

5 国際交流 International Collaboration

1 WHO協力センター WHO Collaborating Center

1988年、産業生態科学研究所は、世界保健機関(WHO)から産業医学分野の協力センター(WHO collaborating center, WHO-CC)として指定された。その後、4年ごとの評価でWHOの政策に沿った活動実績が認められ、2012年に連続6回目の再認証を受けた。これまで、西太平洋地域事務局(WHO-WPRO)圏域のWHO-CC会議を数回主催し、2011年11月には、WHO本部職員を招聘して実施した産業医科大学国際シンポジウム(原子力災害対応労働者のための産業保健)の事務局を担当し、5年連続で実施されているアジア・アスベスト・イニシアチブ(Asia Asbestos Initiative, AAI)の国際セミナーを主催又は共催している。このAAIは、2012年3月にメキシコで開催された産業保健分野のWHO-CCネットワーク会議において、2012~2017年のWHOグローバル・プラン・オブ・アクション(GPA)のマスタープランの事業の一つとして位置づけられた。

Institute of Industrial Ecological Sciences (IIES) has been designated as a WHO Collaborating Center (WHOC) for Occupational Health since March 1988. IIES was consecutively credited every 4 years based on our accomplishment to promote WHO programs, which led its successful renewal of the designation for the 6th time in 2012. We have repeatedly hosted WHO-CC meeting in West Pacific Regional Office (WPRO) region. In November 2011, IIES acted as a secretariat of the UOEH international symposium titled “the Health of Workers Responding to a Nuclear Crisis” inviting delegates from WHO headquarters. IIES also hosted or co-hosted international seminars of Asia Asbestos Initiative (AAI), annually held for these 5 years. In March 2012, WHO-CC Network Meeting in Mexico appointed AAI as an activity of master plan along with the Global Action Plan (GPA) led by WHO.

2 国際交流協定 Memorandum of Understanding

産業生態科学研究所は、産業医学の国際的な研究と教育の発展をめざして外国の研究教育機関と国際交流協定(Memorandum of Understanding, MOU)を締結し、研究者や研修生等の交流を推進してきた。フィンランド国立産業医学研究所(FIOH, フィンランド)とは、2003年から毎年、相互に研究者の派遣又は受入れを行っている。カソリック大学校産業保健大学院(韓国)とは、2003年から教員、修練医、大学院生等の約20名が毎年交替で相互の機関を訪問している。国立台湾大学とは、高速回線を利用して画像と音声を交信しながら実施する医学研究科の国際遠隔講義を共同で実施している。2011年には、韓国産業安全保健公団産業安全衛生研究院(OSHRI, KOSHA)とベトナム国立産業環境保健研究所(NIOEH)との交流協定を更新した。なお、2012年からは産業医科大学に新たに発足した国際交流センターが学内のMOUを統括している。

IIES have exchanged a number of Memorandum of Understanding with foreign institutes to facilitate international collaboration by exchanging researchers and trainees. IIES and Finish Institute of Occupational Health (FIOH) have been mutually dispatching scholars almost every year since 2003. IIES and School of Public Health, Catholic University of Korea (CUK) have been exchanging around 20 people composed of postgraduate students, residents, and professors every other years since 2003. IIES and National Taiwan University are commissioned to exchange lectures at on-line distance learning seminars via a high-speed cable connection. In 2011, IIES renewed its MOU with Occupational Safety and Health Research Institute, Korean Occupational Safety and Health Association and with National Institute of Occupational and Environmental Health of Vietnam. In 2012, UOEH established International Collaboration Center to supervise the exchange of MOU on the campus.

表1 国際交流協定締結機関

- 1984年 高神大学校医科大学 (韓国)
- 1989年 慶南大学校工科大学工業技術研究所 (韓国)
- 1989年 順天郷大学 (韓国)
- 2003年 フィンランド国立産業医学研究所
- 2003年 カソリック大学校産業保健大学院 (韓国)
- 2005年 国立台湾大学
- 2006年 温州医学院 (中国)
- 2007年 ベトナム国立産業環境保健研究所
- 2009年 蔚山大学病院 (韓国)
- 2010年 韓国産業安全保健公団産業安全衛生研究院



