

国際保健学専攻シラバス

School of International Health Syllabus

2017年度

Academic Year 2017

東京大学大学院医学系研究科

Graduate School of Medicine

The University of Tokyo

平成29年度国際保健学専攻講義科目一覧

平成29年4月

科目番号	科目名	担当教員	曜日・時間	ターム	開始日・その他連絡事項	単位	講義室
41722111	国際保健政策学特論 I	渋谷 健司 教授	火:3&4	S1・A1	4月18日(火)	2	医学部3号館:N507
41722112	国際保健政策学特論 II	渋谷 健司 教授	火:3&4	A2・W	11月21日(火)	2	医学部3号館:N507
41722121	国際地域保健学特論 I	神馬 征峰 教授	金:3&4	S1	4月14日(金) 受講希望者は柴沼晃 (shibanuma@m.u-tokyo.ac.jp)まで連絡して下さい。	2	医学部3号館S101(変更の可能性有り)
41722122	国際地域保健学特論 II	神馬 征峰 教授	金:3&4	A1	9月29日(金) 受講希望者は柴沼晃 (shibanuma@m.u-tokyo.ac.jp)まで連絡して下さい。	2	医学部3号館S101(変更の可能性有り)
41722211	人類遺伝学特論 I	徳永 勝士 教授 馬淵 昭彦 准教授	水:5	S1・S2	4月19日(水)	2	医学部1号館: S218(人類遺伝学会議室)
41722212	人類遺伝学特論 II	徳永 勝士 教授 馬淵 昭彦 准教授	水:5	A1・A2	9月27日(水)	2	医学部1号館: S218(人類遺伝学会議室)
41722221	発達医科学特論 I	水口 雅 教授	月:3&4	S1	4月10日(月)13:00~ 事前に受講希望の連絡が必要。スケジュール・講義場所について掲示に注意してください。	2	医学部3号館:S106 (会議室)
41722222	発達医科学特論 II	水口 雅 教授	木:2	A1・A2	9月28日(木)10:30~ 事前に受講希望の連絡が必要。スケジュール・講義場所について掲示に注意してください。	2	医学部3号館:N302 (発達医科学集会室)
41722231	人類生態学特論 I	渡辺 知保 教授 梅崎 昌裕 准教授	金:1&2	S1	4月22日(金) 最終的なスケジュールが変更になる可能性があります。その場合、掲示します。掲示がない場合はシラバス通りとなります。	2	医学部3号館別棟:E604
41722232	人類生態学特論 II	渡辺 知保 教授 梅崎 昌裕 准教授	集中	A1・A2	未定(9月下旬に掲示) 最終的なスケジュールが変更になる可能性があります。その場合、掲示します。掲示がない場合はシラバス通りとなります。	2	医学部3号館別棟:E604
41722241	生物医化学特論 I	渡邊 洋一 准教授	月:5&6	S1	4月10日(月)	2	医学部3号館:S101
41722242	生物医化学特論 II	渡邊 洋一 准教授	月:5&6	A1・A2	9月25日(月)	2	医学部3号館:S101
41722311	国際疫学特論 I	ジョセフ・グリーン 講師	火:2	S1・A1	4月11日(火)	2	教育研究棟 N202
41722312	国際疫学特論 II	ジョセフ・グリーン 講師	火:2	A2・W	11月21日(火)	2	教育研究棟 N202
41722321	熱帯病学特論 I	渡邊 洋一 准教授		集中(S1の期間)	受講希望者は4/7までに渡邊(ywatanab@m.u-tokyo.ac.jp)までe-mailにて知らせること。	2	医学部3号館:S101
41722322	熱帯病学特論 II	渡邊 洋一 准教授		集中(A1/A2の期間)	受講希望者は9/22までに渡邊(ywatanab@m.u-tokyo.ac.jp)までe-mailにて知らせること。	2	医学部3号館:S101
41722331	国際環境医学特論 I	大迫誠一郎 准教授	木:5&6	S1	4月6日(木) 受講希望者は、4/3までに連絡すること。	2	臨床研究棟A8階:815
41752332	国際環境医学特論 II	大迫誠一郎 准教授	木:6	A1・A2	9月28日(木) 受講希望者は、9/25までに連絡すること。	2	臨床研究棟A8階:815
41722341	医学教育国際協力学特論 I	大西 弘高 講師	水:3&4	S1	4月12日(水) 自由にご参加ください。	2	医学教育国際研究センターM1室(医学総合中央館3階)
41722342	医学教育国際協力学特論 II	大西 弘高 講師	水:3&4	A1	9月27日(水) 自由にご参加ください。	2	医学教育国際研究センターM1室(医学総合中央館3階)

各講義の開始日や教室などは、掲示などを十分注意して、常に確認して下さい。

S1:平成29年4月5日(水)~6月2日(金) / S2:平成29年6月5日(月)~7月31日(月)

A1:平成29年9月25日(月)~11月17日(金) / A2:平成29年11月20日(月)~平成30年1月26日(金) / W:平成30年1月29日(月)~3月7日(水)

Subject Number	Subject Name	Faculty in charge	Day&Period	semester	Starting Date	その他連絡事項	credit	Lecture Room
41722111	Special Lecture in Global Health Policy I	Kenji Shibuya Professor	Tue: 3&4	S1/A1	April 18 (Tue)		2	Medical Building 3 N507
41722112	Special Lecture in Global Health Policy II	Kenji Shibuya Professor	Tue: 3&4	A2/W	November 21 (Tue)		2	Medical Building 3 N507
41722121	Special Lecture in Community and Global Health I	Masamine Jimba Professor	Fri: 3&4	S1	April 14 (Fri)	Notification is required in advance at the following address. shibanuma@m.u-tokyo.ac.jp	2	Medical Building 3 S101 (The room may be changed)
41722122	Special Lecture in Community and Global Health II	Masamine Jimba Professor	Fri: 3&4	A1	September 29 (Fri)	Notification is required in advance at the following address. shibanuma@m.u-tokyo.ac.jp	2	Medical Building 3 S101 (The room may be changed)
41722211	Special Lecture in Human Genetics I	K Tokunaga Professor A Mabuchi Associate Professor	Wed: 5	S1/S2	April 19 (Wed)		2	Medical Building 1 S218(2F)
41722212	Special Lecture in Human Genetics II	K Tokunaga Professor A Mabuchi Associate Professor	Wed: 5	A1/A2	September 27 (Wed)		2	Medical Building 1 S218(2F)
41722221	Special Lecture in Biomedical Chemistry I	Masashi Mizuguchi Professor	Mon: 3&4	S1	April 10 (Mon) 13:00~	Notification is required in advance. Schedule&room will be posted on the bulletin board.	2	Medical Building 3 S106
41722222	Special Lecture in Biomedical Chemistry II	Masashi Mizuguchi Professor	Thu: 2	A1/A2	September 28 (Thu) 10:30~	Notification is required in advance. Schedule&room will be posted on the bulletin board.	2	Medical Building 3 N302
41722231	Special Lecture in Human Ecology I	Chiho Watanabe Professor Umezaki Masahiro Associate Professor	Fri: 1&2	S1	April 21 (Fri)	Final Schedule may be changed. Please check the bulletin boards regularly.	2	Medical Building 3 Annex E604
41722232	Special Lecture in Human Ecology II	Chiho Watanabe Professor Umezaki Masahiro Associate Professor	TBA	A1/A2	TBA (be announced late September)	Final Schedule may be changed. Please check the bulletin boards regularly.	2	Medical Building 3 Annex E604
41722241	Special Lecture in Biomedical Chemistry I	Youichi Watanabe Assistant Professor	Mon: 5&6	S1	April 10 (Mon)		2	Medical Building 3 S101
41722242	Special Lecture in Biomedical Chemistry II	Youichi Watanabe Assistant Professor	Mon: 5&6	A1/A2	September 25 (Mon)		2	Medical Building 3 S101
41722311	Special Lecture in International Epidemiology I	Joseph Green Assistant Professor	Tue: 2	S1/A1	April 11 (Tue)		2	Experimental Research bldg N202
41722312	Special Lecture in International Epidemiology II	Joseph Green Assistant Professor	Tue: 2	A2/W	November 21 (Tue)		2	Experimental Research bldg N202
41722321	Special Lecture in Tropical Infectious Disease I	Youichi Watanabe Assistant Professor		S1	Notification is required by April 7.	ywatanab@m.u-tokyo.ac.jp	2	Medical Building 3 S101
41722321	Special Lecture in Tropical Infectious Disease II	Youichi Watanabe Assistant Professor		A1/A2	Notification is required by September 22.	ywatanab@m.u-tokyo.ac.jp	2	Medical Building 3 S101
41722331	Special Lecture in International Environmental Medicine I	Seiichiroh Ohsako Associate Professor	Thu: 5 & 6	S1	April 6 (Thu)	Notification is required by April 3. osako@m.u-tokyo.ac.jp	2	CRCA, Room 815
41722332	Special Lecture in International Environmental Medicine II	Seiichiroh Ohsako Associate Professor	Thu: 6	A1/A2	September 28 (Thu)	Notification is required by September 25. osako@m.u-tokyo.ac.jp	2	CRCA, Room 815
41722341	Special Lecture in International Cooperation for Medical Education I	Hiroataka Onishi Assistant Professor	Wed: 3&4	S1	April 12 (Wed)		2	International Research Center for Medical Education M1 (3F, Medical Library Building)
41722342	Special Lecture in International Cooperation for Medical Education II	Hiroataka Onishi Assistant Professor	Wed: 3&4	A1	September 27 (Wed)		2	International Research Center for Medical Education M1(3F, Medical Library Building)

Please note that the schedule is subject to change, and if there is any change, it will be posted on the bulletin board or on to your online Student Portal Site(Ut-mate).

