

国際保健学専攻シラバス

School of International Health Syllabus

2 0 1 3 年度

Academic Year 2013

東京大学大学院医学系研究科

Graduate School of Medicine

The University of Tokyo

平成25年度国際保健学専攻講義科目一覧

平成25年4月

科目番号	科目名	担当教員	曜日・時間	学期	開始日・その他連絡事項	単位	講義室
41322111	国際保健政策学特論 I	渋谷 健司 教授	火:3&4	夏	4月16日(火) 受講希望者は掲示を確認の上 事前に連絡すること。	2	医学部3号館:N507
41322112	国際保健政策学特論 II	渋谷 健司 教授	火:3&4	冬	10月1日(火) 受講希望者は掲示を確認の上 事前に連絡すること。	2	医学部3号館:N507
41322121	国際地域保健学特論 I	神馬 征峰 教授	金:3&4	夏	4月12日(金)(予定) 受講希望者は大塚<keiko50@m.u- tokyo.ac.jp>まで連絡して下さい。	2	教育研究棟のセミナー室 (部屋は未定)
41322122	国際地域保健学特論 II	神馬 征峰 教授	金:3&4	冬	10月4日(金)(予定) 受講希望者は事前に大塚 <keiko50@m.u-tokyo.ac.jp>まで連 絡して下さい。	2	教育研究棟のセミナー室 (部屋は未定)
41322211	人類遺伝学特論 I	徳永 勝士 教授 馬淵 昭彦 准教授	水:5	夏	4月17日(水)	2	医学部1号館: S218(会議室)
41322212	人類遺伝学特論 II	徳永 勝士 教授 馬淵 昭彦 准教授	水:5	冬	10月9日(水)	2	医学部1号館: S218(会議室)
41322221	発達医科学特論 I	水口 雅 教授	月:3&4	夏	4月22日(月) 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)
41322222	発達医科学特論 II	水口 雅 教授	木:2	冬	10月24日(木) 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)
41322231	人類生態学特論 I	渡辺 知保 教授 梅崎 昌裕 准教授	金:1&2	夏	5月10日(金) ただし、掲示に注意してください。	2	医学部3号館別棟 6F:E604
41322232	人類生態学特論 II	渡辺 知保 教授 梅崎 昌裕 准教授	未定	冬	未定 掲示に注意してください。	2	医学部3号館別棟 6F:E604
41322241	生物医化学特論 I	北 潔 教授	月:6	夏	4月8日(月)	2	医学部3号館:S101
41322242	生物医化学特論 II	北 潔 教授	月:6	冬	10月21日(月)	2	医学部3号館:S101
41322321	熱帯病学特論 I	北 潔 教授	集中講義	夏	スケジュールは掲示します。	2	医学部3号館:S101
41322322	熱帯病学特論 II	北 潔 教授	集中講義	冬	スケジュールは掲示します。	2	医学部3号館:S101
41322331	国際環境医学特論 I	遠山 千春 教授 大迫誠一郎 准教授	木:6	夏	4月11日(木) 受講希望者は、4月8日(月)ま でに連絡すること。	2	医学部1号館:N206
41322332	国際環境医学特論 II	遠山 千春 教授 大迫誠一郎 准教授	木:6	冬	10月3日(木) 受講希望者は、10月1日(火)ま でに連絡すること。	2	医学部1号館:N206

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。

夏学期:平成25年4月8日(月)～平成25年9月30日(月) / 冬学期:平成25年10月1日(火)～平成26年2月14日(金)

科目番号	41322111	授業科目名	国際保健政策学特論 I		
学 期	夏	曜 日	火	時 限	3, 4
担 当 教 員	教授 渋谷健司				
講 義 室	医学部 3 号館 5 階 N507 セミナー室				
授業開始日	4 月 16 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原理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数量分析の実践的演習を行う。扱うテーマは、保健関連ミレニアム開発目標(小児、母体、新生児の疾病、HIV/エイズ、結核やマラリア)、疾患サーベイランス、慢性疾患、保健システム強化である。				
授 業 の 方 法	受講者は事前に課題論文を読みその内容を理解しておくこと。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。				
授 業 日 程	4 月 16 日から 7 月 9 日まで。 講義スケジュール (予定) 1 Overview: global health policy 2 MDG4 3 MDG5 4 MDG6 (1): Tuberculosis 5 Social determinants of health and drivers of health improvement 6 MDG6 (2): Malaria 7 MDG6 (3): HIV/AIDS 8 Global health policies and practices (1) 9 Achieving MDGs at global and country levels 10 Acute disease surveillance 11 Global health policies and practices (2) 12 Final exam				
教科書及び参考書	課題図書(毎週 6 から 10 の論文)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	すべての講義資料は国際保健政策学教室の HP を参照のこと。				

Subject Number	41322111	Subject Name	Global Health Policy I		
Semester	Summer	Day	Tuesdays	Period	3 and 4
Faculty in charge	Kenji Shibuya, Professor; guest lecturers				
Lecture Room	N507 Seminar room, Faculty of Medicine, Building 3				
Starting Date	April 16				
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-related MDGs (child, maternal and newborn diseases, HIV/AIDS, tuberculosis, and malaria), acute disease surveillance, and an overview of global health policies and governance.				
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	From April 16 to July 9 Tentative course schedule: 1 Overview: global health policy 2 MDG4 3 MDG5 4 MDG6 (1): Tuberculosis 5 Social determinants of health and drivers of health improvement 6 MDG6 (2): Malaria 7 MDG6 (3): HIV/AIDS 8 Global health policies and practices (1) 9 Achieving MDGs at global and country levels 10 Acute disease surveillance 11 Global health policies and practices (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	All class materials can be available on the GHP website.				