韓国産業安全保健公団産業安全衛生研究院との国際交流協定の調印式
signing ceremony of MOU between OSHRI, KOSHA

Table1 Foreign institutes exchanged Memorandum of Understanding with IIES

- 1984 Kosin University (Korea)
- 1989 Kyungnam University (Korea)
- 1989 Soonchunhyang University (Korea)
- 2003 Finish Institute of Occupational Health
- 2003 Graduate School of Public Health, the Catholic University of Korea
- 2005 National Taiwan University
- 2006 Wenzhou Medical College (China)
- 2007 National Institute of Occupational and Environmental Health (Vietnam)
- 2009 Ulsan University Hospital (Korea)
- 2010 Occupational Safety and Health Research Institute, Korean Occupational Safety and Health Association



韓国カソリック大学校産業保健大学院との国際交流（2011年）
exchange with Graduate School of Public Health, the Catholic University of Korea

3 外国人研究者 Foreign Researcher

1) 訪問教授 visiting professor

産業医科大学では、国際的に著名な産業医学分野の研究者が、学術的な交流を行うことを目的に産業生態科学研究所をはじめとして来学する場合、訪問教授（visiting professor）として受入れている。研究所が発足する以前の1982年から2012年10月までの30年間に63名が来学している。

UOEH has welcomed 63 internationally prominent researchers in the field of occupational medicine to visit IIES or other organization as “visiting professor” since 1982.

2) 外国人訪問研究員 foreign visiting researcher

産業医科大学では、外国の研究教育機関等に所属する産業医学分野の研究者が、産業衛生科学研究所をはじめとして教員と共同研究を行うことを目的に本学に来学する場合、外国人訪問研究員（foreign visiting researcher）として受入れている。研究所が発足する以前の1982年から2012年10月までの30年間に196名が来学している。

UOEH has accepted 196 foreign researchers as “foreign visiting researcher” to promote joint research with professors in IIES or other organization since 1982.

3) 産業医学海外流動研究員 overseas research fellow

産業医科大学では、アジア地域を中心とした外国の若手で優れた産業医学分野の研究者が、産業生態科学研究所をはじめとして教員が関与しているさまざまな研究等に参加することを目的に本学に来学する場合、産業医学海外流動研究員として受入れている。研究所が発足する以前の

1984年から2011年10月までの28年間に294名が来学している。2012年は、人間工学研究室にスリランカからの研究者が所属している。

UOEH has accepted 294 young foreign researchers involved in research activities in IIES or other organization as “overseas research fellow” since 1984. In 2012, a researcher from Sri Lanka belongs to Department of Ergonomics.

表2 外国人研究員受入数、年度・制度別（平成24年10月1日現在）

Table2 Foreign Researchers by Year and by Title (October1, 2012)

年度 year	訪問 教授 visiting professor	外国人 訪問 研究員 foreign visiting researcher	産業医学海外流動研究員 overseas research fellow					小計 total	JICA コース 研修員 JICA trainee	合計 total
			WHO 研究員 funded by WHO	JICA 研究員 funded by JICA	日本学術 振興会 研究員 funded by JSPS	私費留学 研究員 privately funded	その他 miscel- laneous			
1982	1	1								2
1983	1	3								4
1984	2	4	1					1	2	8
1985	3	6				2			2	23
1986	2	5	1	2					3	22
1987	3	6	1	1	1				3	24
1988	2	3	2	1					3	17
1989	5	7	1	4	1	2	2		10	33
1990	1	6				3	3		6	24
1991	4	10		4	2	1	2		9	31
1992	3	13	1	3		4	4		12	38
1993	4	10		8		5	4		17	42
1994	2	11		2		5	7		14	37
1995	4	6		3		5	3		11	31
1996	4	7		2		10	4		16	37
1997	3	8		4		17	8		29	50
1998	2	7		1	1	10	3		15	36
1999	3	8		4	1	12	3		20	41
2000	5	9		2	1	13	2		18	42
2001	1	8			2	12	2		16	36
2002	2	11		2	2	14	2		20	40
2003	1	11		2	2	8	3		15	38
2004	1	7		1	1	2	4		8	27
2005	1	5			2	3	5		10	27
2006		3			1	4	3		8	21
2007	1				2	5	5		12	24
2008					1	2	2		5	14
2009	1				1	2	1		4	12
2010	1	9				1			1	16
2011		7				3			3	17
2012		5				2			2	15
合計 total	63	196	7	46	21	147	73	294	276	829