S1: April 5 – June 2, 2017; S2: June 5 – July31, 2017

A1: September 25 – November 17, 2017; A2: November 20 – January 26, 2018; W: January 29 – March 7, 2018

科目番号	41722111	授業科目名	国際保健政策学特論 I																																
タ ー ム	S1&A1	曜 日	火	時 限	3,4																														
担 当 教 員	渋谷 健司 (教授)																																		
講 義 室	医学部 3 号館 5 階 N507 セミナー室																																		
授業開始日	4 月 18 日																																		
授業の目的	本特論は、グローバルヘルスにおける主な課題と論点の理解と理論的背景を概説するとともに、政策課題の分析と解釈のための実践的演習を行う。グローバルヘルスの第一線で活躍する外部講師による特別講義も適宜実施し、理論と実践の双方を習得する。扱うテーマは、グローバルヘルスの政策とガバナンス、イノベーション、保健関連ミレニアム開発目標（母体、新生児、小児の疾病、HIV/エイズ、結核やマラリア）、疾患サーベイランス等である。																																		
授業の方法	受講者は事前に課題文献を読みその内容を理解し、授業での議論に備えること。授業は双方向に行い、講義と演習、事例の議論から成る。特に、現代のグローバルヘルス上のテーマに関する解決策の分析、解釈と提言を行うことを重視する。講義や課題・試験は全て英語で行う。																																		
授 業 日 程	<p>4 月 18 日から 6 月 6 日 (1-7) および 9 月 26 日から 11 月 7 日 (8-14) まで。</p> <p>講義スケジュール (予定)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lecture</th> <th>Topic</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Innovations in global health (1)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Global health policy: overview</td> </tr> <tr> <td>3 (Special lecture)</td> <td>Innovations in global health (2)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Global Health governance</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Maternal and newborn health</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Recent trends in development assistance</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Child survival</td> </tr> <tr> <td>8 (Special lecture)</td> <td>Development in Africa and its leadership</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Malaria</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Tuberculosis</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>HIV/AIDS</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Social determinants of health</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Pandemic influenza and IHR</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Final Exam</td> </tr> </tbody> </table>					Lecture	Topic	1	Innovations in global health (1)	2	Global health policy: overview	3 (Special lecture)	Innovations in global health (2)	4	Global Health governance	5	Maternal and newborn health	6	Recent trends in development assistance	7	Child survival	8 (Special lecture)	Development in Africa and its leadership	9	Malaria	10	Tuberculosis	11	HIV/AIDS	12	Social determinants of health	13	Pandemic influenza and IHR	14	Final Exam
Lecture	Topic																																		
1	Innovations in global health (1)																																		
2	Global health policy: overview																																		
3 (Special lecture)	Innovations in global health (2)																																		
4	Global Health governance																																		
5	Maternal and newborn health																																		
6	Recent trends in development assistance																																		
7	Child survival																																		
8 (Special lecture)	Development in Africa and its leadership																																		
9	Malaria																																		
10	Tuberculosis																																		
11	HIV/AIDS																																		
12	Social determinants of health																																		
13	Pandemic influenza and IHR																																		
14	Final Exam																																		
教科書及び参考書	課題図書(毎週 6 から 10 の英語文献)は各講義の 1 週間前に配布する。																																		
成績評価	宿題(30%)、授業への参加(20%)、筆記試験(50%)																																		
そ の 他	特別講義や講義資料は国際保健政策学教室の HP を参照のこと。																																		

Subject Number	41722111	Subject Name	Global Health Policy I																																
Term	S1&A1	Day	Tuesdays	Period	3 and 4																														
Faculty in charge	Kenji Shibuya, Professor																																		
Lecture Room	N507 Seminar room, Faculty of Medicine, Building 3																																		
Starting Date	April 18th																																		
Course Objectives	This course introduces the principles and theories of major global health challenges and discusses current controversies in improving global population health, as well as practical applications of quantitative methods to analyze and interpret issues and challenges for policy. Topics will include: global health policy and governance, innovations in global health, health-related MDGs (maternal, newborn and child health, HIV/AIDS, tuberculosis, and malaria), and disease surveillance.																																		
Teaching Methods	Students are required to read and understand the contents of assigned readings prior to each lecture. Courses will be interactive, consisting of lectures, exercises and cases discussions. An emphasis will be placed on the capacity to analyze, interpret and propose solution to the current global health topics.																																		
Schedule	<p>April 18th -- Jun 6th (1-7) & September 26th -- November 7th (8-14)</p> <p>Tentative course schedule is as the following:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Lecture</th> <th>Topic</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Innovations in global health (1)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Global health policy: overview</td> </tr> <tr> <td>3 (Special lecture)</td> <td>Innovations in global health (2)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Global Health governance</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Maternal and newborn health</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Recent trends in development assistance</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Child survival</td> </tr> <tr> <td>8 (Special lecture)</td> <td>Development in Africa and its leadership</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Malaria</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Tuberculosis</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>HIV/AIDS</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Social determinants of health</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Pandemic influenza and IHR</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Final Exam</td> </tr> </tbody> </table>					Lecture	Topic	1	Innovations in global health (1)	2	Global health policy: overview	3 (Special lecture)	Innovations in global health (2)	4	Global Health governance	5	Maternal and newborn health	6	Recent trends in development assistance	7	Child survival	8 (Special lecture)	Development in Africa and its leadership	9	Malaria	10	Tuberculosis	11	HIV/AIDS	12	Social determinants of health	13	Pandemic influenza and IHR	14	Final Exam
Lecture	Topic																																		
1	Innovations in global health (1)																																		
2	Global health policy: overview																																		
3 (Special lecture)	Innovations in global health (2)																																		
4	Global Health governance																																		
5	Maternal and newborn health																																		
6	Recent trends in development assistance																																		
7	Child survival																																		
8 (Special lecture)	Development in Africa and its leadership																																		
9	Malaria																																		
10	Tuberculosis																																		
11	HIV/AIDS																																		
12	Social determinants of health																																		
13	Pandemic influenza and IHR																																		
14	Final Exam																																		
Textbooks/ Reference Books	Course packs (6-10 papers per week) will be distributed in class one week before each lecture.																																		
Method of Evaluation	Problem sets (30%), class participation (20%), and final exam (50%)																																		
Others	Information on special lectures and course material will be available on the GHP website.																																		

