

Subject	Health Economics(Special Lectures)	Subject	Health Economics(Special Lectures)
Instructor	MICHIO YUDA	Instructor	MICHIO YUDA
Day・Period	Mon.3Period		
Eligible Participants	3・4		
Course Numbering	EAL-ECO378E		
Credit(s)	2Credits		
Course of Media Class			
Main Subjects			
Object and Summary of Class	<p>本講義では、医療（健康）経済学における代表的なトピックスについて、学部レベルの基礎的な内容を速習したのちに、より発展的な大学院レベルの経済モデルを紹介する。</p> <p>近年の医療経済学はマイクロデータを用いた実証研究が中心となっているので、基礎的な因果推論の考え方や各トピックスの研究でよく用いられているマイクロ計量経済学の手法についても紹介する。</p> <p>This class provides the theoretical backgrounds of major topics in "Health economics" at the master level after quickly introducing those of the undergraduate level.</p> <p>This class also provides basic causal inference and microeconometrics methods used in recent health economics studies.</p>		
Goal of Study	<p>医療経済学における代表的な理論と分析方法の修得を通して、</p> <p>(1) 経済学的な観点から健康や医療需給および保健（医療・介護）制度を概観・分析する知識を身に付け、「根拠にもとづく保健政策（Evidence-Based Health Policy）」の立案と評価を行う素養を身に付けること。</p> <p>(2) 最先端の医療経済研究の論文の内容が理解できるようになること。</p> <p>The goals of study of this class are:</p> <p>(1) To learn basic and constructive economic knowledge to analyze the current health policies and the problems of health systems in order to provide the "Evidence-Based Health Policy".</p> <p>(2) To be able to understand leading-edge studies in health economics.</p>		
Contents and Progress Schedule of the Class	<p>進度予定は以下の通りである。</p> <p>第1回 インタロダクション／最小二乗法</p> <p>第2回 健康資本理論</p> <p>第3回 健康資本の実証分析（最尤法）</p> <p>第4回 健康資本の実証分析（二値選択モデル）</p> <p>第5回 医療保険理論</p> <p>第6回 モラルハザード</p> <p>第7回 因果推論の基礎</p> <p>第8回 医療保険の実証分析（医療保険実験）</p> <p>第9回 医療保険の実証分析（局所平均処置効果）</p> <p>第10回 医療保険の実証分析（パネルデータ分析）</p> <p>第11回 供給者誘発需要理論</p> <p>第12回 供給者誘発需要の実証分析（操作変数法）</p> <p>第13回 医療供給理論</p> <p>第14回 医療供給の実証分析（生産性分析）</p> <p>第15回 まとめ</p> <p>注：理論パートはオンデマンド講義，実証パートは対面講義で提供する予定である。</p> <p>The schedule of this course is as follows:</p> <p>#01 Guidance/ Ordinary least squares</p> <p>#02 Health capital model</p> <p>#03 Empirical analyses on health capital (Maximum likelihood estimation)</p> <p>#04 Empirical analyses on health capital (Binary choice model)</p> <p>#05 Health insurance theory</p> <p>#06 Moral hazard</p> <p>#07 Causal inference</p> <p>#08 Empirical analyses on health insurance (Health insurance experiment)</p> <p>#09 Empirical analyses on health insurance (Local average treatment effect)</p> <p>#10 Empirical analyses on health insurance (Panel data models)</p> <p>#11 Theory of Supplier-induced demand</p> <p>#12 Empirical analyses on supplier-induced demand (Instrumental variable estimation)</p> <p>#13 Theory of supply of medical services</p> <p>#14 Empirical analyses on supply of medical services (Productiity analyses)</p> <p>#15 Summary</p> <p>Note that theoretical parts will be provided by a on-demand lecture, and empirical parts will be provided at a classroom</p>		
Practical business			
Language Used in Course	英語 English		

Evaluation Method	数回の持ち帰り試験による (100%)。 Several times take-home examinations (100%)				
Textbook and References					
書名	著者名	出版社	出版年	ISBN/ISSN	資料種別
Health Economics	P.Zweifel, et al.	Springer	2009	978-3540278047	Text
Introduction to Econometrics	JH Stock & MW Watson	Pearson Education	2019	978-1292264455	Text
Causal Inference: The Mixtape	Scott Cunningham	Yale University Press	2021	978-0300251685	Reference
URL					
Preparation and Review	<p>Google Classroom (クラスコードは"xsglcsaz") にアップロードされた講義資料の内容を事前に確認しておくこと。また、講義後はその内容の復習を行うこと。</p> <p>Students need to download and check the lecture notes in advance and also review the topics after the class. The code of Google Classroom for this lecture is "xsglcsaz"</p>				
Attached File					
In Addition	<p>大学院科目である「中級ミクロ経済学特論／特殊講義」・「中級マクロ経済学特論／特殊講義」・「中級計量経済学特論I／特殊講義I」を履修していること、またはこれらと同程度の知識を修得済みであることを前提とする。</p> <p>I presuppose that students have already acquired an intermediate level of knowledge in microeconomics, macroeconomics, and econometrics. Specifically, 中級ミクロ経済学特論／特殊講義・中級マクロ経済学特論／特殊講義・中級計量経済学特論I／特殊講義I・Microeconomics I & II・Macroeconomics I & II・Econometrics I。</p>				
Last Update					

One-credit courses require 45 hours of study. In lecture and exercise-based classes, one credit consists of 15-30 hours of class time and 30-15 hours of preparation and review outside of class. In laboratory, practical skill classes, one credit consists of 30-45 hours of class time and 15-0 hours of preparation and review outside of class.