注) 訪問教授は滞在期間の初日の属する年度に計上した。外国人訪問研究員及び産業医学海外流動研究員は受入期間が年度を越えたときは再計上した。

表3 外国人研究員受入数、国・年度別（平成24年10月1日現在）

国	人数	国	人数	国	人数	国	人数
中国	264	ソロモン	6	カザフスタン	3	トリニダードトバゴ	1
韓国	117	イギリス	5	ウクライナ	3	グレナダ	1
インドネシア	40	セイシェル	5	ブルガリア	2	ナイジェリア	1
タイ	38	グアテマラ	5	パナマ	2	ジャマイカ	1
アメリカ合衆国	32	チリ	5	カンボジア	2	ラオス	1
マレーシア	36	スウェーデン	5	ロシア	2	オーストラリア	1
フィリピン	33	シンガポール	5	ドイツ	2	モーリシャス	1
ブラジル	23	イラン	5	パプアニューギニア	2	ヨルダン	1
台湾	16	ボリヴィア	4	サウジアラビア	2	ドミニカ共和国	1
ベトナム	14	ウルグアイ	4	パラグアイ	2	ホンジュラス	1
フィンランド	10	パキスタン	4	フィジー	2	エジプト	1
カナダ	10	バングラデシュ	4	南アフリカ	2	フランス	1
スリランカ	10	パレスチナ	4	イタリア	1	コートジボアール	1
ケニア	8	モルディブ	4	ニュージーランド	1	モンゴル	1
コロンビア	8	アルゼンチン	3	オランダ	1	ルーマニア	1
トルコ	7	メキシコ	3	ユーゴスラビア	1	サモア	1
ペルー	7	シリア	3	スイス	1	パラオ	1
ミャンマー	6	エチオピア	3	トンガ	1	バリーズ	1
コスタリカ	6	タンザニア	3	マカオ	1	モルドバ	1
ハンガリー	6	ガーナ	3	イラク	1	コソボ	1
合計							80カ国 828人

Table3 Foreign Researchers by country (October1, 2012)

country	N	country	N	country	N	country	N
China	264	Solomon Islands	6	Kazakhstan	3	Trinidad and Tobago	1
Republic of Korea	117	United Kingdom	5	Ukraine	3	Grenada	1
Indonesia	40	Seychelles	5	Bulgaria	2	Nigeria	1
Thailand	38	Guatemala	5	Panama	2	Jamaica	1
U.S.A.	32	Chile	5	Cambodia	2	Laos	1
Malaysia	36	Sweden	5	Russia	2	Australia	1
Philippines	33	Singapore	5	Germany	2	Mauritius	1
Brazil	23	Iran	5	Papua New Guinea	2	Jordan	1
Taiwan	16	Bolivia	4	Saudi Arabia	2	Dominican Republic	1
Viet Nam	14	Uruguay	4	Paraguay	2	Honduras	1
Finland	10	Pakistan	4	Fiji	2	Egypt	1
Canada	10	Bangladesh	4	South Africa	2	France	1
Sri Lanka	10	Palestine	4	Italy	1	Cote d'Ivoire	1
Kenya	8	Maldives	4	New Zealand	1	Mongolia	1
Colombia	8	Argentina	3	Netherland	1	Romania	1
Turkey	7	Mexico	3	Yugoslavia	1	Samoa	1
Peru	7	Syria	3	Switzerland	1	Palau	1
Myanmar	6	Ethiopia	3	Tonga	1	Belize	1
Costa Rica	6	Tanzania	3	Macau	1	Moldova	1
Hungary	6	Ghana	3	Iraq	1	Cosovo	1
total							828 researchers from 80 countries

4 海外専門家派遣 Overseas Dispatch of Expert

産業生態科学研究所は、国際協力機構（JICA）が実施する産業医学に関する専門家派遣事業に協力して教員の派遣を行っている。また、政府開発援助や海外からの要請に基づいて海外に設置されている施設へ駐在して、現地で研究・指導にあたる産業医学分野の専門家を派遣している。一方、わが国における産業医学の研究や教育の水準を一層向上させることを目的に、産業医科大学の日米産業医学研究者交流制度を利用して、教員を先進諸国における産業医学分野の研究教育機関に派遣している。

IIES carries out its role of international collaboration by dispatching experts to on-site projects overseas sponsored by Japan International Cooperation Agency (JICA). IIES actively cooperates with regard to providing research and technological guidance by dispatching our staffs to overseas facilities which have been set up as part of Japanese Government Overseas Development Aid programs. IIES also dispatches professors to institutes in advanced nations to promote our status of research and education in the field of occupational medicine, sponsored by “Japan-USA exchange program for researcher in the field of occupational medicine” of UOEH.