科目番号	41722112	授業科目名	国際保健政策学特論Ⅱ																												
タ ー ム	A2&W	曜 日	火	時 限	3,4																										
担 当 教 員	渋谷 健司 (教授)																														
講 義 室	医学部 3 号館 5 階 N507 セミナー室																														
授業開始日	11 月 21 日																														
授業の目的	本特論は、グローバルヘルスにおける主な課題と論点の理解と理論的背景を概説するとともに、政策課題の分析と解釈のための実践的演習を行う。グローバルヘルスの第一線で活躍する外部講師による特別講義も適宜実施し、理論と実践の双方を習得する。扱うテーマは、保健医療制度と皆保険 (UHC)、疾病負担 (GBD)、リスク因子分析、慢性疾患 (NCDs)、保健財政、保健サービス、保健制度パフォーマンス分析、保健と外交政策等である。																														
授業の方法	受講者は事前に課題文献を読みその内容を理解し、授業での議論に備えること。授業は双方向に行い、講義と演習、事例の議論から成る。特に、現代のグローバルヘルス上のテーマに関する解決策の分析、解釈と提言を行うことを重視する。講義や課題・試験は全て英語で行う。																														
授 業 日 程	<p>11 月 21 日から 1 月 23 日 (1-8) および 1 月 30 日から 2 月 20 日 (9-12) まで。</p> <p>講義スケジュール (予定)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lecture</th> <th>Topic</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Global health diplomacy</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Quantifying health outcomes</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Non-communicable diseases (1): Cancers and CVDs</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Non-communicable diseases (2): Mental illness and injuries</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Comparative risk assessment</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Major risk factors: Tobacco and alcohol</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Health system performance assessment</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Health service quality</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Monitoring and evaluation</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Financing health systems (1)</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Financing health systems (2)</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Final Exam</td> </tr> </tbody> </table>					Lecture	Topic	1	Global health diplomacy	2	Quantifying health outcomes	3	Non-communicable diseases (1): Cancers and CVDs	4	Non-communicable diseases (2): Mental illness and injuries	5	Comparative risk assessment	6	Major risk factors: Tobacco and alcohol	7	Health system performance assessment	8	Health service quality	9	Monitoring and evaluation	10	Financing health systems (1)	11	Financing health systems (2)	12	Final Exam
Lecture	Topic																														
1	Global health diplomacy																														
2	Quantifying health outcomes																														
3	Non-communicable diseases (1): Cancers and CVDs																														
4	Non-communicable diseases (2): Mental illness and injuries																														
5	Comparative risk assessment																														
6	Major risk factors: Tobacco and alcohol																														
7	Health system performance assessment																														
8	Health service quality																														
9	Monitoring and evaluation																														
10	Financing health systems (1)																														
11	Financing health systems (2)																														
12	Final Exam																														
教科書及び参考書	課題図書(毎週 6 から 10 の英語文献)は各講義の 1 週間前に配布する。																														
成績評価	宿題(30%)、授業への参加(20%)、筆記試験(50%)																														
そ の 他	特別講義や講義資料は国際保健政策学教室の HP を参照のこと。																														

Subject Number	41722112	Subject Name	Global Health Policy II		
Term	A2&W	Day	Tuesdays	Period	3 and 4
Faculty in charge	Kenji Shibuya, Professor				
Lecture Room	N507 Seminar room, Faculty of Medicine, Building 3				
Starting Date	November 21st				
Course Objectives	This course introduces the principles and theories of major global health challenges and discusses current controversies in improving global population health, as well as practical applications of quantitative methods to analyze and interpret issues and challenges for policy. Topics will include: health systems and universal health coverage (UHC), burden of disease, comparative risk factor analysis, non-communicable diseases (NCDs), population aging, health financing, health service quality, health system performance assessment, and health and foreign policy.				
Teaching Methods	Students are required to read and understand the contents of assigned readings prior to each lecture. Courses will be interactive, consisting of lectures, exercises and cases discussions. An emphasis will be placed on the capacity to analyze, interpret and propose solution to the current global health topics.				
Schedule	November 21st -- January 23rd (1-8) & January 30th -- February 20th (9-12) Tentative course schedule is as the following: Lecture Topic 1 Global health diplomacy 2 Quantifying health outcomes 3 Non-communicable diseases (1): Cancers and CVDs 4 Non-communicable diseases (2): Mental illness and injuries 5 Comparative risk assessment 6 Major risk factors: Tobacco and alcohol 7 Health system performance assessment 8 Health service quality 9 Monitoring and evaluation 10 Financing health systems (1) 11 Financing health systems (2) 12 Final Exam				
Textbooks/ Reference Books	Course packs (6-10 papers per week) will be distributed in class one week before each lecture.				
Method of Evaluation	Problem sets (30%), class participation (20%), and final exam (50%)				
Others	Information on special lectures and course material will be available on the GHP website.				

科目番号	41722121	授業科目名	国際地域保健学 I		
タ ー ム	S1	曜 日	金	時 限	3・4
担 当 教 員	神馬征峰				
講 義 室	医学部 3 号館 S101 (変更の可能性あり)				
授業開始日	4月14日				
授業の目的	本特論では、参加者はコミュニティに着目したグローバルヘルスの基礎となる重要な概念を理解した後に、研究および実践における方法論について学んでいく。				
授業の方法	受講者は、各講義前に課題文献を読み、講義での議論に積極的に参加することが求められる。講義は、レクチャー、グループディスカッション、ディスカッション内容の発表からなる。				
授業日程	<p>1. Key concepts of community health action</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Health, community, and global health b. Community development and sustainability c. Primary health care d. Health promotion e. Positive deviance approach f. Health education and behavioral change g. Community health workers h. Human rights <p>2. Tools for community health action and research</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Qualitative research method b. Community health assessment c. Hard-to-reach population research method d. Program and project management and evaluation g. Medical anthropology 				
教科書及び参考書	<p>1. R Pascale, J Sternin & M Sternin. 2010. <i>The power of positive deviance: how unlikely innovators solve the world's toughest problems</i>. Harvard business press: Boston, Massachusetts</p> <p>2. Reading assignment will be distributed before a class.</p>				
成績評価	出席、ディスカッションへの参加、課題の提出				
その他	受講希望者は事前に柴沼助教shibanuma@m.u-tokyo.ac.jpへ連絡して下さい。				

Subject Number	41722121	Subject Name	Community and Global Health <i>Tokuron 1</i>		
Term	S1	Day	Friday	Period	3 and 4
Faculty in charge	Department of Community and Global Health				
Lecture Room	S101 in Medical bldg. 3				
Starting Date	April 14				
Course Objectives	Students will first understand the key concepts of community health action in global health. Thereafter, they will learn basic tools for action and research in community health.				
Teaching Methods	Students are required to read through reading assignments prior to each class and to participate in the class actively. Each class includes lectures, group discussions and presentations of the group discussion.				
Schedule	<p>1. Key concepts of community health action</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Health, community, and global health b. Community development and sustainability c. Primary health care d. Health promotion e. Positive deviance approach f. Health education and behavioral change g. Community health workers h. Human rights <p>2. Tools for community health action and research</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Qualitative research method b. Community health assessment c. Hard-to-reach population research method d. Program and project management and evaluation g. Medical anthropology 				
Textbooks/ Reference Books	<ol style="list-style-type: none"> 1. R Pascale, J Sternin & M Sternin. 2010. <i>The power of positive deviance: how unlikely innovators solve the world's toughest problems</i>. Harvard business press: Boston, Massachusetts 2. Reading assignment will be distributed before a class. 				
Method of Evaluation	Attendance, participation, and a term paper.				
Others	Contact Akira Shibamura (shibamura@m.u-tokyo.ac.jp) before enrollment.				

科目番号	41722122	授業科目名	国際地域保健学 II		
タ ー ム	A1	曜 日	金	時 限	3・4
担 当 教 員	神馬征峰				
講 義 室	医学部 3 号館 S101 (変更の可能性あり)				
授業開始日	9 月 29 日 (予定)				
授業の目的	本特論では、参加者はまず、弱い立場にあると同時にコミュニティヘルスの潜在的な担い手でもある人々について学ぶ。その上で、コミュニティヘルスとグローバルヘルスの今日的话题について考える。				
授業の方法	受講者は、各講義前に課題文献を読み、講義での議論に積極的に参加することが求められる。講義は、レクチャー、グループディスカッション、ディスカッション内容の発表からなる。				
授業日程	<p>3. Hidden actors of community health action</p> <ul style="list-style-type: none"> a. The oppressors and the oppressed b. Aged population c. Disabled population d. Refugees e. Substance users f. Migrants g. People living with HIV h. Malaria risk population <p>4. Current topics in community and global health</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Gender and health b. Non-communicable disease c. UHC and health financing d. Implementation research e. Dissemination research 				
教科書及び参考書	事前に課題文献が配布される。				
成績評価	出席、ディスカッションへの参加、課題の提出				
その他	受講希望者は事前に柴沼助教shibanuma@m.u-tokyo.ac.jpへ連絡して下さい。				

Subject Number	41722122	Subject Name	Community and Global Health <i>Tokuron 2</i>		
Term	A1	Day	Friday	Period	3 and 4
Faculty in charge	Department of Community and Global Health				
Lecture Room	S101 in Medical bldg. 3				
Starting Date	September 29				
Course Objectives	Students will first understand about vulnerable people who usually receive services but can also work as potential actors in community health. Students will also learn some of the current topics in community and global health.				
Teaching Methods	Students are required to read through reading assignments prior to each class and to participate in the class actively. Each class includes lectures, group discussions and presentations of the group discussion.				
Schedule	<p>3. Hidden actors of community health action</p> <ul style="list-style-type: none"> a. The oppressors and the oppressed b. Aged population c. Disabled population d. Refugees e. Substance users f. Migrants g. People living with HIV h. Malaria risk population <p>4. Current topics in community and global health</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Gender and health b. Non-communicable disease c. UHC and health financing d. Implementation research e. Dissemination research 				
Textbooks/ Reference Books	Reading assignment will be distributed before a class.				
Method of Evaluation	Attendance, participation, and a term paper.				
Others	Contact Akira Shibanuma (shibanuma@m.u-tokyo.ac.jp) before enrollment.				

