Lesion Localization with ROLL and SNOLL
Dr. CY Lui (Hong Kong)

17.20 – 18.20 **IMAGING MASTER CLASS II :**

Chair : Dr. Sughra Raza (USA)
Panelist :
Surgeon : Dr. Drajat Suardi (Indonesia)
Surgeon : Dr. Samuel J. Haryono (Indonesia)
Radiologist : Prof. Malai Muttarak (Thailand)
Radiologist : Prof. Subhash Ramani (India)
Radiotheraphyst : Dr. Johann Tang (Singapore)
Pathologist : A/Prof. Gary Tse (Hongkong)

19.30 – 22.00 GALA DINNER

Day 3, Saturday, November 19
Asian Federation for Societies of Ultrasound in Medicine & Biology
(AFSUMB) Workshop

Concurrent Session

BALLROOM	<u>Liver Ultrasound and Recent Advances :</u> Chair : Prof. Yi Hong Chou (Taiwan)
08.30 – 08.50	Ultrasound Evaluation of Diffuse Liver Disease <i>Prof. Kanu Bala (Bangladesh)</i>
08.50 - 09.10	Liver nodules : B-Mode, CDUS and PDUS <i>Dr. Daniel Makes (Indonesia)</i>
09.10 – 09.30	Contras-enhanced Ultrasound for HCC <i>Prof. Jae Young Lee (Korea)</i>
09.30 – 09.50	Liver Elastography <i>Prof. Jae Young Lee (Korea)</i>
09.50 – 10.30	Coffee Break
	<u>Gallbladder and Pancreatic Ultrasound :</u> Chair : Prof. Kanu Bala (Bangladesh)
10.30 – 10.50	High Resolution Gallbladder Ultrasound <i>Prof. Jae Young Lee (Korea)</i>
10.50 – 11.10	Sonographic of Pancreatic tumors <i>Prof. Yi Hong Chou (Taiwan)</i>
11.10 – 11.30	Interventional EUS for Pancreatobiliary tumors <i>Prof. Masatoshi Kudo (Japan)</i>
11.30 – 11.50	Gastrointestinal Ultrasonography <i>Prof. Taniguchi (Japan)</i>
11.50 – 13.00	Lunch
	<u>Vascular Ultrasound :</u> Chair : Dr. H. Sidharta (Indonesia)
13.00 - 13.20	Extracranial Carotid Evaluation <i>Prof. C.V.Vanjani (India)</i>
13.20 – 13.40	Venous system of lower limbs and DVT <i>Dr. Daniel Makes (Indonesia)</i>
13.40 - 14.00	Sonography of Mesentery and Abdominal Great Vessels <i>Prof. Yi Hong Chou (Taiwan)</i>
14.00 – 14.20	Chronic Vein Insufficiency and Hemodialysa Access Evaluation <i>Prof. C.V.Vanjani (India)</i>
14.20 – 15.00	Coffee Break
	<u>Urinary Tract and Scrotal Ultrasound :</u> Chair : Prof. Jae Young Lee (Korea)
15.00 - 15.20	Ultrasound characterization of Renal masses <i>Prof. Seung H. Kim (Korea)</i>
15.20 – 15.40	Renal vascular disease : Evaluation with Doppler Ultrasound <i>Prof. Seung H. Kim (Korea)</i>
15.40 – 16.00	TRUS and TRUS-biopsy of the prostate cancer <i>Prof. Seung H. Kim (Korea)</i>
16.00 – 16.20	Ultrasound of the Scrotum <i>Prof. Seung H. Kim (Korea)</i>
16.20 - 17.20	<u>Breast US Quiz Session (real-time video clips files)</u> Dr. Daniel Makes (INA) & Prof. Yi Hong Chou (Taiwan)
17.20 – 17.30	CLOSING

Concurrent Session

DISCOVERY ROOM

Obstetric Ultrasound :

Chairman : Prof. Mussarat Hasan (Pakistan)

08.30 – 08.50 Routine mid trimester anomaly scan : from 2-D to 3-D/4-D

Dr. Leung Kwok-Yin (Hongkong)

08.50 - 09.10 Fetal Head Anomalies

Prof. Kanu Bala (Bangladesh)

09.10 – 09.30 2-D and 3-D sonography of fetal brain

Dr. Leung Kwok-Yin (Hongkong)

09.30 – 09.50 2-D and 3-D sonography of fetal face

Dr. Leung Kwok-Yin (Hongkong)

09.50 – 10.30 Coffee Break

Gynecology Ultrasound :

Chair : Dr. Leung Kwok-Yin (Hong Kong)

10.30 – 10.50 Protocol & Orientation of Endovaginal Scan

Prof. Mussarat Hasan (Pakistan)

10.50 – 11.10 Ultrasound Evaluation of Endometrium

Prof. Kanu Bala (Bangladesh)

11.10 – 11.30 Ultrasound of adnexal masses : Comparison with CT/MRI

Prof. Seung H. Kim (Korea)

11.30 – 11.50 Poly Cystic Ovaries : an Update

Prof. Mussarat Hasan (Pakistan)

11.50 – 13.00 Lunch

Echocardiography and CDUS :

Chair : Prof. Masatoshi Kudo (Japan)

13.00 – 13.20 Principles of Echocardiography

Prof. Chen Wen Chiang (Taiwan)

13.20 – 13.40 Echocardiography in Valvular Heart Disease

Prof. Chen Wen Chiang (Taiwan)

13.40 – 14.00 3D/4D Fetal Echocardiography

Dr. Leung Kwok-Yin (Hongkong)

14.00 – 14.20 Artifact and Errors of Velocity Measurements by Doppler Methods

Prof. Taniguchi (Japan)

14.20 – 15.00 Coffee Break

Recent Advances in Ultrasound :

Chair : Prof. Taniguchi (Japan)

15.00 – 15.20 Clinical value of Matrix Probe in the abdomen

Prof. Jae Young Lee (Korea)

15.20 – 15.40 Sonazoid-enhanced US in the management of HCC

Prof. Masatoshi Kudo (Japan)

15.40 – 16.00 Clinical application of Panoramic Scan

Prof. Mussarat Hasan (Pakistan)

16.00 – 16.20 CT/MR-Ultrasound fusion imaging for RFA

Prof. Jae Young Lee (Korea)

16.20 – 16.50. Ultrasound-BIRADS

Dr. Sughra Raza (USA)

16.50- 17.20. US guided intervention : How I Do It ?

Prof. SC Wang (Australia)

17.20 – 17.30 CLOSING

WFUMB - MUST February 16-18, 2011

	Day 1: Feb 16, 2011	Day 2 : Feb 17, 2011	Day 3 : Feb 18, 2011
08.30 - 09.00	Prince PUSAN Honorary Lecture	PT1. US of pediatric chest	WB2. Automated breast ultrasound: a 6 month-practice and analysis.
09.00 - 09.30	DC1. Contrast Ultrasound	BIC3. High resolution US for the gallbladder	DC3. Elastography - an over view
09.30 - 10.00	MK1. Sonazoid enhanced US for the management of liver cancer	SHK1. Evaluation of renal masses with Doppler US.	JL1. Liver elastography
10.00 -10.30	Refreshment	Refreshment	Refreshment
10.30 -11.00	BIC1. Hepatic Nodules in Liver Cirrhosis: US findings	SHK2. Renal vascular diseases: Doppler US evaluation	SHK3. TRUS of the prostate and TRUS-guided biopsy
11.00 -11.30	BIC2. US for Diffuse liver disease	PM1. Practical duplex US in vascular surgery: lecture	MK3. Interventional US for pancreatic malignancy
11.30 -12.00	DC2. New modes on the Aplio system	PM2. Practical duplex US in vascular surgery: live demo	Answer the quiz, award presented closing remarks
12.00 -13.00	LUNCH	LUNCH	MUST General Assembly & LUNCH
13.00 -13.30	SK1. US in pediatric cystic kidney disease	RKP1. First Trimester Sonography	<p>Lecturers initials:</p> <p>DC = David Cosgrove</p> <p>MK = Masatoshi Kudo</p> <p>BIC = Byung I Choi</p> <p>SK = Supika Kritsaneepai boon</p> <p>ST = Suwimon Tangiwat</p> <p>WB = Wilaiporn Bhothisuwan</p> <p>PT = Panruethai Trinavarat</p> <p>SHK = Seung H. KIM</p> <p>PM = Pramook Mutirangura</p> <p>RKP = Ritsuko Kimata Pooh</p> <p>HSW = Hye-Sung Won</p> <p>LR = Lin Rachel</p> <p>PP = Panyu Panburana</p> <p>JL = Jaeyoung Lee</p> 
13.30 -14.00	MK2. Diagnosis of Pancreatic Tumors by EUS-FNA and CE-EUS	HSW1. Clinical application of Fetal cardiac function test (MPI) in OB field	
14.00- 14.30	Definity Contrast enhanced US	RKP2. Neuroscan in Early and First Half of Pregnancy	
14.30 -15.00	Refreshment	Refreshment	
15.00 -15.30	ST1. US Guidance Regional Anaesthesia	HSW2. Clinical Usefulness of Volume Nuchal Translucency Using 3D US	
15.30 -16.00	WB 1. Interventional US: Miscellaneous Usage	LR1. WHC Ultrasound today and tomorrow	
16.00 -16.30	Live demo & Hand on US Guided Intervention	PP1.The Genetic Sonogram of Down Syndrome	

ANNOUNCEMENT



World Federation of Ultrasound in Medicine
and Biology (WFUMB) Asian Education,
in conjunction with
The 26th Annual Scientific Meeting of
Medical Ultrasonic Society of Thailand (MUST),

Innovative Practice in Ultrasound With Live Demonstration

16th – 18th February 2011
Bangkok, Thailand.

Faculty

- David Cosgrove
- Byung I Choi
- Masatoshi Kudo
- Seung H. KIM
- Ritsuko Kimata Pooh
- Hye-Sung Won
- Wilaiporn Bhothisuwan
- Panyu Panburana
- Panruethai Trinavarat
- Pramook Mutirangura
- Suwimon Tangwiwat
- Supika Kritsaneepaiboon
- Lin Rachel
- Jaeyoung Lee

- England
- WFUMB – Korea
- WFUMB – Japan
- WFUMB – Korea
- Japan
- Korea
- AFSUMB – Thailand
- MUST – Thailand
- MUST – Thailand
- RCST – Thailand
- RCAT – Thailand
- RCRT – Thailand
- Singapore
- Korea

Dear Colleague,

It is our great pleasure to invite you to attend The World Federation of Ultrasound in Medicine and Biology (WFUMB) Asian Education, in conjunction with The 26th Annual Scientific Meeting of Medical Ultrasonic Society of Thailand (MUST), which will be held in Bangkok, Thailand on the 16th-18th February 2011.