5 国際遠隔講義 On-line Distance Learning Seminar

産業医科大学では、産業生態科学研究所東棟4階において、2004年から毎年、シンガポール、ソウル、マニラ、台北、クアラルンプール等のアジア各都市との間で敷設されている高速回線を使用した国際遠隔教育を実施して、発展途上国における産業医学の普及を図っている。2012年は、この講義を9月から12月にかけて毎週火曜日午後実施している。なお、これらの講義は、産業医科大学大学院医学研究科をはじめ参加各国の大学院等において単位として認定されている。

UOEH has been providing on-line distance learning seminars in occupational health between Singapore, Seoul, Manila, Taipei, Kuala Lumpur and other Asian cities via a high-speed cable connection since 2004. The facility is located on the 4th floor of the East Building of IIES. In 2012, these lectures are given every Tuesday afternoon from September to December and regarded as credited course at each graduate school participated in this program including Graduate School of Medicine, UOEH.



産業生態科学研究所からの国際遠隔講義の送信風景
on-line distance learning seminar transmitting from IIES

6 産業医学国際集団研修コース International Group Training Course on Occupational Health

1985年、日本政府及び国際協力機構（JICA）は、発展途上国における工業化に伴う労働環境や生活環境の変化による健康影響に対応できる人材の育成を目的に、発展途上国への技術協力の一環として、北九州国際技術協力協会（KITA）に国際集団研修コースの実施を委託した。産業生態科学研究所は、1986年からこのコース（現コースリーダー、高橋謙教授）の運営の主體的な役割を担ってきた。産業医科大学は、このコースを運営するための国際研修委員会を設けてコースの基本方針やカリキュラム等を検討しており、当研究所では、コースリーダーを高橋謙教授が務めるほか、ほぼすべての教員が講義、実習、見学等を分担している。コースの課題は、1985年から2004年までの20年間は「産業医学」、2005年から2009年までの5年間は「持続的発展のための職業環境保健マネジメント」、2010年から2012年までの3年間は「勤労者のための産業保健と予防医療」であり、関連分野の基礎的な概念と基盤となる知識を付与している。これまでに57カ国からの276人が研修を受講した。2012年は、当研究所東棟4階を中心に、152コマ（1コマ80分）の講義、14日間の企業・施設等の見学、3日間の個別研修を実施している。

In 1985, Government of Japan and Japan International Cooperation Agency (JICA) entrusted Kitakyushu International Techno-cooperation Association to implement Group Training Course (GTC) to raise professionals who can cope with issues on health effects arising from changes of working environment and living environment according to the industrialization of developing countries. IIES has been playing the principal role in the operation of GTC (current course leader, Professor Ken Takahashi) since 1986. At present, UOEH set Committee on International Training to organize GTC and discuss its fundamental principle and curriculum. Almost everybody in IIES shares some role of the lecture, practice, and field visits in GTC. Its theme has been “Occupational Medicine” for 20 years (1985-2004), then “Occupational and Environmental Health Management for Sustainable Development” for 5 years (2005-2009), and currently “Occupational Health and Preventive Medicine for Workers” for 3 years (2010-2012) aimed at providing basic concepts and fundamental knowledge of the concerned field. A total of 276 participants from 57 countries have participated in GTC. In 2012, GTC is composed of 152 lectures (80 minutes each), 14 days of field visit to companies and facilities, and 3 days of elective training.



JICA産業医学国際集団研修コース閉講式
closing ceremony of JICA-GTC, 2011

表4 JICA国際集団研修コース「勤労者のための産業保健と予防医療」のカリキュラム
Table4 JICA-GTC curriculum of “Occupational Health and Preventive Medicine for Workers”

講義	Lectures	(1コマunit = 80分 min.)
オリエンテーション	Orientation	2 コマ units
メンタルヘルス	Mental Health	6 コマ units
健康増進科学	Health Promotion Sciences	9 コマ units
危険因子とリスク評価	Hazard and Risk Assessment	7 コマ units
職業病と予防	Occupational Health Disorders & Their Prevention	
(1) 化学物質等による障害	(1) Health Disorders related to chemicals, etc	6 コマ units
(2) 臓器・系別障害	(2) Health Disorders by organs and system	9 コマ units
産業保健におけるIT	IT in Occupational Health	6 コマ units
疫学と生物統計学	Epidemiology and Biostatistics	16 コマ units
労働衛生工学	Environmental Health Engineering	12 コマ units
人間工学	Ergonomics	12 コマ units
産業生態と地球環境	Industrial Ecology and Global Environment	6 コマ units
環境マネジメント	Environmental Management	6 コマ units
組織・人事・労務管理	Management of Organization, Personnel, and Labour	6 コマ units
労働安全衛生マネジメントシステム	OSHMS	7 コマ units
保健政策・企業責任	Health Policy and CSR	6 コマ units
関係機関	Stakeholder and Constituency	6 コマ units
職業環境保健特論または遠隔講義	Recent topics in Occupational & Environmental Health	28 コマ units
ジョブレポート	Job Report	4 コマ units
アクションプラン	Action Plan	5 コマ units
企業・施設等の見学	Field Trip	14 日 days
個別研修	Elective Course	3 日 days



