

01.

WFUMB

世界超音波医学学術連合

(World Federation for Ultrasound in Medicine and Biology (WFUMB))

工藤 正俊

(President of WFUMB)

世界超音波医学学術連合 (WFUMB) は世界六大陸の学会から成っている。それらはアジア超音波医学会 (AFSUMB), ヨーロッパ超音波医学会 (EFSUMB), 北米超音波医学会 (AIUM), ラテンアメリカ超音波医学会 (FLAUS), オーストラリア超音波医学会 (ASUM), 地中海超音波医学会 (MASU) の六つである。そのうち, アジア超音波医学会は世界第二位の会員数を誇っている (Table 1)。よく知られているように超音波診断学は1950年代に米国と日本とヨーロッパではほぼ同時に開始された。お互いの連絡はなく, それぞれ独自に開始されたため, いったい誰が真のpioneerだったのかは特定が難しいとされている。CTやMRIの開発者がノーベル賞を授与された

のに対し, 超音波診断に対するノーベル賞受賞者がいないのはそこに理由があるとされている。

世界で最も古い歴史を有する超音波医学会は米国超音波医学会 (AIUM) である。AIUMの起源は1952年までに遡ることができる。その次に古いのは日本超音波医学会で1961年の創立である。したがって世界の中で日本と米国とが最も古い超音波の学会を有していると言える。

世界超音波医学会の発祥の頃の事情は渡邊 決先制の論文に詳しく記載されているのでそれを参照されたい¹⁾。また, 和賀井先生の「超音波診断法事始」にも詳しく記載されている²⁾。いずれにしても第一回目の世界超音波医学会は1976年サンフランシスコにてAIUMの主催のもとに開催さ

Table 1 Affiliated federations and membership of WFUMB

Affiliated Federations	Website	2011 Members
European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology (EFSUMB)	www.efsumb.org	19, 417
Asian Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology (AFSUMB)	www.afsumb.org	16, 565
American Institute for Ultrasound in Medicine (AIUM)	www.aium.org	5, 052
Latin-American Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology (FLAUS)	www.flaus2011.ointegral.com.py	4, 813
Mediterranean and African Society for Ultrasound (MASU)	www.masu-ultrasound.com	1, 633
Australasian Society for Ultrasound in Medicine (ASUM)	www.asum.com.au	1, 592

れ、現在まで13回の学術集会が開かれた(Table 2)。

現在、六つの Federation があるが、WFUMB の活動は参加の各 Federation から拠出される年会費によって運営されている。その額は会員一人当たり年1.5米ドルである。各超音波医学会はWFUMBに1.5ドル納め、自らの Federation にも1.5ドル納付している。WFUMBの最近の財政情勢は極めて良いが、これは機関誌である Ultrasound

in Medicine and Biology (Impact Factor 2.493) のRoyaltyの収入によるところが大きい。Table 3に現在の term (2011年から2013年まで)の Officer と Councillor の一覧表を示す (Fig. 1)。2009年のシドニーまでは3年に1度の学会開催であったが、シドニーで会則が変更され、それ以降は2年に1度の学会開催となった。それに伴い、Officer と Councillor の任期も3年から2年に短縮

Table 2 WFUMB Congresses

Congress	Venue	Host Society	Congress President	WFSUMB President
WFUMB 1976	San Francisco, USA	AIUM	Gilbert Baum	Bilber Baum (AIUM)
WFUMB 1979	Miyazaki, Japan	JSUM	Toshio Wagai	Toshio Wagai (JSUM)
WFUMB 1982	Brighton, UK	BMUS	Tpatricia Morley	Hans Muller (SGUM)
WFUMB 1985	Sydney, Australia	ASUM	George Kossoff	George Kossoff (ASUM)
WFUMB 1988	Washington, USA	AIUM	Horace E. Thompson	Horace E. Thompson (AIUM)
WFUMB 1991	Copenhagen, Denmark	DUDS	Hans H. Holm	Francis Weill (SFAUMB)
WFUMB 1994	Sapporo, Japan	JSUM	Morimichi Fukuda	Morimichi Fukuda (JSUM)
WFUMB 1997	Buenos Aires, Argentina	FLAUS	Alberto E. Belinsky	Barry B. Goldberg (AIUM)
WFUMB 2000	Firenze, Italy	SIUMB	Luigi Bolondi	Harald Lutz (DEGUM)
WFUMB 2003	Montreal, Canada	AIUM	Alfred Kurtz	Hiroki Watanabe (JSUM)
WFUMB 2006	Seoul, Korea	KSMU	Byung-Ihn Choi	Marvin C. Ziskin (AIUM)
WFUMB 2009	Sydney, Australia	ASUM	Rob Gibson	Giovanni Cerri (FLAUS)
WFUMB 2011	Vienna, Austria	EFSUMB	Michel Claudon	Michel Claudon (EFSUMB)