The scientific programme has been planned for the dedicated work and vast experience of our international lecturers, from WFUMB, AFSUMB, England, Australia, Thailand and more in the fields of advanced everyday practice and interesting topics. Live demonstrations, and quizzes at the end of each session will be the add-on highlight of the meeting. The answer will be discussed at the end of the meeting with prizes given to the participants who have got the highest marks. The meeting will be in a friendly atmosphere. You may try to practice with the materials we will provide for you. We are positive that you will gain additional knowledge and experience.

The meeting place is at The Convention Venue in The Royal Jubilee Building on New Petchburi Road, belongs to Thai Medical Association, and run by Thai Medical Consortium. We have 2 big buildings, one for academic functions and reception, another one for the offices of almost all royal colleges and medical societies, including MUST. There are over 300 car parking spaces. And it is near the fly-over express way.

We look forward to serving you in WFUMB Asian Education in conjunction with The 26th Annual Scientific Meeting of MUST in Bangkok, Thailand.

Please come!
Warm regards,

Wilaiporn Bhothisuwan,
President of MUST,

Byung Ihn Choi,
WFUMB

Registration form

Title: Professor Doctor Other
Name
Position: Doctor Resident Other
Institute
Mailing address
Telephone Fax
E-mail address

Registration fee

	Before 10 January 2011	Before 10 February 2011	On site registration
MUST Member	1,500 baht	2,000 baht	2,500 baht
Non-Must Member	2,000 baht	2,500 baht	3,000 baht
Thai resident, In training	free	500 baht	1,000 baht
Oversea-participant	100 US\$	125 US\$	150 US\$
Oversea resident, ...	50 US\$	75US\$	100 US\$

Registration fee includes all mentioned lunches, refreshments and registration kit.

Method of payment

Money transfer

Bank name Siam Commercial Bank, Siriraj Branch
Account name Medical Ultrasonic Society of Thailand
Account number 016-414716-8
Bank address 2 Prannok Road, in Siriraj Hospital,
Bangkok Noi, Bangkok 10700, Thailand

You are required to fax the bank transfer transaction with your completed registration form to MUST at (66)2 412 7785

Cash, only on site registration.

Refund policy: with 50% reduction if written cancellation made before 30 January 2011. No refund afterwards.

Secretariat office :

MUST 72-year Building 10th floor, Siriraj Hospital
2 Prannok Road, Bangkok Noi, Bangkok 10700, Thailand.
Thai speaking: Tel: 02 411 5005, Mobile: 085 225 2049
(Khun Arisara)

Thai / Oversea: Fax 662 412 7785
e-mail: must_thai@hotmail.com.
[Http://www.must.or.th](http://www.must.or.th)

Dear Dr. Yi Hong Chou and Other Education Committee Members,

After a discussion with Dr. Daniel Makes and Dr. Yi Hong Chou, the Education Committee Meeting is scheduled to be held on 20 November 2011 at 8.30 to 9.30 am. The venue is the same place for AFSUMB Council Meeting which will be held at 10.00 am. The following members are invited in the meeting:

Dr. K Bala - Chairman Education Committee

Dr. SH Kim - Member Education Committee

Dr. YH Chou - Member Education Committee

Dr. M Kudo - Member Education Committee

Dr. W Bhothisuwan - Member Education Committee

Dr. SS Yang - Member Education Committee

Dr. N Tasniguchi - President AFSUMB

Dr. CW Chiang - Immediate Past President AFSUMB

Dr. H Sidharta - Vice President AFSUMB

Dr. D Makes - Chairman AFSUMB Congress 2012

Please arrange your schedule accordingly and assure your participation.

Sincerely yours,

Kanu Bala MBBS, PhD, FRCP
Chairman
AFSUMB Education Committee
Professor and Director
Bangladesh Institute of Ultrasound in Medicine & Research
University of Science & Technology Chittagong
10/26 Eastern Plaza, 9th Floor, Hatirpool
Dhaka 1205, Bangladesh
Tel: 990-2-9668739, 880-1720699755
Fax: 880-2-8618297
E-mail: bala@agni.com kanubala@aol.com
Web-site: www.biumr.org

		Nov 12, 2007 day 1	Nov 13, 2007 day 2	Nov 14, 2007 day 3	Nov 15, 2007 day 4
8.30 - 10.00	Room 1	CC101: Intervention 1 R Davies: Interventional hepatobiliary ultrasound M Kudo: Novel ultrasonographic technique for the diagnosis and treatment of hepatocellular carcinoma M Kudo: Value of real-time virtual sonography in the ablation therapy L Leong: Ultrasound management of hepatocellular carcinoma and high intensity focused ultrasound ablation	Opening ceremony Keynote lecture H Watanabe: Price of ultrasound in the world	CC307: Genitourinary 1 SH Kim: Renal tumors, US evaluation SH Kim: Pitfalls and variations of renal US H Watanabe: US of the seminal vesicles	CC408: Gastrointestinal 1 H Sidharta: Acute right upper abdomen, US capabilities MA Ansari: Acute appendicitis N Chamadol: US in abdominal trauma
	Room 2	OG101: Fetal echocardiography S Meagher: Fetal cardiac malformation part I S Meagher: Fetal cardiac malformation part II		OG307: OB3 Prof. Ron Benzie: the benefit and limitation of 3D ultrasound Prof. Ron Benzie: 3D ultrasound in the first and second trimester S Meagher: 2D and 3D assessment of fetal malformations	OG409: OB5 W Sepulveda: new imaging modalities in fetal lung TK Leung: The role of Doppler ultrasound in IUGR B Uerpaiojkij: FGR: how does the fetal heart react?
	Room 3	WS101: CDUS 1 SH Kim: Renal vascular disease: Doppler US evaluation D Cosgrove: US of renal transplant D Foley: Mesenteric vascular insufficiency: Doppler, CT & CTA		SF303: Recent advanced 1 D Cosgrove: Functional studies with ultrasound contrast agents BI Choi: Contrast-enhanced ultrasound for hepatocellular carcinoma M Kudo: Contrast-enhanced ultrasound for liver tumor	SF405: Small parts KW Kim: US diagnosis of thyroid disease D Makes: B-Mode US and CDUS of the neck masses D Makes: B-Mode US, CDUS and PDUS in detecting aortic aneurysms
	Room 4	Sono101: How we do it 1 R Savage: Early pregnancy R Savage: Ovarian hyperstimulation syndrome M Pedretti: Fetal abnormalities, neonatal neurosonography, Peyronies disease M Condon: Dynamic Gynaecology scanning, various interesting cases			
			Tea break		
10.30 - 12.00	Room 1	CC102: Intervention 2 YH Chou: Complications of radiofrequency tumor ablation of hepatic malignancy tumor R Davies: Recent advances in Interventional ultrasound renal interventional radiology R Davies: Regional approach to the diagnosis and interventional treatment of pancreatitis	US training in Asia: Y H Chou, K Vairojanavong,	CC308: Genitourinary 2 SH Kim: TRUS of the prostate and seminal tracts K Bala: PCAR: A novel method of diagnosing BPH D Makes: Scrotal US features in male infertility, India	CC410: Gastrointestinal 2 VB Jadhav: Transabdominal hydro-ultrasonography VB Jadhav: Transabdominal hydro-ultrasonography K Bala: Hydrocolonic sonography
	Room 2	OG102: OB1 W Sepulveda: Management of large placental choriangioma Hassen Gharbi: US in the hydatid diseases, epidermiology, diagnosis and US guided treatment. What is new in 2007? J R Peter: antenatal sonographic diagnosis of placenta previa accreta		OG308: OB4 S Meagher: 2D and 3D approach of focal limb anomalies J R Peter: The clinical application of fetal blood flow G Dekker: Biology of human placentation-its relationship to the fetus	OG410: OB6 TK Lueng: the role of cervical length assessment in preterm delivery S Tanawattanachareon: multifetal pregnancy TK Lau: specific complications of monochorionic twinning
	Room 3	WS102: CDUS 2 D Cosgrove: Carotid Doppler D Foley: Lower extremities veins: DVT above and below knee D Foley: Upper extremity veins and dialysis fistulas L Fernandez: Ultrasound of vascular complications in diabetes mellitus		SF304: Recent advanced 2 BI Choi: Elastography; work in progress BI Choi: Three dimensional ultrasound of hepatocellular carcinoma L Fernandez: 3D ultrasound of the abdomen: volume rendering M Riccabona: Potential of 3DUS in pediatric urology M Riccabona: Pediatric 3DUS-an overview of the present state	SF406: Pediatric 1 M Riccabona: US of neonatal bowel H Gharbi: US in abdominal pain in children H Gharbi: US in abdominal masses in children Kanda: US guided reduction of intussusception
	Room 4	Sono103: How we do it 2 S Bird: Scrotal ultrasound S Bird: Salivary gland ultrasound R Savage: Abdomen R Savage: Liver lesions			
Lunch lecture					
13.00 - 14.30	Room 1	CC103: Breast 1 D Cosgrove: Breast ultrasound - basic or new developments Stavros YH Chou: Full-field breast ultrasound: the past and the present W Bhothisuwan: Evidence based practicing imaging in Thailand	CC205: Hepatobiliary 1 Sonin: Ultrasound differential diagnosis of liver cysts H Sidharta: Benign and malignant liver tumors M Hasan: Differential diagnosis of focal masses P Korpraepong: US of gallbladder and biliary tract	Complimentary tour: * City tour * Grand Palace * Temple of Emerald Buddha * Management of fibroids * Royal Support Foundation	CC411: Musculoskeleton 1 RK Chemn: Lumps and bumps around the knee RK Chemn: US shoulder Supaneewan: US of soft tissue infection
	Room 2	OG103: GYN1 K Vairojanavong: Morphologic feature of ovarian tumor by US N Amso: screening strategies for ovarian cancer Y sang T'ang Hsieh: the application of color Doppler ultrasound in gynecology	OG205: GYN2 D Rogers: Fibroids: Ultrasound assessment of uterine fibroids A Ngu: the role of ultrasound in the investigation of uterine fibroids N Amso: Uterine artery embolisation in the management of fibroids		OG411: Attend the free paper session
	Room 3	WS103: CDUS 3 TT Hsieh: Color Doppler ultrasound M Hasan: How to interpret spectrum in Doppler ultrasound.	SF201: Cardiovascular 1 CW Chiang: Applications of online transesophageal echocardiography CW Chiang: Echocardiography in the era of transcatheter intervention		SF407: Pediatric 2 MJ Siegel: US of the spine A Kruatrachue: Cranial ultrasonography