科目番号	41322112	授業科目名	国際保健政策学特論Ⅱ		
学 期	冬	曜 日	火	時 限	3,4
担 当 教 員	教授 渋谷健司				
講 義 室	医学部 3 号館 5 階 N507 セミナー室				
授業開始日	10 月 1 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原理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数量分析の実践的演習を行う。扱うテーマは、慢性疾患、高齢化対策、保健システム強化、疾病負担、リスク因子分析、保健財政、保健人材、保健システムパフォーマンス分析、保健と外交政策である。				
授 業 の 方 法	受講者は事前に課題論文を読みその内容を理解しておくこと。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。				
授 業 日 程	10 月 1 日から 12 月 17 日まで。 講義スケジュール（予定） 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 Development and health systems: the role of the World Bank 8 Health system performance assessment 9 Health service quality 10 Monitoring and evaluation 11 Financing health systems (1) 12 Financing health systems (2) 13 Final Exam				
教科書及び参考書	課題図書(毎週 6 から 10 の論文)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	すべての講義資料は国際保健政策学教室の HP を参照のこと。				

Subject Number	41322112	Subject Name	Global Health Policy II		
Semester	Winter	Day	Tuesdays	Period	3 and 4
Faculty in charge	Kenji Shibuya, Professor; guest lecturers				
Lecture Room	N507 Seminar room, Faculty of Medicine, Building 3				
Starting Date	October 1				
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 non-communicable diseases, ageing, health systems strengthening, burden of disease, comparative risk factor analysis, 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	From October 1 to December 17 Tentative course schedule: 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 Development and health systems: the role of the World Bank 8 Health system performance assessment 9 Health service quality 10 Monitoring and evaluation 11 Financing health systems (1) 12 Financing health systems (2) 13 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	All class materials can be available on the GHP website.				

科目番号	41322121		授業科目名	国際地域保健学特論 I	
学 期	夏	曜 日	金	時 限	3 & 4
担当教員	神馬征峰				
講義室	教育研究棟のセミナー室				
授業開始日	4月12日				
授業の目的	グローバルヘルス、コミュニティーヘルスと開発、プライマリーヘルスケア、ヘルスプロモーション、途上国における学校保健についての概念と今日的话题について理解する。また、地域基盤型プロジェクトの進め方や評価方法などについて学ぶ。				
授業の方法	講義、ディスカッション、学生によるプレゼンテーションなど				
授業日程	April 12	What is Global Health?			Jimba
	April 19	Community Development and Health			Jimba
	April 26	Primary Health Care: Past and Present / Human Resource for Health			Jimba
	May 10	Health Promotion: Beyond Health Education /Precede-Proceed Model for Health Promotion			Jimba
	May 17	School Health in Developing Countries			Jimba
	May 24	Health and Social Behavior			Yoo/Jimba
	May 31	Microfinance / Community-based Health Insurance			Kitajima
	June 14	Management of Community-based Health Projects 1			Hirayama
	TBA	Management of Community-based Health Projects 2			Hirayama
	June 21	Social Capital			Fujisawa
	June 28	Gender and Health			Sazaki
	July 12	Community Health Assessment			Jimba/Shibanuma
教科書及び参考書	I Rootman, S Dupere, A Pederson, & M O'Neill. 2012. <i>Health Promotion in Canada: Critical Perspectives on Practice</i> (Brown Bear Press) A Banerjee, & E Duflo. 2012. <i>Poor Economics: A Radical Rethinking of the Way to Fight Global Poverty</i> (Public Affairs) LW Green & M Kreuter. 2004. <i>Health Program Planning: An Educational and Ecological Approach</i> (McGraw-Hill Humanities/Social Sciences/Languages)				
成績評価	出席、ディスカッションへの参加、プレゼンテーションによる				
その他	受講希望者は事前に柴沼助教 shibanuma@gmail.com へ連絡して下さい				

Subject Number	41322121		Subject Name		Community and Global Health Tokuron 1	
Semester	Summer	Day	Friday		Period	3&4
Faculty in charge	Prof. Masamine JIMBA					
Lecture Room	Seminar room in Experimental Research bldg.					
Starting Date	12 April					
Course Objectives	To understand concepts and issues of community development and health, health behaviour, health promotion, and management of community-based health projects.					
Teaching Methods	Lecture and presentations.					
Schedule	April 12	What is Global Health?				Jimba
	April 19	Community Development and Health				Jimba
	April 26	Primary Health Care: Past and Present / Human Resource for Health				Jimba
	May 10	Health Promotion: Beyond Health Education /Precede-Proceed Model for Health Promotion				Jimba
	May 17	School Health in Developing Countries				Jimba
	May 24	Health and Social Behavior				Yoo/Jimba
	May 31	Microfinance / Community-based Health Insurance				Kitajima
	June 14	Management of Community-based Health Projects 1				Hirayama
	TBA	Management of Community-based Health Projects 2				Hirayama
	June 21	Social Capital				Fujisawa
	June 28	Gender and Health				Sazaki
	July 12	Community Health Assessment				Jimba/Shibanuma
Textbook/ Reference Books	I Rootman, S Dupere, A Pederson, & M O'Neill. 2012. <i>Health Promotion in Canada: Critical Perspectives on Practice</i> (Brown Bear Press) A Banerjee, & E Duflo. 2012. <i>Poor Economics: A Radical Rethinking of the Way to Fight Global Poverty</i> (Public Affairs) LW Green & M Kreuter. 2004. <i>Health Program Planning: An Educational and Ecological Approach</i> (McGraw-Hill Humanities/Social Sciences/Languages)					
Method of Evaluation	Depend on attendance, participation, and presentations.					
Others	Please contact Dr. Shibanuma at shibanuma@gmail.com before enrollment.					