科目番号	41122211	授業科目名	人類遺伝学特論 I		
タ ー ム	S1, S1	曜 日	水	時 限	5 時限
担 当 教 員	徳永 勝士、馬淵 昭彦				
講 義 室	医学部 1 号館:S218(2階)				
授業開始日	4月19日(水) 16:50				
授業の目的	近年急速に進展している遺伝学領域、特にヒトを対象とした人類遺伝学を大学院の教育として習得するにあたり必要不可欠な知識と情報取得のための手法を身につけることを特論 I の目的とする。特に、学部教育では取り上げきれなかった内容に関して基礎から講義するとともに大学院での研究が円滑に行えるよう実習も行う。				
授業の方法	講義形式 (一部実習含む)				
授 業 日 程	<p>4月12日 休講 (東京大学創立記念日)</p> <p>4月19日 人類遺伝学の基礎:形式遺伝学と家系研究 (馬淵昭彦)</p> <p>4月26日 連鎖解析の原理と応用 (馬淵昭彦)</p> <p>5月 3日 休講 (憲法記念日)</p> <p>5月10日 連鎖解析の実習1 (馬淵昭彦)</p> <p>5月17日 連鎖解析の実習2 (馬淵昭彦)</p> <p>5月24日 連鎖不平衡マッピング (馬淵昭彦) (馬淵昭彦)</p> <p>5月31日 ハプロタイプ推定法とハプロタイプ解析1 (馬淵昭彦)</p> <p>6月 7日 ハプロタイプ推定法とハプロタイプ解析2 (馬淵昭彦)</p> <p>6月14日 DNA多型タイピング法の原理 (馬淵昭彦)</p> <p>6月21日 関連解析とその応用 (馬淵昭彦)</p> <p>6月28日 次世代DNAシーケンス法の原理 (馬淵昭彦)</p> <p>7月 5日 PCRとDNAクローニング (馬淵昭彦)</p> <p>7月12日 PCRプライマーの設計と塩基配列ソフトウェア解説</p> <p>7月19日 核酸ハイブリダイゼーション (馬淵昭彦)</p> <p>講義予定は変更になることがあります。</p>				
教科書及び参考書	指定せず				
成績評価	出席、質疑				
そ の 他					

Subject Number	41722211	Subject Name	Special course of Human Genetics I		
Term	S1, S2	Day	Wed.	Period	5
Faculty in charge	Prof. TOKUNAGA, K and Associate Prof. MABUCHI, A				
Lecture Room	Faculty of Med. Bldg. No. 1, S218 (2F)				
Starting Date	April 19 (Wed.)				
Course Objectives	The objectives of this course are to achieve the basic and fundamental knowledge of human genetics, which has made rapid and remarkable progress for the past several decades, and to get the basic technique of information acquisition for genetic research. This course includes practical training.				
Teaching Methods	Lecture series (and practical training)				
Schedule	<p>Apr. 12 Lecture cancellation (Annual Meeting)</p> <p>Apr. 19 Mendelian and multi-factorial inheritance (MABUCHI, A)</p> <p>Apr. 26 Fundamental basis of linkage analysis (MABUCHI, A)</p> <p>May 3 Lecture cancellation (National holiday)</p> <p>May 10 Practical course of linkage analysis 1.</p> <p>May 17 Practical course of linkage analysis 2.</p> <p>May 24 Linkage disequilibrium mapping 1 (MABUCHI, A)</p> <p>May 31 Estimation method of haplotype and haplotype analysis 1 (MABUCHI, A)</p> <p>Jun 7 Estimation method of haplotype and haplotype analysis 2 (MABUCHI, A)</p> <p>Jun 14 Fundamental basis of DNA genotyping (MABUCHI, A)</p> <p>Jun 21 Association studies (MABUCHI, A)</p> <p>Jun 28 Fundamental basis of next generation sequencing (MABUCHI, A)</p> <p>Jul. 5 PCR and DNA cloning (MABUCHI, A)</p> <p>Jul. 12 Designing of PCR primers and practical training for sequence software (MABUCHI, A)</p> <p>Jul.19 Nucleic acid hybridization (MABUCHI, A)</p>				
Textbooks/ Reference Books	None specified				
Method of Evaluation	Attendance and Qs and As				
Others	Schedules or lecturers may be subject to change.				

科目番号	41122212	授業科目名	人類遺伝学特論 II		
タ ー ム	A1, A2	曜 日	水	時 限	5 時限
担 当 教 員	徳永 勝士、馬淵 昭彦				
講 義 室	医学部 1 号館:S218(2階)				
授業開始日	9月27日(水)				
授業の目的	人類遺伝特論 I の内容を踏まえ、人類遺伝学の研究に不可欠な知識を習得するとともに、最先端の研究を行っている講師陣を招いて人類遺伝学分野の最新かつ広汎な知識を得ることを人類遺伝特論 II の目的とする。				
授業の方法	講義形式 (一部実習含む)				
授 業 日 程	<p>9月27日 ヒトゲノムの染色体異常と構造変異 (馬淵昭彦)</p> <p>10月 4日 コピー数多型(CNV)と疾患感受性 (馬淵昭彦)</p> <p>10月11日 連鎖分析実習 (馬淵昭彦)</p> <p>10月18日 休講 (学会のため)</p> <p>10月25日 バイオインフォマティクスの基礎 (馬淵昭彦)</p> <p>11月 1日 バイオインフォマティクス実習 (馬淵昭彦)</p> <p>11月 8日 系統解析の基礎 (馬淵昭彦)</p> <p>10月15日 休講 (学会のため)</p> <p>11月22日 系統解析実習 (馬淵昭彦)</p> <p>11月29日 自然選択とゲノム構造 (馬淵昭彦)</p> <p>12月 6日 特別講義：性決定の遺伝学 (緒方勤)</p> <p>12月13日 特別講義：神経疾患の治療に向けての RNAi 研究 (北條浩彦)</p> <p>1月10日 特別講義：次世代シーケンスの応用 (松本直道)</p> <p>講義予定は変更になることがあります。</p>				
教科書及び参考書	指定せず				
成績評価	出席、質疑				
そ の 他					

Subject Number	41722212	Subject Name	Special course of Human Genetics II		
Term	A1, A2	Day	Wed.	Period	5
Faculty in charge	Prof. TOKUNAGA, K and Associate Prof. MABUCHI, A				
Lecture Room	Faculty of Med. Bldg. No. 1, S218 (2F)				
Starting Date	Sep. 27 (Wed.)				
Course Objectives	The objectives of this course are to achieve the fundamental knowledge for research activities of human genetics. To acquire the recent evidence and findings, this course includes special lectures by expert researchers as invited lecturers.				
Teaching Methods	Lecture series (and practical training)				
Schedule	<p>Nov. 23 Lecture cancellation (Annual meeting)</p> <p>Sep. 27 Chromosome abnormality and structural variation of human genome (MABUCHI, A)</p> <p>Oct. 4 Copy number variation and its susceptibility to various disorders (MABUCHI, A)</p> <p>Oct. 11 Practical training of linkage analysis. (MABUCHI, A)</p> <p>Oct. 18 Lecture cancellation (Annual meeting)</p> <p>Oct. 25 Fundamental basis of bioinformatics (MABUCHI, A)</p> <p>Nov. 1 Practical course of bioinformatics (MABUCHI, A)</p> <p>Nov. 8 Fundamental basis of phylogenetic analysis (MABUCHI, A)</p> <p>Nov. 15 Lecture cancellation (Annual meeting)</p> <p>Nov. 22 Practical course of phylogenetic analysis (MABUCHI, A)</p> <p>Nov. 29 Natural selection and genome structure (MABUCHI, A)</p> <p>Dec. 6 Special lecture: Genetics of sex-determining factor. (OGATA, Tsutomu)</p> <p>Dec. 13 Special lecture: Research of RNAi for therapeutic approach for neurological disorders. (HOHJOH, Hirohiko)</p> <p>Jan. 10 Special lecture: Advancement and application of next generation sequencing. (MATSUMOTO, Naomichi)</p> <p>Schedules or lecturers may be subject to change.</p>				
Textbooks/ Reference Books	None specified				
Method of Evaluation	Attendance and Qs and As				
Others					