		S Meager: Fetal cardiac malformation part II		Prof. Ron Benzie: 3D ultrasound in the first and second trimester	TK Leung: The role of Doppler ultrasound in IUGR
			Opening ceremony	S Meagher: 2D and 3D assessment of fetal malformations	B Uerpaiojkij: FGR: how does the fetal heart react?
10.30 - 12.00	room 2	OG102: OB1		OG308:OB4	OG410:OB6
		W Sepulveda: Management of large placental choriangioma		S Meagher: 2D and 3D approach of focal limb anomalies	TK Lueng: the role of cervical length assessment in IUGR
		Hassen Gharbi: US in the hydatid diseases, epidemiology, diagnosis and US guided treatment. What is new in 2007?		J R Peter: The clinical application of fetal blood flow measurements	S Tanawattanacharoen: multifetal pregnancy
		J R Peter: antenatal sonographic diagnosis of placenta previa accreta		G Dekker: Biology of human placentation-its relationship to fetal growth	TK Lau: specific complications of monochorionic twinning
13.00 - 14.30	room 2	OG103: GYN1	OG205:GYN2	Complimentary tour: the uterus for determining the right choice of treatment	OG411: Attend the free paper session
		K Vairojanavong: Morphologic feature of ovarian tumor by US	D Rogers: Fibroids: Ultrasound assessment of the uterus	* City tour	
		N Amso: screening strategies for ovarian cancer	A Ngu: the role of ultrasound in the investigation of an infertile woman	*Grand Palace	
		Y sang T'ang Hsieh: the application of color Doppler ultrasound in gynecology	N Amso: Uterine artery embolisation in the management of fibroids	*Temple of Emerald Buddha	
15.00- 16.30	room 2	OG104:OB2	OG206:GYN3	*Royal Support Foundation	OG412: Attend the free paper session
		G McNally: Ultrasound evaluation of early pregnancy complication	S Meagher: diagnosis and management of non-tubal ectopic pregnancy	of an infertile woman	
		G McNally: Diagnosis and management of umbilical cord abnormalities	A Ngu: the role of ultrasound in the investigation of polycystic ovaries		
		P Panburana: Nuchal translucency and fetal anomalies	D Rogers: current standards in the diagnosis of polycystic ovaries		
		Nov 12, 2007 day 1	Nov 13, 2007 day 2	Nov 14, 2007 day 3	Nov 15, 2007 day 4
	room 3	WS101: CDUS 1	Opening ceremony	SF303: Recent advanced 1	SF405: Small parts
		SH Kim: Renal vascular disease: Doppler US evaluation		D Cosgrove: Functional studies with ultrasound color Doppler	KW Kim: US diagnosis of thyroid disease
		D Cosgrove: US of renal transplant		BI Choi: Contrast-enhanced ultrasound for hepatobiliary disease	D Makes: B-Mode US and CDUS of the neck masses
		D Foley: Mesenteric vascular insufficiency: Doppler, CT & CTA		M Kudo: Contrast-enhanced ultrasound for liver tumor	D Makes: B-Mode US, CDUS and PDUS in detecting aortic aneurysm
	room 3	L Fernandez: Ultrasound of vascular complications in diabetes mellitus		SF304: Recent advanced 2	SF406: Pediatric 1
		WS102: CDUS 2		BI Choi: Elastography; work in progress	M Riccabona: US of neonatal bowel
		D Cosgrove: Carotid Doppler		BI Choi: Three dimensional ultrasound of hepatobiliary disease	H Gharbi: US in abdominal pain in children
		D Foley: Lower extremities veins: DVT above and below knee		L Fernandez: 3D ultrasound of the abdomen: volume and surface area	H Gharbi: US in abdominal masses in children
		D Foley: Upper extremity veins and dialysis fistulas		M Riccabona: Potential of 3DUS in pediatric urogenital disease	Kanda : US guided reduction of intussusception
	room 3	L Fernandez: Ultrasound of vascular complications in diabetes mellitus		WS103: CDUS 3	SF201: Cardiovascular 1
		TT Hsieh: Color Doppler ultrasound	CW Chiang: Applications of online transesophageal echocardiography	geal echocardiography	MJ Siegel: US of the spine
		M Hasan: How to interpret spectrum in Doppler ultrasound.	CW Chiang: Echocardiography in the era of transthoracic echocardiography	* City tour	A Kruatrachue: Cranial ultrasonography
		M Hasan: Where color & power Doppler made the diagnosis	CV Vanjani: Cardiac haemodynamics by Echo-Doppler	*Grand Palace	M Riccabona: Advanced neurosonography
				*Temple of Emerald Buddha	MJ Siegel: US of female pelvis
	room 3	WS104: CDUS 4	SF202: Cardiovascular 2	*Royal Support Foundation	SF408: Pediatric 3
		W Chaiyasoot: Practicing carotid Doppler	S Senda: Doppler-echocardiographic assessment of aortic stenosis		MJ Siegel: Renal cystic disease
			S Senda: Evaluation of atherosclerosis using ultrasound		H Gharbi: US in urinary tract infection in children
			CV Vanjani: Cardiac source of systemic emboli		MJ Siegel: Scrotal ultrasound
					P Treenawarat: Color Doppler US of pediatric liver

Time	Room	Category	Nov 12, 2007 : day 1	Nov 13, 2007 : day 2	Nov 14, 2007 : day 3	Nov 15, 2007 : day 4	Nov 16, 2007 : day 5
8.30 - 10.00	room 1	cancer	CC101: breast 1	Opening ceremony Keynote lecture	CC307: Genitourinary 1	CC409: Hepatobiliary 1	CH501: Challenge in US 1
	room 2	ob-gyn	OG101: OB 1		OG307:OB4	OG409:OB6	OG511:OB8
	room 3	technology	WS101: CDUS 1	No function	AU303: Contrast-enhanced US 1	FP401: Free paper presentation 1	FP505: Free paper presentation 5
	room 4	special field	HO101: Hand-on work-shop 1	No function	SF303: Musculoskeleton 1	SF405: Pediatric 1	501: Miscellaneous 1
	room 5	How we do it	Sono101: how we do it 1	No function	Sono307: how we do it 7	Sono409: how we do it 9	Sono413: how we do it 13
10.00 - 10.30			Tea break	Tea break	Tea break	Tea break	Tea break
10.30 - 12.00	room 1	cancer	CC102: breast 2	M Kudo: Japan	CC308: Genitourinary 2	CC410: Hepatobiliary 2	CH502: Challenge in US 2
	room 2	ob-gyn	OG102: OB 2		OG308:OB5	OG410:OB7	OG512:OB9
	room 3	miscellaneous	WS102: CDUS 2	No function	AU304: 3D and 4D US	FP402: Free paper presentation 2	FP506: Free paper presentation 6
	room 4	special field	HO102: Hand-on workshop 2	No function	SF304: Musculoskeleton 2	SF406: Pediatric 2	502: Miscellaneous 2
	room 5	How we do it	Sono102: how we do it 2	No function	Sono308: how we do it 8	Sono410: how we do it 10	Sono414: how we do it 14
12.00 - 13.00			Lunch lecture	Lunch lecture	Lunch lecture	Lunch lecture	
13.00 - 14.30	room 1	cancer	CC103: breast 3	CC205: Gastrointestinal 1	* City tour *Temple of Emerald Buddha	CC411: Hepatobiliary 3	
	room 2	ob-gyn	OG103: GYN 1	OG205:GYN 2		FP401: OB-GYN free paper 1	
	room 3	advanced US	WS103: CDUS 3	AU201: Intervention 1		FP403: Free paper presentation 3	
	room 4	special field	HO103: Hand-on work-shop 3	SF201: Cardiovascular 1		SF407: Pediatric 3	
	room 5	How we do it	Sono103: how we do it 3	Sono205: how we do it 5		Sono411: how we do it 11	
14.30 - 15.00			Tea break	Tea break		Tea break	
15.00- 16.30	room 1	cancer	CC104: breast 4	CC206: Gastrointestinal 2		CC412: Small parts	
	room 2	ob-gyn	OG104:OB 3	OG206:GYN 3		FP402: OB-GYN free paper 2	
	room 3	miscellaneous	WS104: CDUS 4	AU202: Intervention 2		FP404: Free paper presentation 4	
	room 4	special field	HO104: Hand-on work-shop 4	SF202: Cardiovascular 2		SF408: Pediatric 4	
	room 5	How we do it	Sono104: how we do it 4	Sono206: how we do it 6		Sono412: how we do it 12	
			Reception party		Culture Night: Loy Kratong Festival		

ผลงานของสมาคมอลตราชาวด
ทางการแพทย์ (ไทย)
ประจำปี พ.ศ. 2552

รศ.พญ.วิไลพร โพธิสุวรรณ
นายกสมาคมฯ

โดย อ.นพ.เกรียงไกร เอี่ยม
สวัสดิกุล

รองเลขานุการสมาคมฯ

วาระแถลงในที่ประชุม ประจำปี พ.ศ. 2553

๑. 1. จัดการประชุมวิชาการและการประชุมใหญ่สามัญประจำปี พ.ศ. 2552
๑. 2. จัดการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2552
๑. 3. ประธานจัดการประชุม AFSUMBThailand 2007 และนายกสมาคมฯพร้อมคณะกรรมการสมาคมฯ นำรายได้บางส่วน ทูลเกล้าฯ ถวายเงิน จำนวน

วาระแถลงในที่ประชุม ประจำปี พ.ศ. 2553

๔. นายกสมาคมฯและคณะกรรมการ
พร้อมสมาชิกสมาคมฯ ได้ไปเข้าร่วม
ประชุม World Federation for
Ultrasound in Medicine and
Biology – WFUMB 2009) @ Sydney,
Australia