科目番号	41322122		授 業 科 目 名	国際地域保健学特論 II																																			
学 期	冬	曜 日	金	時 限	3 & 4																																		
担当教員	神馬征峰																																						
講 義 室	教育研究棟のセミナー室																																						
授業開始日	10月4日																																						
授業の目的	HIV/AIDS を含む種々の疾病および健康と人権、母子保健についての今日的な課題を理解する。また、医療人類学および質的研究の基礎を学ぶ。																																						
授業の方法	講義、ディスカッション、学生によるプレゼンテーションなど																																						
授業日程	<table><tr><td>October 4</td><td>Communicable Diseases</td><td>Yasuoka</td></tr><tr><td>October 11</td><td>Community-based Malaria Prevention and Control</td><td>Kano</td></tr><tr><td>October 18</td><td>Emerging and Re-emerging Infectious Disease</td><td>Kano</td></tr><tr><td>October 24</td><td>HIV/AIDS and Migration</td><td>Sawada</td></tr><tr><td>October 25</td><td>Community-based Disability Program and Development</td><td>Nakanishi</td></tr><tr><td>November 14</td><td>Health Care of Undocumented Migrants in Japan</td><td>Sawada</td></tr><tr><td>November 15</td><td>Maternal and Child Health</td><td>Jimba/Otsuka</td></tr><tr><td>November 22</td><td>Medical Anthropology 1, 2</td><td>Matsuyama</td></tr><tr><td>November 29</td><td>Qualitative Research Methods</td><td>Sase</td></tr><tr><td>December 6</td><td>Health and Human Rights</td><td>Sase</td></tr><tr><td>December 13</td><td>Non-communicable Diseases</td><td>Mizoue</td></tr></table>						October 4	Communicable Diseases	Yasuoka	October 11	Community-based Malaria Prevention and Control	Kano	October 18	Emerging and Re-emerging Infectious Disease	Kano	October 24	HIV/AIDS and Migration	Sawada	October 25	Community-based Disability Program and Development	Nakanishi	November 14	Health Care of Undocumented Migrants in Japan	Sawada	November 15	Maternal and Child Health	Jimba/Otsuka	November 22	Medical Anthropology 1, 2	Matsuyama	November 29	Qualitative Research Methods	Sase	December 6	Health and Human Rights	Sase	December 13	Non-communicable Diseases	Mizoue
	October 4	Communicable Diseases	Yasuoka																																				
	October 11	Community-based Malaria Prevention and Control	Kano																																				
	October 18	Emerging and Re-emerging Infectious Disease	Kano																																				
	October 24	HIV/AIDS and Migration	Sawada																																				
	October 25	Community-based Disability Program and Development	Nakanishi																																				
	November 14	Health Care of Undocumented Migrants in Japan	Sawada																																				
	November 15	Maternal and Child Health	Jimba/Otsuka																																				
	November 22	Medical Anthropology 1, 2	Matsuyama																																				
	November 29	Qualitative Research Methods	Sase																																				
	December 6	Health and Human Rights	Sase																																				
	December 13	Non-communicable Diseases	Mizoue																																				
教科書及び参考書	I Rootman, S Dupere, A Pederson, & M O'Neill. 2012. <i>Health Promotion in Canada: Critical Perspectives on Practice</i> (Brown Bear Press) A Banerjee, & E Duflo. 2012. <i>Poor Economics: A Radical Rethinking of the Way to Fight Global Poverty</i> (Public Affairs) LW Green & M Kreuter. 2004. <i>Health Program Planning: An Educational and Ecological Approach</i> (McGraw-Hill Humanities/Social Sciences/Languages)																																						
成績評価	出席、ディスカッションへの参加、プレゼンテーションによる																																						
そ の 他	受講希望者は事前に柴沼助教 shibanuma@gmail.com へ連絡して下さい																																						

Subject Number	41322122		Subject Name		Community and Global Health Tokuron 2	
Semester	Winter	Day	Friday		Period	3&4
Faculty in charge	Prof. Masamine JIMBA					
Lecture Room	Seminar room in Experimental Research bldg.					
Starting Date	4 October					
Course Objectives	1) To learn issues of HIV/AIDS and other communicable diseases, non-communicable diseases, health and human rights, and maternal and child health. 2) To understand the basics of medical anthropology and qualitative research methods.					
Teaching Methods	Lecture and presentations.					
Schedule	October 4	Communicable Diseases			Yasuoka	
	October 11	Community-based Malaria Prevention and Control			Kano	
	October 18	Emerging and Re-emerging Infectious Disease			Kano	
	October 24	HIV/AIDS and Migration			Sawada	
	October 25	Community-based Disability Program and Development			Nakanishi	
	November 14	Health Care of Undocumented Migrants in Japan			Sawada	
	November 15	Maternal and Child Health			Jimba/Otsuka	
	November 22	Medical Anthropology 1, 2			Matsuyama	
	November 29	Qualitative Research Methods			Sase	
	December 6	Health and Human Rights			Sase	
	December 13	Non-communicable Diseases			Mizoue	
Textbooks/ Reference Books	I Rootman, S Dupere, A Pederson, & M O'Neill. 2012. <i>Health Promotion in Canada: Critical Perspectives on Practice</i> (Brown Bear Press) A Banerjee, & E Duflo. 2012. <i>Poor Economics: A Radical Rethinking of the Way to Fight Global Poverty</i> (Public Affairs) LW Green & M Kreuter. 2004. <i>Health Program Planning: An Educational and Ecological Approach</i> (McGraw-Hill Humanities/Social Sciences/Languages)					
Method of Evaluation	Depend on attendance, participation, and presentations.					
Others	Please contact Dr. Shibanuma at shibanuma@gmail.com before enrollment.					

科目番号	41322211	授業科目名	人類遺伝学特論 I		
学 期	夏	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 17 日(水)				
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	4 月 1 7 日 人類遺伝学の基礎：形式遺伝学と家系研究（馬淵昭彦） 4 月 2 4 日 連鎖解析の原理と応用（馬淵昭彦） 5 月 1 日 休講 5 月 8 日 連鎖不平衡マッピング（馬淵昭彦）（馬淵昭彦） 5 月 1 5 日 ハプロタイプ推定法とハプロタイプ解析 1（馬淵昭彦） 5 月 2 2 日 ハプロタイプ推定法とハプロタイプ解析 2（馬淵昭彦） 5 月 2 9 日 DNA 多型タイピング法の原理（馬淵昭彦） 6 月 5 日 次世代 DNA シークエンス法の原理（馬淵昭彦） 6 月 1 2 日 関連解析とその応用（馬淵昭彦） 6 月 1 9 日 PCR と DNA クローニング（馬淵昭彦） 6 月 2 6 日 PCR プライマーの設計と塩基配列ソフトウェア解説 7 月 3 日 核酸ハイブリダイゼーション（馬淵昭彦）				
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	41322211	Subject Name	Special course of Human Genetics I		
Semester	Summer	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 17				
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	Apr. 17 Mendelian and multi-factorial inheritance (MABUCHI, A) Apr. 24 Fundamental basis of linkage analysis (MABUCHI, A) May 1 Lecture cancellation May 8 Linkage disequilibrium mapping 1 (MABUCHI, A) Designing of PCR primers and practical training for sequence software May 15 Estimation method of haplotype and haplotype analysis 1 (MABUCHI, A) May 22 Estimation method of haplotype and haplotype analysis 2 (MABUCHI, A) May 29 Fundamental basis of DNA genotyping (MABUCHI, A) Jun. 5 Fundamental basis of next generation sequencing (MABUCHI, A) Jun. 12 Linkage disequilibrium mapping 2 (MABUCHI, A) Jun. 19 PCR and DNA cloning (MABUCHI, A) Jun. 26 Designing of PCR primers and practical training for sequence software (MABUCHI, A) Jul. 3 Nucleic acid hybridization (MABUCHI, A)				
Textbooks/ Reference Books	None specified				
Method of Evaluation	Attendance and Qs and As				
Others					