科目番号	41722221	授業科目名	発達医科学特論 I		
タ ー ム	S1	曜 日	月	時 限	3, 4 限
担 当 教 員	水口 雅教授				
講 義 室	医学部 3 号館 S106				
授業開始日	4 月 10 日				
授業の目的	母子保健学（特にウイルス感染症、栄養障害と発生・発達）の基礎的知識と方法論を英語の講義により伝える。				
授業の方法	講師による講義				
授 業 日 程	4 月 10 日 小児における脳神経の発生・発育 4 月 17 日 障害者福祉と医療 4 月 24 日 インフルエンザ（8:30-12:10） 5 月 8 日 胎芽期発症の成人病 I 5 月 15 日 ウイルス性下痢症（14:00-16:40） 5 月 22 日 胎芽期発症の成人病 II 5 月 29 日 新興ウイルス感染症				
教科書及び参考書	なし				
成績評価	出席状況				
そ の 他	受講希望者は高梨(sayat@m.u-tokyo.ac.jp)までメールにて連絡する事。 4 月 24 日、5 月 15 日は講義時間が変則的であるので注意する事。				

Subject Number	41722221	Subject Name	Master course lecture I		
Term	S1	Day	Monday	Period	3, 4
Faculty in charge	Prof. Masashi Mizuguchi				
Lecture Room	Medical Building No.3, S106				
Starting Date	April 10 th				
Course Objectives	To obtain basic knowledge and methodology of maternal and child health and particular viral infections.				
Teaching Methods	Lectures in English				
Schedule	<p>April 10th Molecular basis of brain development in human</p> <p>April 17th Welfare and medical service for disabled persons</p> <p>April 24th Influenza (8:30-12:10)</p> <p>May 8th Fetal origin of adult diseases and health of next generation I</p> <p>May 15th Viral gastroenteritis (14:00-16:40)</p> <p>May 22nd Fetal origin of adult diseases and health of next generation II</p> <p>May 29th Emerging viral infections</p>				
Textbooks/ Reference Books	none				
Method of Evaluation	Rate of attendance				
Others	<p>Please note the time change on April 24th and May 15th.</p> <p>Please contact Dr. Takanashi at sayat@m.u-tokyo before enrollment.</p>				

科目番号	41722222	授業科目名	発達医科学特論 II		
タ ー ム	A1, A2	曜 日	木曜	時 限	2 限
担 当 教 員	水口 雅教授				
講 義 室	医学部 3 号館 N302				
授業開始日	9 月 28 日				
授業の目的	発達医科学とくに神経科学や感染症、実験医学に関する論文や総説を読み、発表することによって当該分野のトピックスを知り、最新の研究動向を理解する。				
授業の方法	8 月中旬以降、参加学生の登録を行った後、各学生につき課題論文を 1 編割りあてる。下記の日程で割り当てられた論文の抄読発表を行う。				
授 業 日 程	9 月 28 日 10 月 5 日 10 月 12 日 10 月 19 日 10 月 26 日 11 月 2 日 11 月 9 日 11 月 16 日 11 月 30 日 12 月 7 日 12 月 14 日 12 月 21 日 1 月 11 日				
教科書及び参考書	なし				
成績評価	出席状況				
そ の 他	日程変更がありうるので掲示に注意				

Subject Number	41722222	Subject Name	Master course lecture II		
Term	A1, A2	Day	Thursday	Period	2
Faculty in charge	Prof. Masashi Mizuguchi				
Lecture Room	Medical Building No.3, N302				
Starting Date	September 28 th				
Course Objectives	To obtain up-to-date knowledge and methodology of developmental medical sciences, in particular neuroscience, infectious diseases and experimental medicine, by reading the assignments.				
Teaching Methods	Reading and presenting assignments in English. Students are required to read and understand the contents of assigned readings prior to each lecture and present them.				
Schedule	1 st Sep. 28 th 2 nd Oct. 5 th 3 rd Oct. 12 th 4 th Oct. 19 th 5 th Oct. 26 th 6 th Nov. 2 nd 7 th Nov. 9 th 8 th Nov. 16 th 9 th Nov. 30 th 10 th Dec. 7 th 11 th Dec. 14 th 12 th Dec. 21 st 13 th Jan. 11 th				
Textbooks/ Reference Books	None				
Method of Evaluation	Depend on attendance, participation, and presentations.				
Others	Please contact Dr. Takanashi at sayat@m.u-tokyo before enrollment.				

科目番号	41722231	授業科目名	人類生態学特論 I
タ ー ム	S1	曜 日	金 時 限 1-2
担 当 教 員	渡辺知保 教授、梅崎昌裕 准教授		
講 義 室	医学部 3 号館別棟 E604		
授業開始日	4 月 21 日		
授業の目的	人類生態学(human ecology)は、人間集団とその環境との相互作用について記述し、適応 (adaptation) という観点から、それを解析する科学である。この講義では、人類生態学 の基礎的な概念と方法を解説する。人類生態学でカバーすべき領域は大変に広いが、人口・栄養・生業・疾病・環境を中心に議論する。		
授業の方法	輪読および関連トピックスについての講義、ディスカッション。授業は4月14日に開始。		
授業日程	<ol style="list-style-type: none"> 1. Human Biology: An Evolutionary and Biocultural Perspective 2. History of Human Biology in the United States of America 6. Human Adaptation to Climate: Temperature, Ultraviolet Radiation, and Altitude 7. Human Nutritional Evolution 8. Human Energetics 9. The Epidemiology of Human Disease 10. Stress and Human Biology 11. Evolution of the Human Life Cycle 12. Growth Variation: Biological and Cultural Factors 13. Aging, Senescence, and Human Variation 14. Demography Part 1: Mortality and Migration 15. Demography Part 2: Population Growth and Fertility Regulation <p>*門司和彦：長崎大学熱帯医学・グローバルヘルス研究科教授 「国際保健学における人類生態学の役割」</p>		
教科書及び参考書	Stinson et al. (eds.) Human Biology: An Evolutionary and Biocultural Perspectives. Wiley-Blackwell.		
成績評価	出席，議論への参加，レポートを総合して評価する。		
そ の 他	講義・発表ともに英語でおこなわれる。		

Subject Number	41722231	Subject Name	Human Ecology I		
Term	S1	Day	Friday	Period	1&2
Faculty in charge	Prof. Chiho WATANABE, Assoc Prof. Masahiro UMEZAKI				
Lecture Room	Medical Building 3 Annex, room E604				
Starting Date	April 21				
Course Objectives	The primary goal of Human Ecology is to describe the interactions between human populations and their environments, and analyze them in terms of adaptation. The course examines such topics as population, nutrition, subsistence, disease, and environment in ecological perspectives.				
Teaching Methods	The classes will be given in a combination of reading assignment, lectures and discussions. The lecture will start on 14 April.				
Schedule	<p>Students are requested to read following papers, and make presentation. Lecture about the corresponding topic and discussion will follow.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Human Biology: An Evolutionary and Biocultural Perspective 2. History of Human Biology in the United States of America 3. Human Adaptation to Climate: Temperature, Ultraviolet Radiation, and Altitude 4. Human Nutritional Evolution 5. Human Energetics 6. The Epidemiology of Human Disease 7. Stress and Human Biology 8. Evolution of the Human Life Cycle 9. Growth Variation: Biological and Cultural Factors 10. Aging, Senescence, and Human Variation 11. Demography Part 1: Mortality and Migration 12. Demography Part 2: Population Growth and Fertility Regulation <p>Special Lecturer: Prof. Kazuhiko MOJI (Graduate School of Tropical Medicine and Global Health, Nagasaki University) "Global Health and Human Ecology"</p>				
Textbooks/ Reference Books	Stinson et al. (eds.) Human Biology: An Evolutionary and Biocultural Perspectives. Wiley-Blackwell.				
Method of Evaluation	Attendance, participation to discussion, presentation, and short report.				
Others	This course is offered in English.				