๕. นายกสมาคมฯพร้อมคณะกรรมการ
สมาคมฯร่วมงานเลี้ยงแสดงความ
ยินดี ถวายมุทิตา

พลเรือเอก นพ.มจ.ปुสาน สวัสดิ์

วาระแถลงในที่ประชุม ประจำปี พ.ศ. 2553

- ๑6. การดำเนินการแก้ไขกฎสมาคมฯ
- ๑7. รับสมาชิกใหม่ รวม 27 คน จากสมาชิกประจำปี พ.ศ. 2551 คือ 776 คน รวมเป็นสมาชิกประจำปี พ.ศ. 2552 ทั้งสิ้น 803 คน
- ๑8. ทำการประชุมคณะกรรมการบริหารสมาคมฯเป็นประจำทุกเดือน
- ๑9. website สมาคมฯ www.must.or.th ดำเนินการข้อมูลเรียบร้อยแล้ว
- ๑10. เสนอการรับสมัครเลือกตั้ง

1. จัดการประชุมวิชาการและ

การประชุมใหญ่สามัญ

ประจำปี พ.ศ. 2552

วันที่ 26-27

กุมภาพันธ์ 2552

ณ ห้องประชุมสยาม
มกุฎราชกุมาร

ชั้น P3

จำนวนผู้ลงทะเบียนเข้าร่วม ประชุม

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2552

- | | |
|------------------|--------------|
| - กรรมการสมาคมฯ | จำนวน 13 คน |
| - วิทยากร | จำนวน 9 คน |
| - สมาชิกสมาคมฯ | จำนวน 69 คน |
| - แพทย์ประจำบ้าน | จำนวน 103 คน |

รวม ผู้ลงทะเบียนของสมาคมฯ

จำนวน 194 คน

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2552

- | | |
|------------------|-------------|
| - กรรมการสมาคมฯ | จำนวน 9 คน |
| - วิทยากร | จำนวน 9 คน |
| - สมาชิกสมาคมฯ | จำนวน 40 คน |
| - แพทย์ประจำบ้าน | จำนวน 49 คน |

รวม ผู้ลงทะเบียนของสมาคมฯ

จำนวน 107 คน

- | | |
|-------------------------|-------------|
| - สมัครงานก่อนงานประชุม | จำนวน 4 คน |
| - สมัครงานหน้างานประชุม | จำนวน 16 คน |

- รวมสมัครงานทั้งหมด จำนวน 24 คน

2. จัดการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2552

วันที่ 25 - 26 พฤศจิกายน พ.ศ.
2552

ณ ห้องประชุมสยาม
มกุฎราชกุมาร ชั้น P3

วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ.
2552

ณ โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์
เชียงใหม่

จำนวนผู้ลงทะเบียนเข้าร่วม ประชุม

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2552

- กรรมการสมาคมฯ
จำนวน 14 คน
- วิทยากร
จำนวน 12 คน
- สมาชิกสมาคมฯ
จำนวน 78 คน
- แพทย์ประจำบ้าน
จำนวน 114 คน

**รวม ผู้ลงทะเบียนของสมาคมฯ
จำนวน 214 คน**

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2552

จำนวนผู้ลงทะเบียนเข้าร่วม ประชุม

🌹 **วันที่ 27 พฤศจิกายน 2552**

🌹 - กรรมการสมาคมฯ
จำนวน 1 คน

🌹 - วิทยากร จำนวน
4 คน

🌹 - สมาชิกสมาคมฯ
จำนวน 21 คน

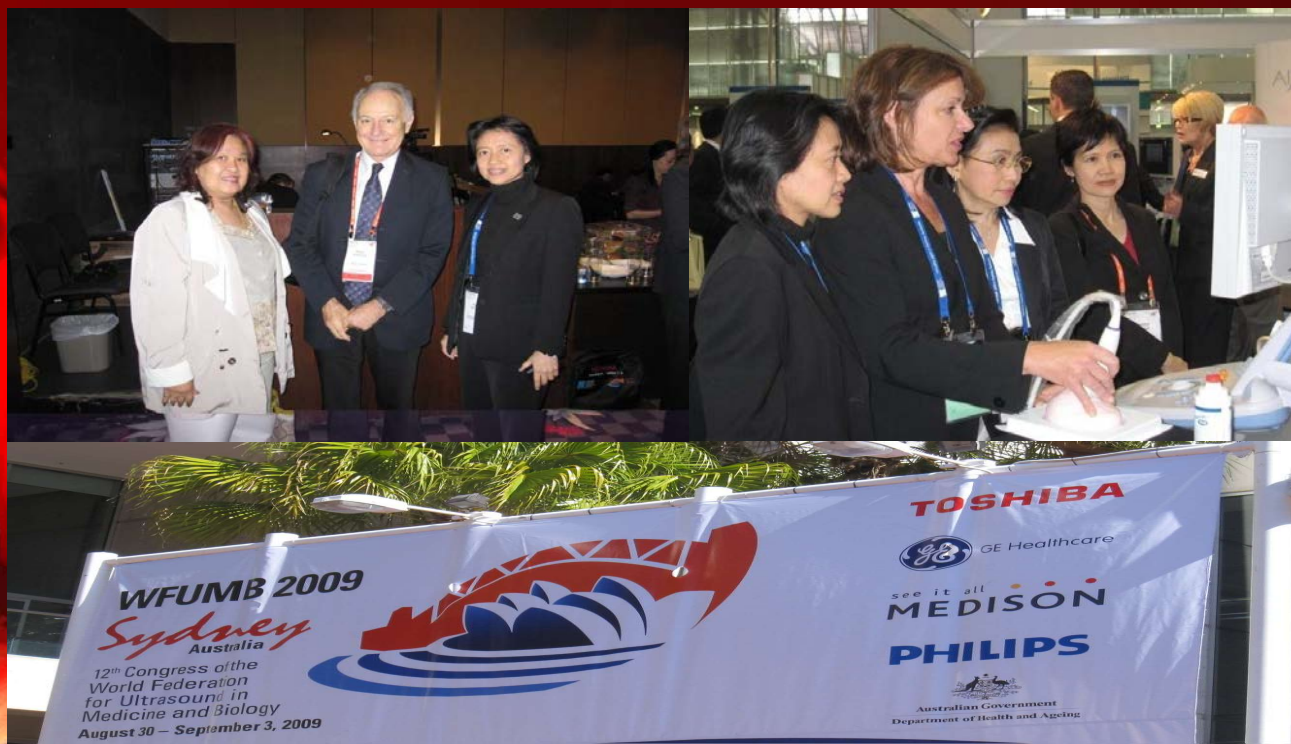
🌹 **รวม ผู้ลงทะเบียนของสมาคมฯ
จำนวน 27 คน**

🌹 *สมัครสมาชิกก่อนงานประชุม จำนวน

บางส่วน ทูลเกล้าฯ ถวายเงิน จำนวน 600,000 บาท
(หกแสนบาทถ้วน) แต่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ
เนื่องในโอกาสมหามงคลพระชนมพรรษา 80 พรรษา
ธันวาคม 2550 ทรงกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้เข้าเฝ้าฯ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี แทน
พระองค์ ในวันจันทร์ที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2552
เวลา 15.00 น. ณ ศาลาดุสิดาลัย สวนจิตรดา



Federation for Ultrasound in Medicine and Biology –
WFUMB 2009) @ Sydney, Australia เมื่อวันที่ วันที่
29 ส.ค. – 4 ก.ย. พ.ศ. 2552 ทั้งนี้ เพื่อเตรียมการ
จัดประชุมวิชาการ ประจำปี พ.ศ. 2553 และนำ
ผลงานจากการเข้าร่วมประชุมกลับมาบรรยายในการ
ประชุมวิชาการ ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2553
วันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553 ครั้งนี้



ร่วมงานเลี้ยงแสดงความยินดี ถวายมุกิตา พลเรือเอก
นพ.มจ.ปุสากน สวัสดิวัตน์ เนื่องในโอกาสรับพระบรมราช
โองการ โปรดเกล้าฯ ให้เลื่อนยศเป็นพลเรือเอก เป็น
กรณีพิเศษ



วาระแถลงในที่ประชุม ประจำปี พ.ศ. 2553

6. การดำเนินการแก้ไขกฎหมาย

การยื่นเอกสารแก้ไขกฎหมายต่อ
สำนักงานเขตห้วยขวางและนาย
ทะเบียนกรมการปกครอง
กรุงเทพมหานคร

- สมาคมฯ ได้ยื่นเอกสารแก้ไข
กฎหมาย ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 21
พฤศจิกายน พ.ศ. 2552

- สมาคมฯ ได้ยื่นเอกสารแก้ไข
(เพิ่มเติมเอกสาร)

วาระแถลงในที่ประชุม ประจำปี พ.ศ. 2553

7. รับสมาชิกใหม่ รวม 27 คน จาก
สมาชิกประจำปี

พ.ศ. 2551 คือ 776 คน รวมเป็น
สมาชิกประจำปี พ.ศ.

2552 ทั้งสิ้น 803 คน

8. ทำการประชุมคณะกรรมการ
บริหารสมาคมฯ เป็นประจำทุกเดือน

9. website สมาคมฯ www.must.or.th
ดำเนินการข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

10. เสนอการรับสมัครเลือกตั้ง
คณะกรรมการสมาคมฯ ชุดใหม่ ประจำปี

รายชื่อคณะกรรมการสมาคมฯ ประจำปี พ.ศ. 2551-2553

1. พลเรือเอก นพ.มจ.ปสุภณ สวัสดิวัตน์ กรรมการ
กิตติมศักดิ์
2. นพ.กิตติพงษ์ วัลย์โรจนวงศ์ กรรมการกิตติมศักดิ์
3. รศ.พญ.คุณหญิง เกษร วัชรพงศ์ กรรมการ
กิตติมศักดิ์
4. ศ.คลินิก พญ.ศรีประไพ แก้วโรจน์ กรรมการ
กิตติมศักดิ์
5. รศ.พญ.ลัดดาวัลย์ วัชรคุปต์ กรรมการ
กิตติมศักดิ์
7. รศ.นพ.ธีระพงศ์ เจริญวิทย์ กรรมการกิตติมศักดิ์
8. รศ.พญ.วิไลพร โปธิสุวรรณ นายกสมาคมฯ
9. รศ.นพ.พัญญ พันธุ์บุรณะ ผู้รั้งตำแหน่งนายก