科目番号	41322212	授業科目名	人類遺伝学特論 II		
学 期	冬	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	10 月 9 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	10 月 9 日 ヒトゲノムの染色体異常と構造変異（馬淵昭彦） 10 月 16 日 コピー数多型(CNV)と疾患感受性（馬淵昭彦） 10 月 23 日 休講（米国人類遺伝学会のため） 連鎖分析実習（馬淵昭彦） 10 月 30 日 バイオインフォマティクスの基礎（馬淵昭彦） 11 月 6 日 バイオインフォマティクス実習（馬淵昭彦） 11 月 13 日 系統解析の基礎（馬淵昭彦） 11 月 20 日 系統解析実習（馬淵昭彦） 11 月 27 日 自然選択とゲノム構造（馬淵昭彦） 12 月 4 日 特別講義：性決定の遺伝学（緒方勤） 12 月 11 日 特別講義：神経疾患の治療に向けての RNAi 研究（北條浩彦） 12 月 18 日 特別講義：次世代シーケンスの応用（松本直道）				
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	41322212	Subject Name	Special course of Human Genetics II		
Semester	Winter	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	October 9				
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	Oct. 9 Chromosome abnormalities and structural variation of human genome (MABUCHI, A) Oct. 16 Copy number variation and its susceptibility to various disorders (MABUCHI, A) Oct. 23 Lecture cancellation (Annual meeting of American society of human genetics) Practical training of linkage analysis. (MABUCHI, A) Oct. 30 Fundamental basis of bioinformatics (MABUCHI, A) Nov. 6 Practical course of bioinformatics (MABUCHI, A) Nov. 13 Fundamental basis of phylogenetic analysis (MABUCHI, A) Nov. 20 Practical course of phylogenetic analysis (MABUCHI, A) Nov. 27 Natural selection and genome structure (MABUCHI, A) Dec. 4 Special lecture: Genetics of sex-determining factor. (OGATA, Tsutomu) Dec. 11 Special lecture: Research of RNAi for therapeutic approach for neurological disorders. (HOHJOH, Hirohiko) Dec. 18 Special lecture: Advancement and application of next generation sequencing. (MATSUMOTO, Naomichi) Schedules or lecturers may be subject to change.				
Textbooks/ Reference Books	None specified				
Method of Evaluation	Attendance and Qs and As				
Others					

科目番号	41322221	授業科目名	発達医科学特論 I		
学 期	夏	曜 日	月曜	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 22 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 22 日 胎芽期発症の成人病 I 5 月 13 日 インフルエンザ（8 : 40-12 : 00） 5 月 20 日 障害者福祉と医療 5 月 27 日 胎芽期発症の成人病 II 6 月 3 日 下痢症ウイルスの分子疫学（9 : 00-11 : 30） 6 月 10 日 新興ウイルス感染症 6 月 17 日 小児における脳神経の発生・発育				
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。 5 月 13 日、6 月 3 日は午前中に講義を行うので注意する事。				

Subject Number	41322221	Subject Name	Master course lecture I		
Semester	Summer	Day	Monday	Period	3, 4
Faculty in charge	Prof. Masashi Mizuguchi				
Lecture Room	Medical Building No.3, S106				
Starting Date	April 22 nd				
Course Objectives	To obtain basic knowledge and methodology of maternal and child health and particular viral infections.				
Teaching Methods	Lectures in English				
Schedule	April 22nd Fetal origin of adult diseases and health of next generation I May 13th Influenza (8:40-12:00) May 20th Welfare and medical service for disabled persons May 27th Fetal origin of adult diseases and health of next generation II June 3rd Molecular epidemiology of diarrhea causing virus (9:00-11:30) June 10th Emerging viral infections June 17th Molecular basis of brain development in human				
Textbooks/ Reference Books	none				
Method of Evaluation	Rate of attendance				
Others	Please note the time change on May 13th and June 3rd. Please contact Dr. Takanashi at sayat@m.u-tokyo before enrollment.				

科目番号	41322222	授業科目名	発達医科学特論 II		
学 期	冬	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	10 月 24 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	10 月 24 日 10 月 31 日 11 月 1 日 11 月 8 日 11 月 15 日 11 月 22 日 11 月 29 日 12 月 6 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	41322222	Subject Name	Master course lecture II		
Semester	Summer	Day	Thursday	Period	2
Faculty in charge	Prof. Masashi Mizuguchi				
Lecture Room	Medical Building No.3, N302				
Starting Date	October 24 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 Oct 24 th 2 nd Oct 31 st 3 rd Nov 1 st 4 th Nov. 8 th 5 th Nov 15 th 6 th Nov. 22 nd 7 th Nov. 29 th 8 th Dec. 6 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	41322231	授業科目名	人類生態学特論 I		
学 期	夏	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	5 月 10 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	講義とディスカッションを組み合わせで行う予定. 講義では, 各トピックにおける基本的概念の解説と事例の紹介を行なう. トピックによっては, 事前に論文などを読んでおくことが要求される場合がある.				
授 業 日 程	5 月 10 日 生態学と人類生態学 (渡辺) 5 月 17 日 栄養生態学の方法・人口調査の方法 (梅崎) 5 月 24 日 国際保健学と人類生態学 門司和彦 (総合地球環境学研究所教授) 5 月 31 日 環境保健学の方法 (渡辺) 6 月 7 日 都市の人類生態学・持続可能性 (渡辺) 6 月 14 日 <専攻セミナーのため休講> 6 月 21 日 行動調査の方法 (梅崎) *日程には変更の可能性あり				
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・発表ともに英語で行われる.				