科目番号	41722232	授業科目名	人類生態学特論 II		
タ ー ム	A1&A2	曜 日	集中	時 限	集中
担 当 教 員	梅崎昌裕 准教授				
講 義 室	医学部 3 号館別棟 E604				
授業開始日	未定 (9 月下旬に掲示します)				
授業の目的	人類生態学(human ecology)は、人間集団とその環境との相互作用について記述し、適応 (adaptation) という観点から、それを解析する科学である。この講義では、人類生態学の話題のなかでも環境保健学、環境保全、開発、人口問題にかかわるトピックスを扱う。				
授業の方法	輪講および講義				
授 業 日 程	<p>山越言 (京都大学アジア・アフリカ地域研究研究科) 「西アフリカにおける人間とチンパンジーのかかわり：進化、人畜共通感染症、保全」 (講義)</p> <p>姫野誠一郎 (徳島文理大学) ” Environmental Contaminants and Children’s Health” Maruzen Planet Co. Ltd., 2011 (輪読)</p> <p>柴田康行 (国立環境研究所) (講義) 環境モニタリングの役割</p> <p>金子隆一 (国立社会保障・人口問題研究所) 「人口問題」 (講義)</p> <p>梅崎昌裕 (東京大学) 国際保健学における人類生態学的視点の意義</p>				
教科書及び参考書	講義の中で紹介する。				
成績評価	出席，議論への参加，レポートを総合して評価する。				
そ の 他	講義・発表ともに英語でおこなわれる。				

Subject Number	41722232	Subject Name	Human Ecology II		
Term	A1&A2	Day	TBA	Period	TBA
Faculty in charge	Assoc Prof. Masahiro UMEZAKI				
Lecture Room	Medical Building 3 Annex, E604				
Starting Date	Will be announced in late September				
Course Objectives	All the classes will be given by external lecturers as either a lecture or reading assignment class (language=English). Topics include various fields of human ecology and environmental health such as population, behavior, chemicals and health, environmental risks, and environmental conservation.				
Teaching Methods	The classes will be given in lectures or presentations by the students.				
Schedule	<p>Dr Gen YAMAKOSHI (Graduate School of Asian and African Studies, Kyoto University) “Human-Chimpanzee interfaces in the West African landscape: Evolution, zoonoses, and conservation” [lecture]</p> <p>Professor Seiichiro HIMENO (Tokushima Bunri University) ”Environmental Contaminants and Children's Health" Maruzen Planet Co. Ltd., 2011 [reading assignment]</p> <p>Dr. Yasuyuki SHIBATA (National Institute of Environmental Studies) "Role of Environmental Monitoring in the International Treaties, Stockholm Convention and Minamata Convention"</p> <p>Dr. Ryuichi KANEKO (National Institute of Population and Social Security Research) “Demographic Problems”</p> <p>Dr Masahiro UMEZAKI (the University of Tokyo) “The Role of Human Ecology Perspective in Global Health Sciences”</p>				
Textbooks/ Reference Books	Will be announced in the lecture				
Method of Evaluation	Attendance and participation to the class and discussion, term report				
Others	Lectures and presentation will be done in English.				

科目番号	41722241	授業科目名	生物医化学特論 I		
タ ー ム	S1	曜 日	月	時 限	5,6
担 当 教 員	渡邊洋一				
講 義 室	医学部 3 号館 S101 号室				
授業開始日	4 月 10 日				
授業の目的	寄生性原虫、特に熱帯熱マラリア原虫、赤痢アメーバ原虫などを材料に、生化学、分子細胞生物学、「オミックス」解析、逆遺伝学等の手法を用いた、原虫の病原性に関わる機構や代謝系の研究の最先端を解説する。				
授業の方法	スタッフおよび学生による講義				
授 業 日 程	開始予定日：2017.4.10 日程などは e-mail で通知する。				
教科書及び参考書	プリントを配布する				
成績評価	出席状況				
そ の 他	開講日、時間等が変更になる可能性があるため、履修希望者は 4/7 までに渡邊までメールにて連絡すること (e-mail: ywatanab@m.u-tokyo.ac.jp)。				

Subject Number	41722241	Subject Name	Special Lecture in Biomedical Chemistry I		
Term	S1	Day	Monday	Period	5,6
Faculty in charge	Yoh-ichi WATANABE				
Lecture Room	S101, Medical Bldg. #3				
Starting Date	April 10, 2017				
Course Objectives	All the classes will be given as either a lecture or paper reading. Topics include virulence mechanisms and metabolism of parasitic protozoa, such as <i>Plasmodium</i> spp. causing malaria, and <i>Entamoeba histolytica</i> causing amebic dysentery.				
Teaching Methods	The classes will be given in lectures or presentation by the staffs and the students.				
Schedule	The course will start on April 10, 2017. To be announced by e-mail.				
Textbooks/ Reference Books	Handout will be given.				
Method of Evaluation	Attendance and participation to the class				
Others	If you wish to join the course, please send an e-mail to Dr. Y. Watanabe (ywatanab@m.u-tokyo.ac.jp) until April 7, 2017.				

科目番号	41722242	授業科目名	生物医化学特論Ⅱ		
タ　　ーム	A1A2	曜　日	月	時　限	5,6
担当教員	渡邊洋一				
講　義　室	医学部3号館 S101号室				
授業開始日	9月25日				
授業の目的	寄生性原虫、特に熱帯熱マラリア原虫、赤痢アメーバ原虫などを材料に、生化学、分子細胞生物学、「オミックス」解析、逆遺伝学等の手法を用いた、原虫の病原性に関わる機構や代謝系の研究の最先端を解説する。				
授業の方法	スタッフおよび学生による講義				
授　業　日　程	開始予定日：2017.9.25 日程などは e-mail で通知する。				
教科書及び参考書	プリントを配布する				
成績評価	出席状況				
そ　の　他	開講日、時間等が変更になる可能性があるため、履修希望者は 9/22 までに渡邊までメールにて連絡すること (e-mail: ywatanab@m.u-tokyo.ac.jp)。				

Subject Number	41722242	Subject Name	Special Lecture in Biomedical Chemistry II		
Term	A1A2	Day	Monday	Period	5,6
Faculty in charge	Yoh-ichi WATANABE				
Lecture Room	S101, Medical Bldg. #3				
Starting Date	September 25, 2017				
Course Objectives	All the classes will be given as either a lecture or paper reading. Topics include virulence mechanisms and metabolism of parasitic protozoa, such as <i>Plasmodium</i> spp. causing malaria, and <i>Entamoeba histolytica</i> causing amebic dysentery.				
Teaching Methods	The classes will be given in lectures or presentation by the staffs and the students.				
Schedule	The course will start on September 25, 2017. To be announced by e-mail.				
Textbooks/ Reference Books	Handout will be given.				
Method of Evaluation	Attendance and participation to the class				
Others	If you wish to join the course, please send an e-mail to Dr. Y. Watanabe (ywatanab@m.u-tokyo.ac.jp) until September 22, 2017.				

科目番号	41722311	授業科目名	国際疫学特論 1		
タ ー ム	S1 & A1	曜 日	火	時 限	2
担 当 教 員	J Green				
講 義 室	N-202 (教育研究棟)				
授業開始日	29年4月11日				
授業の目的	This class is intended for students with no background in the theory or practice of epidemiology and no knowledge of this field. The goal is to help students who want to understand at least a little of what epidemiologists say and do, and who also either never learned any epidemiology or have completely forgotten what they learned. Some of the most basic concepts and methods used in epidemiology will be introduced. This is not a class in statistics.				
授業の方法	Lectures, discussion, homework, group work, students' presentations				
授業日程	<p>The following topics may be included (but not in the following order).</p> <ul style="list-style-type: none"> Association and causation Biases, errors, confounding, effect modification Denominators Diagnostic and prognostic testing (signal-detection theory, ROC analyses, information-theoretic approaches, etc.) Infectious diseases (from an epidemiologic approach) Populations and case definitions Ratios, frequencies, and odds Screening Study designs Surveillance Time-to-event ("survival") analysis 				
教科書及び参考書	A list will be distributed on the first day of class.				
成績評価	Grades may depend on attendance, participation, and tests.				
そ の 他	<p>統計学の講義ではありません。学生は、記述統計学及び推測統計学の基本をすでに理解していることか前提です。</p> <p>For more information, contact <jgreen@m.u-tokyo.ac.jp>.</p>				

Subject Number	41722311	Subject Name	International Epidemiology 1		
Term	S1 & A1	Day	Tuesday	Period	2
Faculty in charge	J Green				
Lecture Room	N-202 (Education and Research Building)				
Starting Date	April 11, 2017				
Course Objectives	This class is intended for students with no background in the theory or practice of epidemiology and no knowledge of this field. The goal is to help students who want to understand at least a little of what epidemiologists say and do, and who also either never learned any epidemiology or have completely forgotten what they learned. Some of the most basic concepts and methods used in epidemiology will be introduced. This is not a class in statistics.				
Teaching Methods	Lectures, discussion, homework, group work, students' presentations				
Schedule	<p>The following topics may be included (but not in the following order).</p> <ul style="list-style-type: none"> Association and causation Biases, errors, confounding, effect modification Denominators Diagnostic and prognostic testing (signal-detection theory, ROC analyses, information-theoretic approaches, etc.) Infectious diseases (from an epidemiologic approach) Populations and case definitions Ratios, frequencies, and odds Screening Study designs Surveillance <p>Time-to-event ("survival") analysis</p>				
Textbooks/ Reference Books	A list will be distributed on the first day of class.				
Method of Evaluation	Grades may depend on attendance, participation, and tests.				
Others	<p>This is not a class in statistics. Students will be expected to already understand basic descriptive and inferential statistics.</p> <p>For more information, contact <jgreen@m.u-tokyo.ac.jp>.</p>				