รายชื่อคณะกรรมการสมาคมฯ ประจำปี พ.ศ. 2551-2553

12. รศ.นพ.กฤษฎี ประภาสวัต
เลขานุการ

13. นพ.เกรียงไกร เอี่ยมสวัสดิกุล รอง
เลขานุการ

14. ผศ.พญ.วัลย์ลักษณ์ ชัยสูตร รอง
วิชาการ

15. ผศ.พญ.ปานฤทัย ตรีนวรัตน์ รอง
วิชาการ

16. รศ.นพ.ธีระ วัชรปรีชานนท์ รอง
วิชาการ

17. พ.อ.นพ.นพพร เบี้ยวไข่มุข เหน็บญญิก

18. รศ.นพ.บุญชัย เอื้อไพโรจน์กิจ
วิรัชกิจ

ขอบคุณ
ครับ



ผลงานสมาคมอัลตราซาวด์ทาง
การแพทย์แห่งประเทศไทย

พ.ศ. 2551 - ก.พ. 2554



รศ.พญ.วิไลพร โพธิ์

สุวรรณ

นายกสมาคมฯ

สมาคมอัลตราซาวด์
MEDICAL ULTRASONIC SOCIETY OF THAILAND

ประเทศไทย
OF THAILAND

คณะกรรมการของ สมาคมยลตรา

ชาวคัมแห่งประเทศไทย

- รศ.พญ.วิไลพร โพธิ
สุวรรณ ตำแหน่ง นายกสมาคมฯ
- พลเรือตรี นพ.มจ.ปุสาน สวัสดิ
วัตน์ ตำแหน่ง กรรมการกิตติมศักดิ์
- นพ.กิตติพงษ์ ้วยโรจน
วงศ์ ตำแหน่ง กรรมการกิตติมศักดิ์
- ศ.คลินิก พญ.ศรีประไพ แก้ว
โรจน์ ตำแหน่ง กรรมการกิตติมศักดิ์
- รศ.นพ.ธีระพงศ์ เจริญ
วิทย์ ตำแหน่ง กรรมการกิตติมศักดิ์
- รศ.พญ.คุณหญิงเกษร วัช
รพงศ์ ตำแหน่ง กรรมการกิตติมศักดิ์
- รศ.พญ.ลัดดาวัลย์ วัชร
กรรมการกิตติมศักดิ์

คณะกรรมการของ สมาคมยลตรา

ชาวคัมแห่งประเทศไทย

- พ.อ.นพ.นพพร เบี้ยว
ไข่มุข ตำแหน่ง เภรณญิก
- น.อ.นพ.วิบูลย์ เรืองชัย
นิคม ตำแหน่ง ปฎิคม
- รศ.นพ.บุญชัย เอื้อโพโรจน
กิจ ตำแหน่ง วิชากิจ
- นพ.สมชาย ศิริเจริญไทย ตำแหน่ง นาย
ทะเบียน
- นพ.เกรียงไกร เอี่ยมสวัสดิ
กุล ตำแหน่ง รองเลขานุการ
- ผศ.พญ.วัลย์ลักษณ์ ชัย
สูตร ตำแหน่ง รองวิชาการ
- ผศ.พญ.ปานอภัย ตริ

ผลงานสมาคมศิษย์แพทย์ชาวอังกฤษ

การแพทย์แห่งประเทศไทย

พ.ศ. 2551 - พ.ศ. 2554

ด้านการศึกษาวิชาชีพ

- ด้านวิชาการในประเทศ
- ถวายเงินรายได้จากการจัดประชุม AFSUMBThailand แต่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ
- ด้านความสัมพันธ์ต่างประเทศ
- Website ของสมาคม : www.must.or.th
- รายงานรายรับรายจ่ายของสมาคม
- เชิญชวนไปประชุมวิชาการ WFUMB August 26-29 2011 ที่ Vienna Austria

ตามผลงานสมาคมแพทย์สัตวศาสตร์ทางการแพทย์

- ประถมคุณแพทย์แห่งประเทศไทยเป็น
ประจำทุกเดือน คณะแพทยศาสตร์

รายรับรายจ่ายเป็นประจำทุกเดือน

- แก้ไขเปลี่ยนแปลงและกฎระเบียบสมาคมฯ
เสร็จเรียบร้อยเมื่อ

วันที่ 7 เมษายน 2553

- เชิญชวนให้มีสมาชิกใหม่เพิ่มขึ้น 60 ท่าน
รวมมีสมาชิก 846 ท่าน

- พยายามหารายได้ให้แก่สมาคม: เริ่มต้น
2,500,000 บาท

ขณะนี้ มี 3,200,000 บาท + จากการประชุม

ผลงานสมาคมอัลตราซาวด์ทาง การแพทย์แห่งประเทศไทย



ศ.
การ
ประ
tion



WFUMB 200
บรรยายให้ส
ประชุมวิชาว
นำเรื่องที่ได้



การประชุม
ลี่ย มา
ชร
ใน

สม
MED

LAND

SONIC SOCIETY

The logo is a large blue triangle with a white outline. Inside the triangle, there is a white map of Thailand. Above the map, there are three curved lines in red, white, and blue. At the top of the triangle, there is a red triangle with white lines forming a smaller triangle inside it.

ด้านวิชาการในประเทศ (พ.ค.2551
- ก.พ. 2554)

สมาคมอัลตราซาวด์ทางการแพทย์แห่งประเทศไทย
MEDICAL ULTRASONIC SOCIETY OF THAILAND

Time	Topics: 27th August 2008	Topics: 28th August 2008	TOPICS: 26 th February 2009	TOPICS: 27 th February 2009
8.30 - 9.00	Registration	Registration	Breast ultrasound Elastography – is it Ready for clinical use ? <u>Dr. Sim Shao-jen, Llewellyn</u>	<u>Role of Doppler ultrasound in Obstetrics and Gynaecology</u> มพ.กิตติพงษ์ ้วย โรจนวงศ์
	Overview of medical	Ultrasound imaging on	Automated breast	Advanced ultrasound in
<p>ปี ที่ ๑</p> <p>วัน ที่</p> <p>การประชุม</p> <p>สมาชิก ใหม่ / รวม</p> <p>ผู้เข้า ร่วม ประชุม</p>				

ME

IND

Time	Topics 25 พศตจกายน 2552 (BKK)	Topics 26 พศตจกายน 2552 (BKK)	Topics 27 พศตจกายน 2552 (C-M)	HIGHLIGHT from WFUMB : 25/2/10	HIGHLIGHT from WFUMB : 26/2/10
08. - 09	Role of US in dengue hemorrhagic fever พญ.อัญชลี เครือ ตราขู	Advanced US technology imaging David Rolph	Advanced US technology imaging David Rolph	Highlight on breast US รศ.พญ.วิไลพร ไพฑูริสวัสดิ์	Highlight on gynecologic ultrasound อ.นพ.กิตติพงษ์ วิทยโรจนวงศ์
09. - 09 .30	US in pediatric chest Professor Michael Riccabona	Advanced vascular US techniques Lecture & live demonstration	Advanced vascular US techniques Lecture & live demonstration		

ปีที่ จัด	วันที่	การประชุม	สมาชิก ใหม่ / รวม	ผู้เข้าร่วม รวม ประชุม
25 / 25	25- 27 / 11 /	MUST Scientific Meeting	5/83	214 / 125 /

ค
MED

AND

Time	Topics: 21st September 2010	Topics: 22nd September 2010		Day 1: Feb 16, 2011	Day 2 : Feb 17, 2011	Day 3 : Feb 18, 2011
	Symp. US	Obstetric	08 .3	Prince		WB2. Automa ted breast
03	ปี	วัน	การ	สมาชิก	ผู้เข้า	
03	ที่	ที่	ประชุม	ใหม่	ร่วม	
	ด			/	ประชุม	
				รวม	ม	



**PROGRAMME 9th ISUM CONGRESS
NOVOTEL MANGGA DUA SQUARE
JAKARTA, 14 – 16 OCTOBER 2010**

THURSDAY 14 OCTOBER 2010
: BENGAWAN SOLO B
: OBS-GYN and SMALL PART ULTRASOUND
Moderator : Dr Bambang Yudomustopo (Jakarta)
Co-moderator : Dr Muchlis Hasan (Padang)
18-20 and 28 – 30 week scan : What a Sonologist should
Prof.DR.Dr. JC Mose Sp. OG- KEM (Bandung)
Gynecology Ultrasound : Transabdominal versus Transvaginal
in diagnosis of Pelvic masses:
Technique, Normal sono-anatomy & Pathology
Dr. Andi Darma Putra Sp. OG (K) (Jakarta)
Vascular : Upper & Lower Limb Venous Color Doppler Ultrasound
Technique, Normal sonoanatomy and Pathology
Dr. Daniel Makes (Jakarta)
Neck Ultrasound: Technique, Normal sono-anatomy & Pathology
Prof. Waijaporn Bothisuwon (Thailand)

FRIDAY 15 OCTOBER 2010
: NECK ULTRASOUND
Moderator : Dr. Roland Sitompul (Banten)
Co-moderator : Rina Safrina (Jakarta)
Ultrasound of Thyroid Nodules
Prof. Waijaporn Bothisuwon (Thailand)
Ultrasound of Neck Nodes
Dr. Daniel Makes (Jakarta)
Ultrasound of Salivary Glands
Dr. Gervais Wansaichon (Thailand)

SATURDAY 16 OCTOBER 2010
: BREAST ULTRASOUND
Moderator : Dr. Alex Kurniawan (Jakarta)
Co-moderator : Dr. Kurniawan (Jakarta)
Clinical Significance of Breast Ultrasound
Prof. Waijaporn Bothisuwon (Thailand)
Dr. Daniel Makes (Jakarta)
Elastography for the Diagnosis of Breast Lesions
Dr. Gervais Khin-Lin (Thailand)
Malignant Breast Lesions
Prof. Waijaporn Bothisuwon (Thailand)
Coffee Break



Officers & Councilors of the AFSUMB (2007-2010)



FACULTY

Prof. Cheng Wan Chang (Taiwan)
Prof. Byung Do Choi (Korea)
Prof. CV Vargan (India)
Prof. Karan Bala (Bangladesh)
Prof. Yang Bin Wan (Taiwan)
Prof. Seung Hong Kim (Korea)
Prof. Yi Hong Chen (Taiwan)
Prof. Waijaporn Bothisuwon (Thailand)
Prof. Juhaz George (Malaysia)
Prof. JC Mose (Indonesia)
Prof. Daro Satrio (Indonesia)
Dr. TP Barkaran (Malaysia)
Dr. Hans Dityanto (Indonesia)
Dr. Puhon Rahardjo (Indonesia)
Dr. Daniel Makes (Indonesia)
Dr. H. Sulbarita (Indonesia)
Dr. Bambang Supriyanto (Indonesia)
Dr. Yun Nawan Kusnan (Indonesia)
Dr. Sri Aggastian (Indonesia)
Dr. Hermina Sudismaningrum (Indonesia)
Dr. Sida Liana (Indonesia)
Dr. Ka Belinda (Indonesia)
Dr. Lina Chowdhry (Indonesia)