Subject Number	41322231	Subject Name	Human Ecology I		
Semester	Summer	Day	Friday	Period	1 & 2
Faculty in charge	Prof. Chiho WATANABE, Assoc Prof. Masahiro UMEZAKI				
Lecture Room	Medical Building 3 Annex, E604				
Starting Date	May 10, 2013				
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 lectures and discussions. Basic concepts, methodologies and relevant researches will be introduced by lecture; Depending on the topic, there will be reading assignments.				
Schedule	May 10 Ecology and Human Ecology (Watanabe) May 17 Methods for nutritional survey Methods for demographic survey (Umezaki) May 24 Human Ecology in International Health Prof. Kazuhiko MOJI (Research Institute for Humanity and Nature) May 31 Methods in environmental health (Watanabe) June 7 Human Ecology of urban population/ Sustainability (Watanabe) June 14 <no class> June 21 Methods for behavioral survey (Umezaki) * The title and date of the lectures might subject to changes.				
Textbooks/ Reference Books	Will be announced in the lecture				
Method of Evaluation	Attendance and participation to the class, term report				
Others	Lectures and presentation will be done in English				

科目番号	41322232	授業科目名	人類生態学特論 II		
学 期	冬	曜 日	未定	時 限	未定
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	未定 (開講時期が近づいた時点で掲示します)				
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	山越言 (京都大学)「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) 姫野誠一郎 (徳島文理大学)「ヒ素の健康影響」 吉永淳 (東京大学)「私たちの環境における重金属 : 曝露と健康リスク」 稲岡司 (佐賀大学)「グローバルヘルスのケーススタディ」 *タイトルは仮題です.				
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・発表ともに英語で行われる.				

Subject Number	41322232	Subject Name	Human Ecology II		
Semester	Winter	Day	TBD	Period	TBD
Faculty in charge	Prof. Chiho WATANABE, Assoc Prof. Masahiro UMEZAKI				
Lecture Room	Medical Building 3 Annex, E604				
Starting Date	TBD				
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 nutrition/obesity, 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	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] Professor Seiichiro HIMENO (Tokushima Bunri University) “The Taiwan Crisis: A Showcase of Global Arsenic Problem. (Arsenic in the Environment, Vol. 3) J.-S. Jean et al., CRC Press, 2010 [reading assignment] Dr Jun YOSHINAGA (Graduate School of Frontier Sciences, University of Tokyo) “Heavy metals in our environment --- Exposure, health risk and source apportionment” [lecture] Professor Tsukasa INAOKA (Graduate School of Agricultural Science, Saga University) “Case studies in global health: millions saved” by Ruth Levine, 2007 (Jones & Bartlett Learning) [reading assignment] * topic of the lectures are tentative and will be announced later.				
Textbooks/ Reference Books	Will be announced in the lecture				
Method of Evaluation	Attendance and participation to the class, term report				
Others	Lectures and presentation will be done in English.				

科目番号	41322241	授業科目名	生物医化学特論Ⅰ		
学 期	夏	曜 日	月	時 限	6 限
担 当 教 員	北 潔				
講 義 室	医学部 3 号館 S101				
授業開始日	4 月 8 日				
授 業 の 目 的	代謝調節、とくにエネルギー代謝における「環境適応の分子機構」について、ヒト、寄生虫および細菌類を用いて呼吸鎖成分の構造と機能、核とミトコンドリアの協調的遺伝子発現の調節機構、遺伝子や酵素の進化、さらに多細胞動物ミトコンドリアのタンパク質合成系およびRNA の成熟化に関する研究の最先端を解説する				
授 業 の 方 法	教員および講師による講義				
授 業 日 程	4 月 8 日 感染症と生命科学Ⅰ 4 月 15 日 感染症と生命科学Ⅱ 4 月 22 日 感染症と生命科学Ⅲ 5 月 13 日 感染症と生命科学Ⅳ 5 月 20 日 感染症と生命科学Ⅴ 5 月 27 日 感染症と生命科学Ⅵ 6 月 3 日 感染症と生命科学Ⅶ 6 月 10 日 感染症と生命科学Ⅷ				
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					

Subject Number	41322241	Subject Name	Biomedical Chemistry I		
Semester	Summer	Day	Monday	Period	6
Faculty in charge	Kiyoshi kIta				
Lecture Room	Medical Building 3, S101				
Starting Date	April 8				
Course Objectives	All the classes will be given as either a lecture or paper reading (language=Japanese or English). Topics include structure and function of respiratory chain from human, parasites or bacteria; regulatory mechanism of corporative expression of nucleus and mitochondria; evolution of genes and enzymes; and mitochondrial translation and RNA maturation				
Teaching Methods	The classes will be given in lectures or presentation by the students.				
Schedule	April 9 Infectious disease and life science I April 16 Infectious disease and life science II April 23 Infectious disease and life science III May 14 Infectious disease and life science IV May 21 Infectious disease and life science V May 28 Infectious disease and life science VI June 4 Infectious disease and life science VII June 11 Infectious disease and life science VIII				
Textbooks/ Reference Books	Handout				
Method of Evaluation	Attendance and participation to the class				
Others					