JICA産業医学国際集団研修コース開講式 opening ceremony of JICA-GTC, 2012

表5 JICA国際集団研修コース研修員受入数、国・年度別（平成24年10月1日現在）

Table5 JICA-GTC Trainee by Country and by Year (October 1, 2012)

国	country	年 度 year												合計 total																
		85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96		97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
マレーシア	Malaysia	1	1	1								1	2	1		1	1		1	2			1	2	2	4	4	2	27	
タイ	Thailand	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1							23	
フィリピン	Philippines	3	1	1	1	1	1	2	1		1	1	1	1	1	1				1	2	1					2	1	23	
中国	China			1		1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1		1	2	1				20	
インドネシア	Indonesia	1	2	1	1	1	1			2	1	1	1	1	1	1	1	1	2			1							18	
ブラジル	Brazil	1	1	1	2	2	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1												17	
韓国	Republic of Korea	1	1	1		1	1	1	1	2	1		1	1															12	
コロンビア	Colombia		1	1			1			1	1				1	1	1												8	
ベトナム	Viet Nam												1	1	1	1	1		1	1	1					1	1	1	9	
ケニア	Kenya								1	1	1	1	1	1							1								7	
ペルー	Peru									1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1								7	
コスタリカ	Costa Rica				1	2	1				1			1															6	
スリランカ	Sri Lanka						1											1	1	1	1	2							6	
ソロモン	Solomon Islands																						2	1	3				6	
セイシェル	Seychelles					1													1	1	1	1							5	
トルコ	Turkey							1	1								1		1	1									5	
チリ	Chile							1	1				1	1					1										5	
ミャンマー	Myanmar	1	1	1										1															4	
ボリビア	Bolivia			1	1	1													1										4	
ウルグアイ	Uruguay								2		1	1																	4	
バングラデシュ	Bangladesh							1								1									2				4	
モルディブ	Maldives																						1	1			2		4	
アルゼンチン	Argentina	1	2																										3	
シリア	Syria		1	1												1													3	
ガーナ	Ghana					1			1										1										3	
タンザニア	Tanzania						1					1										1							3	
イラン	Iran																					1		1	1				3	
パレスチナ	Palestine																	1	1	1									3	
エチオピア	Ethiopia				1	1																							2	
カザフスタン	Kazakhstan																						2						2	
サウジアラビア	Saudi Arabia																					2							2	
パプアニューギニア	Papua New Guinea													2															2	
パラグアイ	Paraguay																		1	1									2	
シンガポール	Singapore	1																											1	
メキシコ	Mexico	1																											1	
パナマ	Panama			1																									1	
トンガ	Tonga				1																								1	
イラク	Iraq					1																							1	
トリニダードトバゴ	Trinidad and Tobago						1																						1	
グレナダ	Grenada							1																					1	
ナイジェリア	Nigeria							1																					1	
ジャマイカ	Jamaica								1																				1	
モーリシャス	Mauritius									1																			1	
ヨルダン	Jordan									1																			1	
フィジー	Fiji																1												1	
ホンデュラス	Honduras																1												1	
パキスタン	Pakistan																	1											1	
エジプト	Egypt																		1										1	
コートンボワール	Cote d'Ivoire																					1							1	
ルーマニア	Romania																					1							1	
サモア	Samoa																					1							1	
パラオ	Palau																						1						1	
ベリーズ	Belize																						1						1	
カンボジア	Cambodia																							1					1	
モルドバ	Moldova																							1					1	
コソボ	Cosovo																											1	1	
南アフリカ	South Africa																											1	1	
合計	total	12	12	12	9	11	11	8	10	11	10	10	10	10	12	10	10	11	7	11	11	11	10	11	9	7	5	7	8	276

7 韓日中産業保健学術集談会 Korea-Japan-China Joint Conference on Occupational Health

韓日中産業保健学術集談会は、1984年に日本と韓国の産業保健分野の研究者が始めた学会で、その後は両国において毎年交代で開催を始め、2001年から中国が参加して3カ国で開催されている。産業生態科学研究所は、多くの教員と職員が積極的に関与している（現日本事務局長、森本泰夫教授）。2012年は、第23回の集談会が韓国の智異山で実施された。

Korea-Japan-China Joint Conference on Occupational Health was held its first conference by Japanese and Korean researchers in 1984. It has been held every year in either country in turn. China has officially joined since 2001. Many researchers and staffs at IIES have actively participated in the conference (current national secretary of Japan, Professor Morimoto). The 23rd Conference was held in Jirisan, Korea, during May 24th to 26th, 2012.