Organizing Committee
Secretary Office
Medical Ultrasound Training Centre
1 PUK-352 Building 1st - 5th floor
J. Raden Cikembang No. 18
Kebayoran Baru, Jakarta 12180, Indonesia
Tel : (62) 21 7210600, 723 81 19
Fax : (62) 21 723 0884
E-mail : congress@afsumb.org / afsumb@afsumb.org
<http://www.puk.org>

7th ASIAN FEDERATION OF SOCIETIES FOR ULTRASOUND IN MEDICINE AND BIOLOGY (AFSUMB) WORKSHOP

In cooperation with
The 10th Annual Meeting of the Indonesian Society of Ultrasound in Medicine (ISUMI)

and
5th Annual Meeting of the Indonesian Society of Oncology Imaging (ISOI)

**Novotel Mangga Dua Square Hotel
Jakarta, Indonesia
Thursday, 8th - Saturday, 7th, November 2008**



REGISTRATION FEE (Rp and US\$)

	Before Sept 30, 2009	After Sept 30, 2009	On Site
US	US\$ 220	US\$ 250	US\$ 300
TH	US\$ 150	US\$ 200	US\$ 250

	Before Sept 30, 2009	After Sept 30, 2009	On Site
US	Rp. 1,000,000	Rp. 1,200,000	Rp. 1,400,000
TH	Rp. 600,000	Rp. 1,000,000	Rp. 1,300,000
TH	Rp. 1,200,000	Rp. 1,400,000	Rp. 1,600,000

Workshop limited to 50 persons only and will be registered first-come-first-served.
Workshop fee: US \$0,-/day (for overseas participant)
US\$ 100,000,-/day (for Indonesian participant)

Payment methods (day(s))
Thursday Friday Saturday

VENUE: NOVOTEL MANGGA DUA SQUARE

* Above rate only applicable for booking through the Organizing Committee otherwise the booking will assume as personal booking and charged as per published rate.
* An amount will be received on a fee basis, for arrival bank, www.afsumb.org for details on arrival flight recommended.
* Health insurance is available for those who wish to purchase.

METHOD OF PAYMENT

Cash
 Transfer to Indonesian Rupiah (Rp) only on the bank transfer to account no. credit and debit
Bank Name : BNI Cabang UT Depok
Account Name : PUK-352
Account Number : 001005114
Bank Address : Jl. Sekeloa Raya 4
Jakarta 10100, Indonesia

Transfer to US Dollar
Bank Name : BNI Cabang UT Depok
Account Name : Dr. Daniel Makes
Account Number : 001078030
Bank Code : 00100100100
Bank Address : Jl. Sekeloa Raya 4
Jakarta 10100, Indonesia

* We don't accept personal cheque or bank draft
* Payment to be made in advance only.

Cancellation and Refund
Registration fee: There will be a 50% charge for certain cancellation made before 15 October. There will be no refund for payment received after that date.

AFSUMBThailand ผลงานสมาคมอัลตราซาวด์ทางการแพทย์แห่งประเทศไทย

- ถวายเงินรายได้จากการจัดประชุม AFSUMBThailand แต่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ เป็นจำนวน 600,000 บาท (50% ของเงินคนไข้บริจาคเพื่อวโรกาสนี้)
- ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานพระราชวโรกาสให้เข้าเฝ้าฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี แทน

สมาคม
MEDICAL

AFSUMB
THAILAND

ULTRASOUND SOCIETY OF THAILAND

ถวายเงินรายได้จากการจัดประชุม
AFSUMBThailand

รายนามผู้ขอพระราชทานพระบรมราชวโรกาสเข้า
เฝ้าฯ

- พลเรือตรี นพ. มจ. ปุสาน สวัสดิวัตน์ ประธาน
กิตติมศักดิ์
- รศ.พญ.วิไลพร โพธิสุวรรณ
ประธานจัดการประชุม
- รศ.นพ.กฤษฎี ประภาสวัต
เลขาธิการการประชุม
- รศ.นพ.จุฑาเกียรติ เครือตราชู
เหรียญกการประชุม
- รศ.นพ.ปัญญา พันธุ์บุรณะ

สมา
MEDIA

AFSUMB
THAILAND

AFSUMB THAILAND
AFSONIC SOCIETY OF



Sponsorship

WFUMB Asian Education - MUST



Platinum Sponsor



PHILIPS



Gold Sponsor

SIEMENS

Standard Booth



see it all
MEDISON

The logo is a large blue triangle with a white outline. At the top is a red triangle with white lines. Below it are two horizontal stripes, one red and one blue. In the center is a white silhouette of the map of Thailand. A red rectangular box with a white border is superimposed over the map, containing the Thai text 'ขอบคุณค่ะ'.

ขอบคุณค่ะ

สมาคมอัลตราซาวด์ทางการแพทย์แห่งประเทศไทย
MEDICAL ULTRASONIC SOCIETY OF THAILAND

ผลงานสมาคมอัลตราชาวด์
ทางการแพทย์(ไทย)

พ.ศ.2548 – 2549

รศ.นพ.ธีระพงศ์ เจริญวิทย์

นายกสมาคมฯ



การประชุมวิชาการประจำปี พ.ศ.2548 – 2549

การประชุมวิชาการ ประจำปี พ.ศ. 2548 มีประชุม จำนวน 3 ครั้ง
นักศึกษาใหม่ลงทะเบียนจำนวน 53 คน
มาชิกทั้งสิ้น จำนวน 708 คน

การประชุมวิชาการ ประจำปี พ.ศ. 2549 มีประชุม จำนวน 2 ครั้ง
นักศึกษาใหม่ลงทะเบียนจำนวน 77 คน
มาชิกทั้งสิ้น จำนวน 785 คน

ประชุมวิชาการ ประจำปี 2548

ครั้งที่ 1/2548

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2548

**ณ ห้องประชุมเพชรไพลิน
โรงแรมวินเซอร์ สวีท สุขุมวิท**

สนับสนุนการประชุมโดย บริษัท Medi Thai Korea

โปรแกรมวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2548

ตารางการประชุม

By : Dr. Anandakumar

08:30 – 09:00

Registration

09:00 – 10:00

Routine Fetal Echocardiography Why, When, and How and question time

10:00 – 10:30

Morning Coffee Break

10:30 – 11:30

Ultrasound as an Alternative to Amniocentesis in Prenatal Diagnosis of Chromosomal Aberration in women greater than 35 years of age

11:30 – 12:30

Lunch

12:30 – 13:30

Basic 3 D and 4 D Ultrasound in O&G (3DXI)

13:30 – 14:00

Afternoon Coffee Break

14:00 – 15:00

Hands on and Live scan 23 weeks pregnancy

สมาชิกเข้าประชุม

101 คน

กรรมการเข้าประชุม

11 คน

วันที่ 10 – 11 มีนาคม 2548

นายกฯ และผู้ช่วยเลขาฯ (นพ.ธีระ วชิร
ปรีชานนท์)

เข้าร่วมประชุมงาน “ASUM
MULTIDISCIPLINARY
WORKSHOP 2005”

ณ เมือง Melbourne ประเทศ
Australia

เพื่อดูงานและเตรียมการจัดงาน

ASUM – MUST ASIA LINK 2005

ในประเทศไทย วันที่ 10 – 11

ประชุมวิชาการประจำปี ครั้งที่ 2/2548

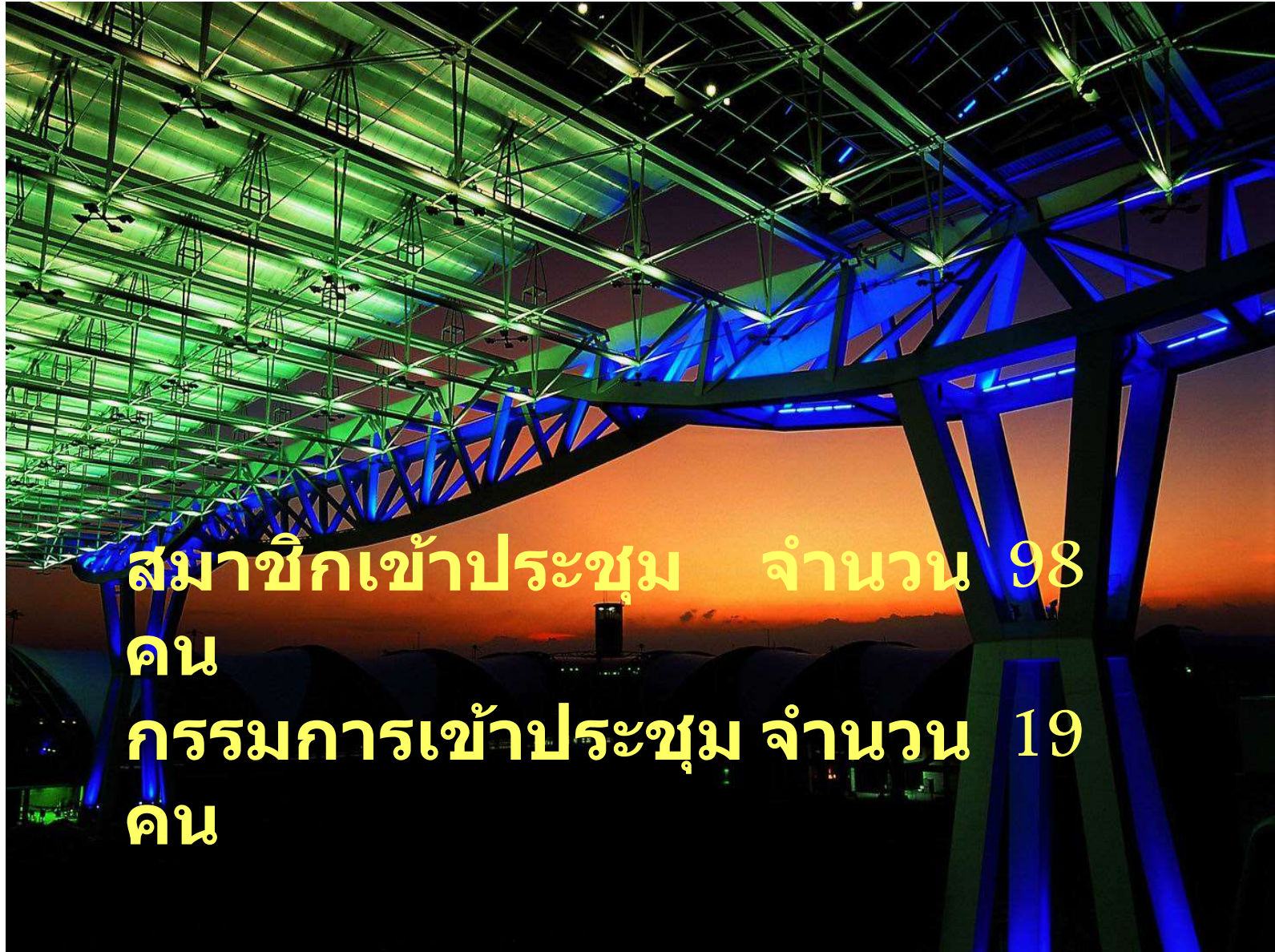
วันที่ 16 กันยายน 2548
ณ ห้องประชุมบอลรูม 3 โรงแรมแชงกรีล่า