科目番号	41322242	授業科目名	生物医化学特論 I		
学 期	冬	曜 日	月	時 限	6 限
担 当 教 員	北 潔				
講 義 室	医学部 3 号館 S101				
授業開始日	10 月 21 日				
授 業 の 目 的	代謝調節、とくにエネルギー代謝における「環境適応の分子機構」について、ヒト、寄生虫および細菌類を用いて呼吸鎖成分の構造と機能、核とミトコンドリアの協調的遺伝子発現の調節機構、遺伝子や酵素の進化、さらに多細胞動物ミトコンドリアのタンパク質合成系およびRNA の成熟化に関する研究の最先端を解説する				
授 業 の 方 法	教員および講師による講義				
授 業 日 程	10 月 21 日 代謝生化学 I 10 月 28 日 代謝生化学 II 11 月 11 日 代謝生化学 III 11 月 18 日 代謝生化学 IV 11 月 25 日 代謝生化学 V 12 月 2 日 代謝生化学 VI 12 月 9 日 代謝生化学 VII 12 月 16 日 代謝生化学 VIII				
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					

Subject Number	41322242	Subject Name	Biomedical Chemistry I		
Semester	Winter	Day	Monday	Period	6
Faculty in charge	Kiyoshi Kita				
Lecture Room	Medical Building 3, S101				
Starting Date	October 21				
Course Objectives	All the classes will be given as either a lecture or paper reading (language=Japanese or English). Topics include structure and function of respiratory chain from human, parasites or bacteria; regulatory mechanism of corporative expression of nucleus and mitochondria; evolution of genes and enzymes; and mitochondrial translation and RNA maturation				
Teaching Methods	The classes will be given in lectures or presentation by the students.				
Schedule	October 21 Metabolic biochemistry I October 28 Metabolic biochemistry II November 11 Metabolic biochemistry III November 18 Metabolic biochemistry IV November 25 Metabolic biochemistry V December 2 Metabolic biochemistry VI December 9 Metabolic biochemistry VII December 16 Metabolic biochemistry VIII				
Textbooks/ Reference Books	Handout				
Method of Evaluation	Attendance and participation to the class				
Others					

科目番号	41322321	授業科目名	熱帯病学特論 I		
学 期	夏	曜 日	集中講義	時 限	
担 当 教 員	北 潔				
講 義 室	医学部 3 号館 S101 (予定)				
授業開始日	スケジュールは掲示します				
授 業 の 目 的	熱帯医学の最先端の研究、情報を伝える				
授 業 の 方 法	講師による講義				
授 業 日 程	スケジュールは掲示および教室主任へのメールによる通知で行います				
教科書及び参考書	なし				
成績評価	出席状況				
そ の 他					

Subject Number	41322321	Subject Name	Tropical Diseases I		
Semester	Summer	Day	TBA (intensive course)	Period	TBA
Faculty in charge	Kiyoshi KITA				
Lecture Room	Medical Building 3, S301				
Starting Date	TBA				
Course Objectives	Topics include the latest research and information of tropical diseases.				
Teaching Methods	The classes will be given in lectures by external lecturers.				
Schedule	To be announced by poster and e-mail to professors.				
Textbooks/ Reference Books	Handout				
Method of Evaluation	Attendance to the class				
Others					

科目番号	41322322	授業科目名	熱帯病学特論 II		
学 期	冬	曜 日	集中講義	時 限	
担当教員	北 潔				
講 義 室	医学部 3 号館 S101 (予定)				
授業開始日	スケジュールは掲示します				
授 業 の 目 的	熱帯医学の最先端の研究、情報を伝える				
授 業 の 方 法	講師による講義				
授 業 日 程	スケジュールは掲示および教室主任へのメールによる通知で行います				
教科書及び参考書	なし				
成績評価	出席状況				
そ の 他					

Subject Number	41322322	Subject Name	Tropical Diseases I		
Semester	Winter	Day	TBA (intensive course)	Period	TBA
Faculty in charge	Kiyoshi KITA				
Lecture Room	Medical Building 3, S301				
Starting Date	TBA				
Course Objectives	Topics include the latest research and information of tropical diseases.				
Teaching Methods	The classes will be given in lectures by external lecturers.				
Schedule	To be announced by poster and e-mail to professors.				
Textbooks/ Reference Books	Handout				
Method of Evaluation	Attendance to the class				
Others					

科目番号	41322331	授業科目名	国際環境医学特論		
学 期	夏	曜 日	木	時 限	6
担 当 教 員	遠山千春 教授, 大迫誠一郎 准教授				
講 義 室	医学部一号館 N206 室				
授業開始日	2013 年 4 月 11 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。この学期は、標的臓器毒性学に焦点を当てる。				
授業の方法	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) 4.11 イントロダクション・血液 (2) 4.18 免疫系 (3) 4.25 免疫系 (4) 5. 2 肝臓 (5) 5. 9 肝臓 (6) 5.16 腎臓 (7) 5.23 腎臓 (8) 5.30 呼吸器系 (9) 6. 6 呼吸器系 (10) 6.13 神経系 (11) 6.20 神経系 (12) 6.27 神経系 (13) 7. 4 神経系 (14) 7.11 眼・視覚 (15) 7.18 予備日				
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	出席及び各回のレポートによる				
そ の 他	受講予定者は、4 月 8 日までに遠山に連絡のこと。 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	41322331	Subject Name	International Environmental Medicine		
Semester	Summer	Day	11 April 2013	Period	6th
Faculty in charge	Prof. Chiharu Tohyama, Assoc. Prof. Seiichiroh Ohsako				
Lecture Room	Medical Building No.1, Room N206				
Starting Date	11 April 2013				
Course Objectives	To study the methodology for health risk assessment of chemicals in the environment and food that are internationally required for the countermeasure. In this semester, an emphasis will be given to target organ toxicology.				
Lecture style	Professors will give a short lecture first, followed by presentations by students.				
Schedule	(1) 4.11 Introduction, Blood (2) 4.18 Immune system (3) 4.25 Immune system (4) 5. 2 Liver (5) 5. 9 Liver (6) 5.16 Kidney (7) 5.23 Kidney (8) 5.30 Respiratory system (9) 6. 6 Respiratory system (10) 6.13 Nervous system (11) 6.20 Nervous system (12) 6.27 Nervous system (13) 7. 4 Nervous system (14) 7.11 Ocular and visual system (15) 7.18 TBA				
Textbooks/ Reference Books	Casarett & Doull's Essentials of Toxicology, J.B. Watkins III & C. Klaassen (ed.) (2010)				
Method of Evaluation	Attendance and report for each lecture and seminar				
Others	Those who plan to enroll this lecture should report Prof. Tohyama by 8 April, 2013. Trial participation is allowed only for the first lecture. English is to be used as the main language.				