科目番号	41722312	授業科目名	国際疫学特論 2		
タ ー ム	A2 & W	曜 日	火	時 限	2
担 当 教 員	J Green				
講 義 室	N-202 (教育研究棟)				
授業開始日	29年11月21日				
授業の目的	This class is a continuation of International Epidemiology 1. Nonetheless, students who have not taken International Epidemiology 1 but have sufficient knowledge of epidemiology might be allowed to enroll. This is not a class in statistics.				
授業の方法	Lectures, discussion, homework, group work, students' presentations				
授業日程	Attention may be given to important topics not covered in International Epidemiology 1, and to applications of epidemiologic approaches to problems of interest to the students. Students may be expected to read and formally appraise published reports of epidemiologic research.				
教科書及び参考書	A list will be distributed on the first day of International Epidemiology 1.				
成績評価	Grades may depend on attendance, participation, and tests.				
その他	統計学の講義ではありません。学生は、記述統計学及び推測統計学の基本をすでに理解していることか前提です。 For more information, contact <jgreen@m.u-tokyo.ac.jp>.				

Subject Number	41722312	Subject Name	International Epidemiology 2		
Term	A2 & W	Day	Tuesday	Period	2
Faculty in charge	J Green				
Lecture Room	N-202 (Education and Research Building)				
Starting Date	November 21, 2017				
Course Objectives	This class is a continuation of International Epidemiology 1. Nonetheless, students who have not taken International Epidemiology 1 but have sufficient knowledge of epidemiology might be allowed to enroll. This is not a class in statistics.				
Teaching Methods	Lectures, discussion, homework, group work, students' presentations				
Schedule	Attention may be given to important topics not covered in International Epidemiology 1, and to applications of epidemiologic approaches to problems of interest to the students. Students may be expected to read and formally appraise published reports of epidemiologic research.				
Textbooks/ Reference Books	A list will be distributed on the first day of International Epidemiology 1.				
Method of Evaluation	Grades may depend on attendance, participation, and tests.				
Others	This is not a class in statistics. Students will be expected to already understand basic descriptive and inferential statistics. For more information, contact <jgreen@m.u-tokyo.ac.jp>.				

科目番号	41722321	授業科目名	熱帯病学特論 I		
タ ー ム	S1	曜 日		時 限	集中
担 当 教 員	渡邊洋一				
講 義 室	医学部 3 号館 S101 号室				
授業開始日					
授業の目的	熱帯医学、特に寄生虫症に関する様々なトピックスを、専門家による講義により紹介する。				
授業の方法	専門家による講義				
授業日程	後日、掲示および受講希望者への e-mail により連絡します。				
教科書及び参考書					
成績評価	出席状況				
そ の 他	受講希望者は 4/7 までに渡邊(ywatanab@m.u-tokyo.ac.jp)まで e-mail にて知らせること。				

Subject Number	41722321	Subject Name	Special Lecture in Tropical Infectious Disease I		
Term	S1	Day		Period	Int
Faculty in charge	Yoh-ichi WATANABE				
Lecture Room	S101, Medical Bldg. #3				
Starting Date	To be announced				
Course Objectives	The lectures about various topics, especially parasitology, in tropical medicine will be given by experts.				
Teaching Methods	Lectures by the experts				
Schedule	To be announced by posters and/or e-mail to the students				
Textbooks/ Reference Books					
Method of Evaluation	Attendance and participation to the class				
Others	If you wish to join the course, please send an e-mail to Dr. Y. Watanabe (ywatanab@m.u-tokyo.ac.jp) until April 7, 2017.				

科目番号	41722322	授業科目名	熱帯病学特論Ⅱ		
タ　ー　ム	A1A2	曜　日		時　限	集中
担当教員	渡邊洋一				
講　義　室	医学部3号館 S101号室				
授業開始日					
授業の目的	熱帯医学、特に寄生虫症に関する様々なトピックスを、専門家による講義により紹介する。				
授業の方法	専門家による講義				
授　業　日　程	後日、掲示および受講希望者への e-mail により連絡します。				
教科書及び参考書					
成績評価	出席状況				
そ　の　他	受講希望者は 9/22 までに渡邊(ywatanab@m.u-tokyo.ac.jp)まで e-mail にて知らせること。				

Subject Number	41722322	Subject Name	Special Lecture in Tropical Infectious Disease II		
Term	A1A2	Day		Period	Int
Faculty in charge	Yoh-ichi WATANABE				
Lecture Room	S101, Medical Bldg. #3				
Starting Date	To be announced				
Course Objectives	The lectures about various topics, especially parasitology, in tropical medicine will be given by experts.				
Teaching Methods	Lectures by the experts				
Schedule	To be announced by posters and/or e-mail to the registered students				
Textbooks/ Reference Books					
Method of Evaluation	Attendance and participation to the class				
Others	If you wish to join the course, please send an e-mail to Dr. Y. Watanabe (ywatanab@m.u-tokyo.ac.jp) until September 22, 2017.				

科目番号	41722331	授業科目名	国際環境医学特論 I		
タ ー ム	S1	曜 日	木	時 限	5、6
担 当 教 員	大迫誠一郎 准教授				
講 義 室	臨床研究棟 A8 階 815 室				
授業開始日	2016 年 4 月 6 日 (木)				
授業の目的	国際的に対策が求められている環境・食品中の化学物質の健康リスクを評価するための方法論を学ぶ。				
授業の方法	毒性発現や次世代への影響の分子基盤を考える上で重要な近年の原著論文を中心に各国の行政機関の取り組みに関するレビューを参照する。毒性学の書籍をもとに、適宜、原著論文を参照しつつ、講義とディスカッションを行う。				
授 業 日 程	(1) 4.6 イン트로ダクション (2) 4.13 ペーパーディスカッション (3) 4.20 同上 (4) 4.27 同上 (5) 5.11 同上 (6) 5.18 同上 (7) 5.25 同上 (8) 6.1 同上				
教科書及び参考書	Casarett & Doull's Essentials of Toxicology, J.B. Watkins III & C. Klaassen (ed.) (2010)				
成績評価	出席及びプレゼンテーションの評価				
そ の 他	受講予定者は、4 月 3 日までに担当教員に連絡のこと。 体験聴講は、初回に限る。使用言語は英語を基本とする。				

Subject Number	41722331	Subject Name	International Environmental Medicine I		
Term	S1	Day	Thursday	Period	5, 6
Faculty in charge	Assoc. Prof. Seiichiroh Ohsako				
Lecture Room	CRCA, Room 815				
Starting Date	6 th April, 2017				
Course Objectives	To study the methodology for health risk assessment of chemicals in the environment and food that are internationally required for the countermeasure.				
Teaching Methods	A short lecture first, followed by presentations by students.				
Schedule	(1) 4.6 Introduction (2) 4.13 Paper discussion (3) 4.20 Paper discussion (4) 4.27 Paper discussion (5) 5.11 Paper discussion (6) 5.18 Paper discussion (7) 5.25 Paper discussion (8) 6.1 Paper discussion				
Textbooks/ Reference Books	Casarett & Doull's Essentials of Toxicology, J.B. Watkins III & C. Klaassen (ed.) (2010)				
Method of Evaluation	Attendance for each seminar Presentation by the student				
Others	Those who plan to enroll this lecture should report Seiichiroh Ohsako, by 3th April, 2017. Trial participation is allowed only for the first lecture. English is to be used as the main language.				