สนับสนุนการประชุมโดย บริษัท BJC Trading
(ALOKA)



โปรแกรมวันที่ 16 กันยายน 2548

Time	Topic	Speaker
09:00 – 09:30	Registration	
09:30 – 09:45	Opening Speech By President of Medical Ultrasonic Society of Thailand (MUST)	Dr.Dhiraphong s Charoenvidhya President of MUST
09:45 – 10:45	Clinical Case of eFlow in Abdominal and Smal Parts Imaging	Prof.Fabrizio Calliada
10:45 –	Coffe Break	



**สมาชิกเข้าประชุม จำนวน 98
คน
กรรมการเข้าประชุม จำนวน 19
คน**

การประชุม ASUM – MUST ASIA
LINK 2005

วันที่ 10 – 11 พฤศจิกายน 2548

ASIA LINK PROGRAM

Joint Meeting of the

Australasian Society for Ultrasound in Medicine
and the

Medical Ultrasonic Society of Thailand

at Conrad Bangkok Hotel

วันที่ 10 พฤศจิกายน 2548

มีผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 215

คน

- กรรมการ 22 คน
- สมาชิก 193 คน

วันที่ 11 พฤศจิกายน 2548

มีผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 177

คน

- กรรมการ 15 คน
- สมาชิก 162 คน

บริษัทที่สนับสนุนการประชุม ASUM – MUST คือ

1. GE Medical System (Thailand)
2. Prime Medical Co.,Ltd.
3. Siemens Co.,Ltd.
4. BJC Trading Co.,Ltd.(ALOKA)
5. CMC Biotech Co.,Ltd.
6. Medi Thai Korea Co.,Ltd.
7. Cord life sciences Co.,Ltd.
8. World Med Equipment (1977)Co.,Ltd.
9. TAKEDA (Thailand)Co.,Ltd.




**ประชุมวิชาการประจำปี 2549
ครั้งที่ 1/2549**

**วันที่ 28 กรกฎาคม 2549
ณ ห้องประชุมจตุรทิศ ชั้น 3
โรงแรมเรดิสัน**

สนับสนุนการประชุมโดย บริษัท ซีเมนส์

โปรแกรมวันที่ 28 กรกฎาคม 2549

Time	Topic	Speaker
08:30 – 08:45	Registration	
08:45 – 09:15	Opening Speech By President of Medical Ultrasonic Society of Thailand (MUST)	Dr.Dhiraphongs Charoenvidhya President of MIIST



สมาชิกเข้าประชุม จำนวน

141 คน

กรรมการเข้าประชุม จำนวน

11 คน

การประชุม AFSUMB – MUST 2006

14th – 15th Dec 2006

The 4th AFSUMB Ultrasound Workshop

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

In Collaboration with

***Medical Ultrasound Societies of Thailand
(MUST)***

วันที่ 14 - 15 ธันวาคม 2549

**ณ ห้องประชุม SALON A, SALON B ชั้น 2
โรงแรม Swissotel LE CONCORDE**

**สนับสนุนการประชุมโดย GE Medical System
(Thailand)**



บริษัทที่สนับสนุนการประชุม AFSUMB – MUST คือ

1. GE Medical System (Thailand)
2. Prime Medical Co.,Ltd.
3. Siemens Co.,Ltd.
4. BJC Trading Co.,Ltd.(ALOKA)
5. CMC Biotech Co.,Ltd.
6. TAKEDA (Thailand)Co.,Ltd.
7. Phillips Electronics Co.,Ltd.

14th December, 2006 (Thursday)

Opening Remark

ROOM "SALON-B"

8.30am	Dr. Anchalee Kruatrachue	Vice President of MUST
8.40am	Dr. Kittipong Vairojanavong	Immediate Past President of AFSUMB
8.45am	Dr. B-I Choi	President of AFSUMB
8.50am	Dr. C.W. Chiang	President Elect of AFSUMB
8.55am	Dr. Yi-Hong Chou	Chairman, AFSUMB Education Committee

ROOM "SALON-B" (RADIOLOGIST)		
9.00am	Pre-program Quiz	Dr. Chou / Dr. Panruethai
9.30am	Ultrasound of Gall Bladder & CBD / interventional procedures	Dr. Sidharta
10.00am	TEA BREAK	
10.20am	Urinary Bladder and Prostate	Dr. Seung Hyup Kim
10.50am	Kidneys Adrenal glands, and Ureters	Dr. Seung Hy
11.20am	Ultrasound of Scrotal Contents and Penis	Dr. Seun
11.50am	Ultrasound of Thyroid and Neck	Dr. Ki Whang Kim
12.20am	LUNCH	
12.45pm	MUST MEMBER MEETING	
1.30pm	Focal liver lesions: US characterization	Dr. Pornpim
2.00pm	Role of Doppler Ultrasound in portal hypertension	Dr. Walailak
2.30pm	TEA BREAK	
3.00pm	Evaluation of Atherosclerosis using Ultrasound	Dr. Senda
3.30pm	Essentials of echocardiography	Dr. C.W. Chiang
4.00pm	Panel Discussion	All Speakers

ROOM "B" (OB/GYN)		
9.00am	Pre-program Quiz	
9.30am	Image Optimization and Role of Various Knobs in B-mode and Doppler	Dr. Hasan
10.00am	TEA BREAK	
10.30am	Ultrasound of Early Pregnancy and uncommon ectopic pregnancy	Dr. Kittipong
11.00am	Evaluation of Placenta	Dr. Hasan
11.30am	Ultrasound in dysmenorrhea	Dr. Kittipong
12.00am	LUNCH	
12.45pm	(MUST MEMBER MEETING)	
1.30pm	The Use of Ultrasound in the Work-Up of Infertility	Dr. Hassan
2.00pm	Role of Ultrasound in Gynecologic Cancer	Dr Apichai
2.30pm	TEA BREAK	
3.00pm	Post-Program Quiz	
3.30pm	Panel Discussion	All Speakers

15th December, 2006 (Friday)

8.30am	Real-time virtual sonography for liver malignancies	Dr. Kudo
9.00am	Pure arterial phase imaging on liver tumors	Dr. Kudo
9.30am	Breast Ultrasonography	Dr. Wilaiporn
10.00am	TEA BREAK	
10.30am	Role of contrast agents in Abdominal Sonography	Dr. Choi
11.00am	Role of Ultrasound in Diffuse Liver Disease	Dr. Choi
11.30am	Transabdominal Ultrasonography of Gastrointestinal Tract	Dr. Chou
12.00am	LUNCH	
1.00pm	Neonatal Cranial Ultrasound	Dr. Chantima
1.30pm	Ultrasound of Pancreas and Spleen	Dr. Sidharta
2.00pm	DVT evaluation by Vascular Doppler	Dr. C.V. Vanjani
2.30pm	Musculoskeletal Ultrasound	Dr. Bala
3.00pm	Post-program Quiz	Dr. Chou / Dr. Panruethai
3.30pm	Panel Discussion	All Speakers
Note: 2.00pm 4.00pm	AFSUMB Site Inspection AFSUMB Council Meeting	Dr. Choi and All Administrative Council Members

วันที่ 14 ธันวาคม 2549

มีผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 191
คน

- กรรมการ 12 คน
- สมาชิก 179 คน

วันที่ 15 ธันวาคม 2549

มีผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 154
คน

- กรรมการ 11 คน
- สมาชิก 143 คน

ปัจจุบันรวมสมัครสมาชิกทั้งสิ้น จำนวน
785 คน



The End

ANNOUNCEMENT



World Federation of Ultrasound in Medicine
and Biology (WFUMB) Asian Education,
in conjunction with
The 26th Annual Scientific Meeting of
Medical Ultrasonic Society of Thailand (MUST),

Innovative Practice in Ultrasound With Live Demonstration

16th – 18th February 2011
Bangkok, Thailand.

Faculty

- David Cosgrove
- Byung I Choi
- Masatoshi Kudo
- Seung H. KIM
- Ritsuko Kimata Pooh
- Hye-Sung Won
- Wilaiporn Bhothisuwan
- Panyu Panburana
- Panruethai Trinavarat
- Pramook Mutirangura
- Suwimon Tangwiwat
- Supika Kritsaneepaiboon
- Lin Rachel
- Jaeyoung Lee

- England
- WFUMB – Korea
- WFUMB – Japan
- WFUMB – Korea
- Japan
- Korea
- AFSUMB – Thailand
- MUST – Thailand
- MUST – Thailand
- RCST – Thailand
- RCAT – Thailand
- RCRT – Thailand
- Singapore
- Korea

Dear Colleague,

It is our great pleasure to invite you to attend The World Federation of Ultrasound in Medicine and Biology (WFUMB) Asian Education, in conjunction with The 26th Annual Scientific Meeting of Medical Ultrasonic Society of Thailand (MUST), which will be held in Bangkok, Thailand on the 16th-18th February 2011.

The scientific programme has been planned for the dedicated work and vast experience of our international lecturers, from WFUMB, AFSUMB, England, Australia, Thailand and more in the fields of advanced everyday practice and interesting topics. Live demonstrations, and quizzes at the end of each session will be the add-on highlight of the meeting. The answer will be discussed at the end of the meeting with prizes given to the participants who have got the highest marks. The meeting will be in a friendly atmosphere. You may try to practice with the materials we will provide for you. We are positive that you will gain additional knowledge and experience.