科目番号	41322332	授業科目名	国際環境医学特論		
学 期	冬	曜 日	木	時 限	6
担 当 教 員	遠山千春 教授, 大迫誠一郎 准教授				
講 義 室	医学部一号館 N206 室				
授業開始日	2013 年 10 月 3 日 (木)				
授業の目的	国際的に対策が求められている環境・食品中の化学物質や放射線等の健康リスクを評価するための方法論を学ぶ。今学期は、標的臓器毒性学といくつかの化学物質に焦点を当てる。				
授業の方法	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) 10.3 心臓・血管系 (2) 10.10 心臓・血管系 (3) 10.17 皮膚 (4) 10.24 生殖器系 (男性) (5) 10.31 生殖器系 (男性) (6) 11.7 生殖器系 (女性) (7) 11.14 生殖器系 (女性) (8) 11.21 内分泌系 (9) 11.28 内分泌系 (10) 12.5 内分泌系 (11) 12.12 農薬 (12) 12.19 農薬 (13) 1.9 重金属 (14) 1.16 重金属 (15) 1.23 有機溶剤				
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	出席及び各回のレポートによる				
そ の 他	受講予定者は、10 月 1 日までに遠山まで連絡のこと。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	41322332	Subject Name	International Environmental Medicine		
Semester	Winter	Day	3 October 2013	Period	6th
Faculty in charge	Prof. Chiharu Tohyama, Assoc. Prof. Seiichiroh Ohsako				
Lecture Room	Medical Building No.1, Room N206				
Starting Date	3 October 2013				
Course Objectives	To study the methodology for health risk assessment of chemicals in the environment and food that are internationally required for the countermeasure. In this semester, an emphasis will be given on the target organ toxicology as well as specific toxicants				
Teaching Methods	Using a textbook as well as original papers, lectures and discussions will be provided..				
Schedule	(1) 10. 3 Heart and vascular system (2) 10.10 Heart and vascular system (3) 10.17 Skin (4) 10.24 Reproductive system (male) (5) 10.31 Reproductive system (male) (6) 11. 7 Reproductive system (female) (7) 11. 14 Reproductive system (female) (8) 11.21 Endocrine system (9) 11.28 Endocrine system (10) 12. 5 Endocrine system (11) 12.12 Pesticides (12) 12.19 Pesticides (13) 1. 9 Heavy metals (14) 1.16 Heavy metals (15) 1.23 Organic solvents				
Textbooks/ Reference Books	Casarett & Doull's Essentials of Toxicology, J.B. Watkins III & C. Klaassen (ed.) (2010)				
Method of Evaluation	Attendance and report for each lecture and seminar				
Others	Those who plan to enroll this lecture should report Prof. Tohyama by 1 October, 2013. Trial participation is allowed only for the first lecture. English is to be used as the main language.				

科 目 番 号	41322341		授 業 科 目 名	医学教育国際協力学特論Ⅰ																											
学 期	夏	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セミナー室（医学図書館3階）																														
授 業 開 始 日	4月17日（予定）																														
授 業 の 目 的	国際標準の医療者教育学の基本を学ぶと共に、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	8回は対話型講義＋ディスカッションを中心とし、後の4回は各自のプロジェクトを完成させるプロセスを通じて学んでいく。																														
授 業 日 程	<table><tr><th>日程</th><th>内容</th></tr><tr><td>4/17</td><td>講義：医療者教育とニーズ評価</td></tr><tr><td>4/24</td><td>講義：カリキュラム開発の考え方</td></tr><tr><td>5/1</td><td>講義：カリキュラム開発の方法論</td></tr><tr><td>5/8</td><td>講義：教育方略、学習方略</td></tr><tr><td>5/15</td><td>講義：学習者評価の総論および各論</td></tr><tr><td>5/22</td><td>講義：カリキュラム評価</td></tr><tr><td>6/5</td><td>講義：国際教育協力</td></tr><tr><td>6/12</td><td>講義：プロジェクトマネジメント</td></tr><tr><td>6/19</td><td>PW：テーマ設定</td></tr><tr><td>6/26</td><td>PW：プロジェクト討論1</td></tr><tr><td>7/3</td><td>PW：プロジェクト討論2</td></tr><tr><td>7/10</td><td>PW：プロジェクト発表</td></tr></table> PW：project work					日程	内容	4/17	講義：医療者教育とニーズ評価	4/24	講義：カリキュラム開発の考え方	5/1	講義：カリキュラム開発の方法論	5/8	講義：教育方略、学習方略	5/15	講義：学習者評価の総論および各論	5/22	講義：カリキュラム評価	6/5	講義：国際教育協力	6/12	講義：プロジェクトマネジメント	6/19	PW：テーマ設定	6/26	PW：プロジェクト討論1	7/3	PW：プロジェクト討論2	7/10	PW：プロジェクト発表
日程	内容																														
4/17	講義：医療者教育とニーズ評価																														
4/24	講義：カリキュラム開発の考え方																														
5/1	講義：カリキュラム開発の方法論																														
5/8	講義：教育方略、学習方略																														
5/15	講義：学習者評価の総論および各論																														
5/22	講義：カリキュラム評価																														
6/5	講義：国際教育協力																														
6/12	講義：プロジェクトマネジメント																														
6/19	PW：テーマ設定																														
6/26	PW：プロジェクト討論1																														
7/3	PW：プロジェクト討論2																														
7/10	PW：プロジェクト発表																														
教科書及び参考書	□ 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、ディスカッション、プロジェクト																														
そ の 他	受講希望者は大西 onishi-hirotaka@umin.ac.jp まで連絡して下さい。																														