科目番号	41722332	授業科目名	国際環境医学特論 II		
学 期	A1, A2,	曜 日	木	時 限	6
担当教員	大迫誠一郎 准教授				
講 義 室	臨床研究棟 A8 階 815 室				
授業開始日	2016 年 9 月 28 日 (木)				
授業の目的	国際的に対策が求められている環境・食品中の化学物質の健康リスクを評価するための方法論を学ぶ。				
授業の方法	毒性発現や次世代への影響の分子基盤を考える上で重要な近年の原著論文を中心に各国の行政機関の取り組みに関するレビューを参照する。毒性学の書籍をもとに、適宜、原著論文を参照しつつ、講義とディスカッションを行う。				
授 業 日 程	(1) 9.28 イン트로ダクション (2) 10.5 ペーパーディスカッション (3) 10.12 同上 (4) 10.19 同上 (5) 10.26 同上 (6) 11.2 同上 (7) 11.9 同上 (8) 11.16 同上 (9) 12.30 同上 (10) 12.7 同上 (11) 12.14 同上 (12) 12.21 同上 (13) 1.4 同上 (14) 1.11 同上 (15) 1.18 同上				
教科書及び参考書	Casarett & Doull's Essentials of Toxicology, J.B. Watkins III & C. Klaassen (ed.) (2010)				
成績評価	出席及びプレゼンテーションの評価				
そ の 他	受講予定者は、9月25日までに担当教員に連絡のこと。 体験聴講は、初回に限る。使用言語は英語を基本とする。				

Subject Number	41722332	Subject Name	International Environmental Medicine II		
Term	A1, A2	Day	Thursday	Period	6
Faculty in charge	Assoc. Prof. Seiichiroh Ohsako				
Lecture Room	CRCA, Room 815				
Starting Date	28 th September, 2017				
Course Objectives	To study the methodology for health risk assessment of chemicals in the environment and food that are internationally required for the countermeasure.				
Teaching Methods	A short lecture first, followed by presentations by students.				
Schedule	(1) 9.28 Introduction (2) 10.5 Paper discussion (3) 10.12 Paper discussion (4) 10.19 Paper discussion (5) 10.26 Paper discussion (6) 11.2 Paper discussion (7) 11.9 Paper discussion (8) 11.16 Paper discussion (9) 11.30 Paper discussion (10) 12.7 Paper discussion (11) 12.14 Paper discussion (12) 12.21 Paper discussion (13) 1.4 Paper discussion (14) 1.11 Paper discussion (15) 1.18 Paper discussion				
Textbooks/ Reference Books	Casarett & Doull's Essentials of Toxicology, J.B. Watkins III & C. Klaassen (ed.) (2010)				
Method of Evaluation	Attendance for each seminar Presentation by the student				
Others	Those who plan to enroll this lecture should report Seiichiroh Ohsako, by 25th September, 2017. Trial participation s allowed only for the first lecture. English is to be used as the main language.				

科目番号	41722341	授業科目名	医学教育国際協力学特論 I		
チーム	S1	曜日	水	時限	3&4
担当教員	大西弘高				
講義室	医学教育国際研究センターM1室（医学図書館3階）				
授業開始日	4月12日				
授業の目的	国際標準の医療者教育学，保健・医療・福祉領域の人材育成の基本的理論を学ぶと共に，国際教育協力に関する考え方や方法論を深めていく．				
授業の方法	対話型講義を主体とし，トピックスについての説明を行った後に，シナリオに基づいたグループ討論を行う．パワーポイントのハンドアウトが毎回配布される．				
授業日程	<p>4月12日 医療者教育の枠組みと問題点</p> <p>4月19日 カリキュラム開発：ニーズ評価，目標，方略，実施</p> <p>4月26日 学習者評価総論・各論</p> <p>5月10日 医療人材育成の最新トピックス：プロフェッショナリズム，IPE，地域基盤型教育</p> <p>5月17日 カリキュラム評価，プロジェクトマネジメント</p> <p>5月24日 認証評価，プロジェクト発表準備</p> <p>5月31日 プロジェクト発表</p>				
教科書及び参考書	<ul style="list-style-type: none"> - Kern DE et al. Curriculum Development for Medical Education: A Six-Step Approach (2nd ed.), The Johns Hopkins University Press, 2009 - Dent J & Harden RM. A Practical Guide for Medical Teachers (3rd ed.), Churchill Livingstone, 2009 				
成績評価	出席（20%），プロジェクト発表（40%），振り返りレポート（40%）				
その他	履修予定者は onishi-hirotaka@umin.ac.jp まで事前連絡が望ましい．				

Subject Number	41722341	Subject Name	International Cooperation for Medical Education I		
Term	S1	Day	Wednesday	Period	3&4
Faculty in charge	Hirotaka Onishi				
Lecture Room	M1 Room, Int'l Research Center for Medical Education (3F Medical Library)				
Starting Date	12 April 2017				
Course Objectives	To learn fundamental theories of global standard health professions education and health human resource development and discuss issues in international cooperation for education.				
Teaching Methods	Students have didactic sessions for each topic and scenario-based small group discussion. Handout is provided every time.				
Schedule	<p>12 Apr Framework and issues in health professions education</p> <p>19 Apr Curriculum development: needs assessment, objectives, strategies, implementation</p> <p>26 Apr Learner assessment</p> <p>10 May Current topics for health professions education: professionalism, IPE, community-based education</p> <p>17 May Curriculum evaluation, project management</p> <p>24 May Accreditation, Preparation for project presentation</p> <p>31 May Project presentation</p>				
Textbooks/ Reference Books	<p>No textbook is mandatory but following books are good as references.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kern DE et al. Curriculum Development for Medical Education: A Six-Step Approach (2nd ed.), The Johns Hopkins University Press, 2009 ● Dent J & Harden RM. A Practical Guide for Medical Teachers (3rd ed.), Churchill Livingstone, 2009 				
Method of Evaluation	Attendance 20%, Project presentation 40%, Reflective report 40%				
Others	Those who consider registration are recommended to send an e-mail to onishi-hirotaka@umin.ac.jp				

科目番号	41722342	授業科目名	医学教育国際協力学特論 II		
タ ー ム	A1	曜 日	水	時 限	3&4
担 当 教 員	大西弘高				
講 義 室	医学教育国際研究センターM1室（医学図書館3階）				
授業開始日	9月27日				
授業の目的	医療者教育による国際協力の現場で用いられている、評価や心理測定に関連したデータの解析ができるようになる。				
授業の方法	前半は Microsoft Excel®を用いた統計学の基本、後半は R を用いた多変量解析を学ぶ。各自これらのソフトがインストールされたコンピュータ持参のこと。言語は英語を基本とする。				
授 業 日 程	<p>9月27日 (1) 教育プログラムの評価と評価研究 (2) Excel による演算や関数の使い方</p> <p>10月4日 (1) 記述統計, 分布の図式化 (2) 基本的検定 (χ^2検定・t検定・ANOVA)</p> <p>10月11日 (1) 信頼性検証 (2) 単変量回帰, 相関</p> <p>10月18日 (1) 教育研究とは, 多変量解析の考え方 (2) 多変量解析の基本</p> <p>10月25日 (1) 多要因 ANOVA (2) 探索的因子分析</p> <p>11月1日 (1) 重回帰分析 (2) ロジスティック回帰分析</p> <p>11月8日 最終評価</p>				
教科書及び参考書	● Munro's Statistical Methods for Health Care Research (6th Edition)など				
成績評価	出席 (20%), 提出物 (20%), 最終評価 (60%)				
そ の 他	履修予定者は onishi-hirotaka@umin.ac.jp まで事前連絡が望ましい。				

Subject Number	41722342	Subject Name	International Cooperation for Medical Education II		
Term	A1	Day	Wednesday	Period	3&4
Faculty in charge	Hirotaka Onishi				
Lecture Room	M1 Room, Int'l Research Center for Medical Education (3F Medical Library)				
Starting Date	27 September 2017				
Course Objectives	To be able to analyze data related with assessment and psychometrics, used for international cooperation for medical/health professions education.				
Teaching Methods	First half is for fundamentals of statistical analysis using Microsoft Excel® and latter half is for multivariable analyses. Students have to bring own computer with these statistical software installed. English is mainly used for teaching.				
Schedule	<p>27 Sept (1) Evaluation/research for educational program (2) Calculation/functions by Microsoft Excel®</p> <p>4 Oct (1) Descriptive statistics, Graphic presentation of distribution (2) Basic statistical significance tests (chi-square, t-test, ANOVA)</p> <p>11 Oct (1) Reliability analysis (2) Regression and association</p> <p>18 Oct (1) Educational research, Multivariable analyses (2) Basic multivariable analyses</p> <p>25 Oct (1) Two-way/three-way ANOVA (2) Exploratory factor analysis</p> <p>1 Nov (1) Multiple linear regression analysis (2) Multiple logistic regression analysis</p> <p>8 Nov Final assessment</p>				
Textbooks/ Reference Books	<p>No textbook is mandatory but following book is good as a reference.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Munro's Statistical Methods for Health Care Research (6th Edition) 				
Method of Evaluation	Attendance 20%, Report 20%, Final assessment 60%				
Others	Those who consider registration are recommended to send an e-mail to onishi-hirotaka@umin.ac.jp				