The meeting place is at The Convention Venue in The Royal Jubilee Building on New Petchburi Road, belongs to Thai Medical Association, and run by Thai Medical Consortium. We have 2 big buildings, one for academic functions and reception, another one for the offices of almost all royal colleges and medical societies, including MUST. There are over 300 car parking spaces. And it is near the fly-over express way.

We look forward to serving you in WFUMB Asian Education in conjunction with The 26th Annual Scientific Meeting of MUST in Bangkok, Thailand.

Please come!
Warm regards,

Wilaiporn Bhothisuwan,
President of MUST,

Byung Ihn Choi,
WFUMB

Registration form

Title: Professor Doctor Other
Name
Position: Doctor Resident Other
Institute
Mailing address
Telephone Fax
E-mail address

Registration fee

	Before 10 January 2011	Before 10 February 2011	On site registration
MUST Member	1,500 baht	2,000 baht	2,500 baht
Non-Must Member	2,000 baht	2,500 baht	3,000 baht
Thai resident, In training	free	500 baht	1,000 baht
Oversea-participant	100 US\$	125 US\$	150 US\$
Oversea resident, ...	50 US\$	75US\$	100 US\$

Registration fee includes all mentioned lunches, refreshments and registration kit.

Method of payment

Money transfer

Bank name Siam Commercial Bank, Siriraj Branch
Account name Medical Ultrasonic Society of Thailand
Account number 016-414716-8
Bank address 2 Prannok Road, in Siriraj Hospital,
Bangkok Noi, Bangkok 10700, Thailand

You are required to fax the bank transfer transaction with your completed registration form to MUST at (66)2 412 7785

Cash, only on site registration.


Refund policy: with 50% reduction if written cancellation made before 30 January 2011. No refund afterwards.

Secretariat office :

MUST 72-year Building 10th floor, Siriraj Hospital
2 Prannok Road, Bangkok Noi, Bangkok 10700, Thailand.
Thai speaking: Tel: 02 411 5005, Mobile: 085 225 2049
(Khun Arisara)

Thai / Oversea: Fax 662 412 7785
e-mail: must_thai@hotmail.com.
[Http://www.must.or.th](http://www.must.or.th)

WFUMB - MUST February 16-18, 2011

	Day 1: Feb 16, 2011	Day 2 : Feb 17, 2011	Day 3 : Feb 18, 2011
08.30 - 09.00	Prince PUSAN Honorary Lecture	PT1. US of pediatric chest	WB2. Automated breast ultrasound: a 6 month-practice and analysis.
09.00 - 09.30	DC1. Contrast Ultrasound	BIC3. High resolution US for the gallbladder	DC3. Elastography - an over view
09.30 - 10.00	MK1. Sonazoid enhanced US for the management of liver cancer	SHK1. Evaluation of renal masses with Doppler US.	JL1. Liver elastography
10.00 -10.30	Refreshment	Refreshment	Refreshment
10.30 -11.00	BIC1. Hepatic Nodules in Liver Cirrhosis: US findings	SHK2. Renal vascular diseases: Doppler US evaluation	SHK3. TRUS of the prostate and TRUS-guided biopsy
11.00 -11.30	BIC2. US for Diffuse liver disease	PM1. Practical duplex US in vascular surgery: lecture	MK3. Interventional US for pancreatic malignancy
11.30 -12.00	DC2. New modes on the Aplio system	PM2. Practical duplex US in vascular surgery: live demo	Answer the quiz, award presented closing remarks
12.00 -13.00	LUNCH	LUNCH	MUST General Assembly & LUNCH
13.00 -13.30	SK1. US in pediatric cystic kidney disease	RKP1. First Trimester Sonography	<p>Lecturers initials:</p> <p>DC = David Cosgrove</p> <p>MK = Masatoshi Kudo</p> <p>BIC = Byung I Choi</p> <p>SK = Supika Kritsaneepai boon</p> <p>ST = Suwimon Tangwiat</p> <p>WB = Wilaiporn Bhothisuwan</p> <p>PT = Panruethai Trinavarat</p> <p>SHK = Seung H. KIM</p> <p>PM = Pramook Mutirangura</p> <p>RKP = Ritsuko Kimata Pooh</p> <p>HSW = Hye-Sung Won</p> <p>LR = Lin Rachel</p> <p>PP = Panyu Panburana</p> <p>JL = Jaeyoung Lee</p> 
13.30 -14.00	MK2. Diagnosis of Pancreatic Tumors by EUS-FNA and CE-EUS	HSW1. Clinical application of Fetal cardiac function test (MPI) in OB field	
14.00- 14.30	Definity Contrast enhanced US	RKP2. Neuroscan in Early and First Half of Pregnancy	
14.30 -15.00	Refreshment	Refreshment	
15.00 -15.30	ST1. US Guidance Regional Anaesthesia	HSW2. Clinical Usefulness of Volume Nuchal Translucency Using 3D US	
15.30 -16.00	WB 1. Interventional US: Miscellaneous Usage	LR1. WHC Ultrasound today and tomorrow	
16.00 -16.30	Live demo & Hand on US Guided Intervention	PP1.The Genetic Sonogram of Down Syndrome	

ANNOUNCEMENT



World Federation of Ultrasound in Medicine
and Biology (WFUMB) Asian Education,
in conjunction with
The 26th Annual Scientific Meeting of
Medical Ultrasonic Society of Thailand (MUST),

Innovative Practice in Ultrasound With Live Demonstration

16th – 18th February 2011
Bangkok, Thailand.

Faculty

- David Cosgrove
- Byung I Choi
- Masatoshi Kudo
- Seung H. KIM
- Ritsuko Kimata Pooh
- Hye-Sung Won
- Wilaiporn Bhothisuwan
- Panyu Panburana
- Panruethai Trinavarat
- Pramook Mutirangura
- Suwimon Tangwiwat
- Supika Kritsaneepaiboon
- Lin Rachel
- Jaeyoung Lee

- England
- WFUMB – Korea
- WFUMB – Japan
- WFUMB – Korea
- Japan
- Korea
- AFSUMB – Thailand
- MUST – Thailand
- MUST – Thailand
- RCST – Thailand
- RCAT – Thailand
- RCRT – Thailand
- Singapore
- Korea

Dear Colleague,

It is our great pleasure to invite you to attend The World Federation of Ultrasound in Medicine and Biology (WFUMB) Asian Education, in conjunction with The 26th Annual Scientific Meeting of Medical Ultrasonic Society of Thailand (MUST), which will be held in Bangkok, Thailand on the 16th-18th February 2011.

The scientific programme has been planned for the dedicated work and vast experience of our international lecturers, from WFUMB, AFSUMB, England, Australia, Thailand and more in the fields of advanced everyday practice and interesting topics. Live demonstrations, and quizzes at the end of each session will be the add-on highlight of the meeting. The answer will be discussed at the end of the meeting with prizes given to the participants who have got the highest marks. The meeting will be in a friendly atmosphere. You may try to practice with the materials we will provide for you. We are positive that you will gain additional knowledge and experience.

The meeting place is at The Convention Venue in The Royal Jubilee Building on New Petchburi Road, belongs to Thai Medical Association, and run by Thai Medical Consortium. We have 2 big buildings, one for academic functions and reception, another one for the offices of almost all royal colleges and medical societies, including MUST. There are over 300 car parking spaces. And it is near the fly-over express way.

We look forward to serving you in WFUMB Asian Education in conjunction with The 26th Annual Scientific Meeting of MUST in Bangkok, Thailand.

Please come!
Warm regards,

Wilaiporn Bhothisuwan,
President of MUST,

Byung Ihn Choi,
WFUMB

Registration form

Title: Professor Doctor Other
Name
Position: Doctor Resident Other
Institute
Mailing address
Telephone Fax
E-mail address

Registration fee

	Before 10 January 2011	Before 10 February 2011	On site registration
MUST Member	1,500 baht	2,000 baht	2,500 baht
Non-Must Member	2,000 baht	2,500 baht	3,000 baht
Thai resident, In training	free	500 baht	1,000 baht
Oversea-participant	100 US\$	125 US\$	150 US\$
Oversea resident, ...	50 US\$	75US\$	100 US\$

Registration fee includes all mentioned lunches, refreshments and registration kit.

Method of payment

Money transfer

Bank name Siam Commercial Bank, Siriraj Branch
Account name Medical Ultrasonic Society of Thailand
Account number 016-414716-8
Bank address 2 Prannok Road, in Siriraj Hospital,
Bangkok Noi, Bangkok 10700, Thailand

You are required to fax the bank transfer transaction with your completed registration form to MUST at (66)2 412 7785

Cash, only on site registration.

Refund policy: with 50% reduction if written cancellation made before 30 January 2011. No refund afterwards.

Secretariat office :

MUST 72-year Building 10th floor, Siriraj Hospital
2 Prannok Road, Bangkok Noi, Bangkok 10700, Thailand.
Thai speaking: Tel: 02 411 5005, Mobile: 085 225 2049
(Khun Arisara)

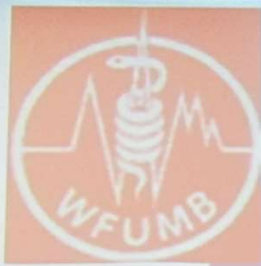
Thai / Oversea: Fax 662 412 7785
e-mail: must_thai@hotmail.com.
[Http://www.must.or.th](http://www.must.or.th)





WFUMB Asian Education - MUST
16 - 18 February 2010

สมาคมอัลตราซาวด์ทางการแพทย์แห่งประเทศไทย
MEDICAL ULTRASONIC SOCIETY OF THAILAND



WFUMB Asian Education – MUST
16 – 18 February 2010

สมาคมอัลตราซาวด์ทางการแพทย์แห่งประเทศไทย
MEDICAL ULTRASONIC SOCIETY OF THAILAND















MEDISON

29-04-2012-0000
ROI Q72:130dB FA10P100 FD:2
ROI Q71:800dB FA7P112
Color Doppler
10 Hz
FW 20Hz
LS 150
2.5cm
Pwr
80.4
78.1.8
29-04-2012
WGS28
37.5

r Ultrasound
y (WFUMB)
Seminar
COE

79th Annual Meeting of the International Society of
Ultrasound in Medicine (ISUM)
2012
7th Annual Meeting of the International Society of
Biomechanics (ISB)
2012
April 27-30, 2012
San Francisco, CA

SONY ICR-TWR50E
SIMULATED

JANUS
HARRIS PAVILION

ROI PosSee ROI Size