Subject Number	41322341		Subject Name	International Cooperation for Medical Education I																												
Semester	Summer	Day	Wednesday	Period	3 & 4																											
Faculty in Charge	Hirotaka ONISHI																															
Lecture Room	Seminar Room, International Research Center for Medical Education (3F, Medical Library Building)																															
Starting Date	17 April 2013																															
Course Objectives	To understand basics of health professional education of international standard level and deepen the philosophy and methodology of international educational cooperation																															
Teaching Methods	For first 8 weeks: interactive lectures with discussions For other 4 weeks: learning through completion of a project																															
Schedule	<table><tr><th>Date</th><th>Topics</th></tr><tr><td>17 Apr</td><td>Lecture: HPE and needs assessment</td></tr><tr><td>24 Apr</td><td>Lecture: Principles for curriculum development</td></tr><tr><td>1 May</td><td>Lecture: Methodology of curriculum development</td></tr><tr><td>8 May</td><td>Lecture: Strategies for education and learning</td></tr><tr><td>15 May</td><td>Lecture: Learners' assessment: principles & topics</td></tr><tr><td>22 May</td><td>Lecture: Curriculum evaluation</td></tr><tr><td>5 Jun</td><td>Lecture: International educational cooperation</td></tr><tr><td>12 Jun</td><td>Lecture: Project management</td></tr><tr><td>19 Jun</td><td>PW: Decision for a theme</td></tr><tr><td>26 Jun</td><td>PW: Discussion for the PW 1</td></tr><tr><td>3 Jul</td><td>PW: Discussion for the PW 2</td></tr><tr><td>10 Jul</td><td>PW: Presentation for the PW</td></tr></table>						Date	Topics	17 Apr	Lecture: HPE and needs assessment	24 Apr	Lecture: Principles for curriculum development	1 May	Lecture: Methodology of curriculum development	8 May	Lecture: Strategies for education and learning	15 May	Lecture: Learners' assessment: principles & topics	22 May	Lecture: Curriculum evaluation	5 Jun	Lecture: International educational cooperation	12 Jun	Lecture: Project management	19 Jun	PW: Decision for a theme	26 Jun	PW: Discussion for the PW 1	3 Jul	PW: Discussion for the PW 2	10 Jul	PW: Presentation for the PW
	Date	Topics																														
	17 Apr	Lecture: HPE and needs assessment																														
	24 Apr	Lecture: Principles for curriculum development																														
	1 May	Lecture: Methodology of curriculum development																														
	8 May	Lecture: Strategies for education and learning																														
	15 May	Lecture: Learners' assessment: principles & topics																														
	22 May	Lecture: Curriculum evaluation																														
	5 Jun	Lecture: International educational cooperation																														
	12 Jun	Lecture: Project management																														
	19 Jun	PW: Decision for a theme																														
	26 Jun	PW: Discussion for the PW 1																														
	3 Jul	PW: Discussion for the PW 2																														
	10 Jul	PW: Presentation for the PW																														
HPE: health professional education, PW: project work																																
Text Books/ References	□ 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, Discussion, Project																															
Miscellaneous	Please contact with Hirotaka ONISHI <onishi-hirotaka@umin.ac.jp> before enrollment																															

科目番号	41311132	授業科目名	Basic Tools for Population/Public Health Research (<i>offered in English</i>)		
学 期	Summer	曜 日	Monday (but see below for details)	時 限	10.30am – 12.00pm (for Part 2: 9.00am – 12.00pm)
担当教員	(Coordinators) Chiho WATANABE (Human Ecology) / Andrew Stickley (Global 30)				
講 義 室	See below in the schedule				
授業開始日	15 April – 1 July 2013				
授業の目的	This course introduces some of the basic tools for the study of public/population health science in English. The course will introduce three major tools: 1) Study design and methods; 2) English writing; and 3) Introductory statistics for (bio)medicine. Both Japanese and foreign students are welcome.				
授業の方法	Composed of lectures, classroom discussion, and exercises (reading and writing assessments). All the lectures will be in English given mostly by native English speaking lecturers.				
授 業 日 程	The course outline is as follows: Part 1. (5 lectures) <i>Study Design and Methods</i> (Joseph Green, University of Tokyo) This part of the course will focus on the planning and design of a research study. The 5 lectures in this part of the course will cover: • Research questions and the phenomena to which they refer (i.e., issues of internal and external validity) • General and specific questions • Measurement: precision and accuracy, types of variables • Cohort and case-control designs • Confounding The lectures will be held in Room N-202 (Experimental Research Building) on the following dates: Lecture 1 – 15 April; Lecture 2 – 22 April; Lecture 3 – 13 May; Lecture 4 – 20 May; Lecture 5 – 27 May. Part 2. <i>Writing and Publishing Public Health Research</i> (Donald Halstead, Harvard University) This part of the course will cover various aspects of the writing process in public health research including: • The architecture and narrative pathways of scientific manuscripts • Principles for writing English clearly and concisely • Strategies for getting research published in international peer reviewed journals This part of the course will be given in Room S102 (Medical Building No. 3) on 4 June, and in Seminar Room No. 6 (Experimental Research Building) on 5, and 6 June.				

	Part 3. (5 lectures) <i>Introduction to Medical Statistics</i> (Dr Chris Fook Sheng Ng, National Institute of Environmental Studies) This part of the course will provide a brief introduction to common (bio)medical statistical methods that will be of use for graduate students involved in both experimental and non-experimental public and population health research. The 5 lectures in this part of the course will cover: • Hypothesis testing • Assessment of association in contingency tables • Analysis of variance • Linear regression • Correlation • Regression models for binary and count response data • Sample size consideration The lectures will be held in Room S102 (Medical Building No. 3) on the following dates: Lecture 1 – 3 June; Lecture 2 – 10 June; Lecture 3 – 17 June; Lecture 4 – 24 June; Lecture 5 – 1 July.
教科書及び参考書	Refer to: http://www.sih.m.u-tokyo.ac.jp/english/index.html
成績評価	Based on attendance at the lectures, participation in the class discussions, and completion of the assignments.
その他	For further information about the course please contact: Professor Chiho Watanabe, Department of Human Ecology: E-mail: chiho@humeco.m.u-tokyo.ac.jp; or Andrew Stickley, Department of Human Ecology: E-mail: amstick66@gmail.com

[MEMO]

[MEMO]

[MEMO]