Table 3 Present Officers and Councillors of WFUMB (2011-2013)

President	Masatoshi Kudo, MD, PhD (Japan-AFSUMB)
President-Elect	Hassen Gharbi, MD (Tunisia-MASU)
Vice-President I	Ronald Brzie, MD (Taiwan-AFSUMB)
Vice-President II	Cheng-Wen Chiang, MD (Taiwan-AFSUMB)
Secretary	David Evans, PhD (United Kingdom-EFUMB)
Treasurer	Harvey Nisenbaum, MD (USA-AIUM)
Immediate Past-President	Michel Claudon, MD (France-EFSUMB)
Administrative Councillors	Jacques Abramowicz, MD (USA-AIUM)
	Christian Nolsoe, MD, PhD (Denmark-EFSUMB)
	Azza Hammou, MD (Tunisia-MASU)
	Seung Hyup Kim, MD (Korea-AFSUMB)
	Hernan Munoz, MD (Chili-FLAUS)
Co-opted Councillors	Fergus Scott, MD (Australia-ASUM)
	Byung Ihn Choi, MD (Korea-AFSUMB)
	Leandro Fernandez, MD (Venezuela-FLAUS)
	Barry Goldberg, MD (USA-AIUM)



Fig. 1 ウィーンでのNew Council Meeting (2011年)

された。私も2011年ウィーンの学会でPresidentに就任したが、その任期は2年であり、2013年サンパウロの学会でimmediate-past presidentに退くことになっている (Table 3)。それ以後の学会予定は2015年アメリカオーランドで2017年台北で予定されている。

私自身は2003年モンテリオールの学会からCouncillorとして始めてWFUMBに参加し、2006年のソウルの学会でVice-Presidentとなり、2009年のシドニー大会からPresident-elect、2011年のウィーンでの学会からPresidentに就任した (Fig. 2)。このように概ねアジア超音波医学会、ヨーロッパ超音波医学会、アメリカ超音波医学会の大きな三つのFederationからPresidentが選出される傾向が続いていたが、2009年のProf. Giovanni Cerri (FLAUS) や2013年からのProf. Hassen Gharbi

(MASU) のような小さなFederation (MASU) からもPresidentが選出され得るところが世界超音波医学会がそれほどPoliticalでなく民主的に運営されている良い点である。WFUMBは年に1年Executive Bureau Meetingを開催し、さらに年に1回Full Council MeetingとEducation Committeeの合同meetingも行っている (Fig. 3)。今後は日本超音波医学会からもAFSUMBならびにWFUMBの活動に対して積極的な人材がどんどん出てくれることを望んでいる。

WFUMBの役割の重要な三つの要素として ① Congress (学会)、② Publication (UMB) と③ Education (教育) がある。WFUMBではこれまでラテンアメリカ、アジア、アフリカ、東欧と計5ヶ所のCenter of Excellenceという教育施設を作り、財政的にも人材的にも補助を行っている

Table 4 Centers of Excellence

Center	Location	Established
Bangladesh Society of Ultrasonography (BSU)	Dhaka, Bangladesh	24-Feb-04
Uganda Association of Sonography (UGASON)	Kampala, Uganda	8-Jun-04
Sociedad Venezolana de Ltrasonido en Medicina (AVUM)	Caracas, Venezuela	6-Feb-05
Romanian Society of Ultrasound in Medicine and Biology (RSUMB)	Timisoara, Romania	1-Jun-07
Indonesian Society of Ultrasound in Medicine (ISUM)	Jakarta, Indonesia	12-Feb-11

(Table 4). それ以外にもアジア, アフリカを中心に教育ワークショップ (WFUMB Asian Project, WFUMB African Project) をそれぞれ年一回開催している. またWFUMB フェローシップの実施なども行い, 年に二人ずつに対して若い人に留学の機会を与えその資金を拠出している. さらにはWFUMBが6つのFederationから専門家を集めて造影超音波のGuidelineの作成などの活動も行っている (Fig. 4).

以上が最近のWFUMBの活動である.

文献

- 1) 渡辺 決. 世界超音波医学学術連合とアジア超音波医学学術連合. 超音波医学 2001;28(7):J1058-66.
- 2) 和賀井 敏夫. 超音波診断法事始. 東京, 日本プランニングセンター, 1987.



Fig. 2
左から New President (私)
President-elect (Prof. Hassen Gbarbi)
Immediate past-President (Prof. Michel Claudon)
2011年ウィーンにて



Fig. 3 コスタリカでのWFUMB Council Meeting (2011年)



Fig. 4 シカゴでのWFUMB CEUSガイドライン作成委員会