韓国全羅南道智異山で開催された第23回韓日中産業保健学術集談会
the 23rd Korea-Japan-China Joint Conference on Occupational Health

8 各研究室の国際交流 International Collaboration by Departments

産業生態科学研究所としての国際交流のほか、各研究室で次のような国際交流が行われている。その他、2012年現在、各研究室において、諸外国の大学等との人事交流や共同研究が、マヒドン大学（タイ）、義守大学（台湾）、カソリック大学（韓国）、高神大学（韓国）、蔚山大学（韓国）、仁済大学（韓国）フィジー国立大学、アンカラ職業病病院（トルコ）等の多くの研究機関との間で推進されている。

国連環境計画（UNEP）、アスベスト対策に関するツールキット製作

主任研究者 環境疫学 高橋謙教授

世界保健機関（WHO）、日本－ベトナム二国間協力プロジェクト

専門家 環境疫学 高橋 謙 教授

国際産業保健学会（ICOH）

日本事務局 産業保健管理学 堀江正知教授

アジア労働衛生会議（ACOH）

学会長 環境疫学 高橋 謙 教授

事務局長 作業関連疾患予防学 大神 明 教授

日中韓産業保健学術集談会

日本事務局 呼吸病態学 森本泰夫教授

日本学術振興会研究拠点形成事業、アジア・アスベスト・イニシアチブ（AAI）

コーディネータ 環境疫学 高橋 謙 教授

文部科学省、国際産業医学研究者育成教育イノベーション事業、国際シンポジウム「原子力災害対応労働者の産業保健」

事務局長 環境疫学 高橋 謙 教授

国際協力機構（JICA）、国際集団研修「勤労者のための産業保健と予防医療」

コースリーダー 環境疫学 高橋 謙 教授

韓国、カソリック大学公衆衛生大学院、交流会

コーディネータ 作業関連疾患予防学 大神 明 教授

産業医科大学国際協会（UOEH International Association）

暫定委員長 職業性中毒学 ウイルソン ドナルド助教



国際交流 International Collaboration

Each Department also independently promotes international collaboration as listed below.

In addition, research collaborations are now underway in each department with many institutes overseas including Mahidol University (Thailand), Shou University (Taiwan), Catholic University (Korea), Koshin University (Korea), Inje University (Korea), Fiji National University (Fiji), Ankara Occupational Disease Hospital (Turkey).

United Nations Environment Programme (UNEP), development of tool-kit on prevention of asbestos-related diseases

principal investigator Prof. Ken Takahashi, Environmental Epidemiology
WHO, Japan-Vietnam cooperation project

expert Prof. Ken Takahashi, Environmental Epidemiology
International Commission on Occupational Health (ICOH)

national secretary of Japan Prof. Seichi Horie, Health Policy and Management
Asian Conference on Occupational Health (ACOH)

president Prof. Ken Takahashi, Environmental Epidemiology
secretary-general Prof. Akira Ogami, Work Systems and Health

Korea-Japan-China Joint Conference on Occupational Health,

national secretary of Japan Prof. Yasuo Morimoto, Occupational Pneumology
Japan Society of Promoting Science, Core-to-Core Program, Asian Asbestos Initiative
coordinator Prof. Ken Takahashi, Environmental Epidemiology

Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology, Innovative Education
Program for Raising International Researchers in Occupational Medicine, International
Symposium on “The Health of Workers Responding to a Nuclear Crisis”

secretary Prof. Ken Takahashi, Environmental Epidemiology
Japan International Cooperation Agency (JICA)、Group Training Course “Occupational
Health and Preventive Medicine for Workers”

course leader Prof. Ken Takahashi, Environmental Epidemiology
Exchange Program with School of Public Health, Catholic University of Korea
coordinator Prof. Akira Ogami, Work Systems and Health

UOEH International Association,

inter-rim chairperson Dr. Donald Wilson, Occupational Toxicology

