

登録コード	UAI19600	開講年度	2026				
授業題目	実証産業組織論特講				担当教員	廣瀬 要輔	
					副担当		
単位数	2	講義期間	後期	曜日・時限	木曜・2時限		
				授業形態	講義		
信大コンピテンシー	非該当						
(1)授業の達成目標	授業で得られる「学位授与の方針」				⇔	【授業の達成目標】	
	2 6 UAカリ・総人社・経済学, 2 5 UAカリ・総人社・経済学, 2 4 UAカリ・総人社・経済学						
	【経済学】 経済学分野の高度で先端的な知識と技能を有する。				⇔	経済学分野の高度で先端的な知識と技能として、実証経済学で用いられている構造推定について学び、構造推定に沿った実証分析ができるようになる。	
	【経済学】 専門知識に基づく論理的な思考の下に、地域・社会・経済について、必要な量的・質的データを採取する能力及び、採取したデータを用いた実証分析や社会調査を行う能力を有する。その分析能力を、地域・社会・経済の課題解決に多面的に展開できる応用力を有する。				⇔	専門知識に基づく論理的な思考の下に、地域・社会・経済について、必要な量的・質的データを採取する能力及び、採取したデータを用いた実証分析や社会調査を行う能力として、構造推定に沿った実証分析ができるようになる。構造推定による政策評価を地域・社会・経済の課題解決に応用できるようになる。	
(2)授業の概要	実証経済学、とりわけ実証産業組織論では「構造推定」とよばれる手法がよく用いられています。この授業ではオークションを題材に、構造推定と構造推定を応用した政策評価を概説します。 遠隔授業を実施する際は、Zoomを使用したリアルタイムオンライン授業をおこないます。ZoomミーティングのURLは、eALPSにて事前にお知らせします。						
(3)授業計画	第1回: ガイダンス 第2回: 漸近論 (1) 第3回: 漸近論 (2) 第4回: ノンパラメトリック推定 (1) 第5回: ノンパラメトリック推定 (2) 第6回: 競り上げ式オークション・第2価格オークションにおける推定 (1) 第7回: 競り上げ式オークション・第2価格オークションにおける推定 (2) 第8回: 競り上げ式オークション・第2価格オークションにおける推定 (3) 第9回: 競り下げ式オークション・第1価格オークションにおける推定 (1) 第10回: 競り下げ式オークション・第1価格オークションにおける推定 (2) 第11回: 競り下げ式オークション・第1価格オークションにおける推定 (3) 第12回: 複数財オークションにおける推定 (1) 第13回: 複数財オークションにおける推定 (2) 第14回: 複数財オークションにおける推定 (3) レポート課題の出題時期や提出期限等については初回ガイダンス又はeALPSにおいて適宜周知します。						
(4)成績評価の方法	数回のレポート (30%) と期末試験 (70%) により評価します。						
(5)成績評価の基準	オークションにおける構造推定アプローチを最低限理解していると認められる場合「水準にある」、推定手法の性質について議論できると認められる場合「やや上にある」と評価します。さらにR, Python, Juliaなどのプログラミング言語を用いて構造推定を実行できると認められる場合「かなり上にある」、さらに推定結果から適切な政策評価ができると認められる場合「卓越している」と評価します。						
(6)事前事後学習の内容	この授業では学部レベルのゲーム理論と統計学の内容を理解していることが前提となります。これらの内容を各自でもう一度復習して次週以降の内容に備え、授業で扱った内容を復習して理解を深める作業が必須となります。						
(7)履修上の注意	構造推定を理解するためには、統計学と経済理論の両方に習熟する必要があります。特に学部レベルの数理統計学とゲーム理論の知識は必須です。授業でも必要に応じて復習をしますが、各自で必ず学部レベルの数理統計学とゲーム理論の内容をおさらいしておいてください。 授業ではR (またはPython, Julia) を用いることがあるので、ノートパソコンを各自で用意してください。 遠隔授業を実施する際は、Zoomを用いたオンライン授業を実施します。ZoomミーティングのURLは、eALPSにて事前にお知らせします。						
(8)質問,相談への対応	授業中の質問を原則とします。授業中に質問できない場合はメールまたはオフィスアワーにて対応します。メールアドレスとオフィスアワーについては初回授業時にお知らせします。						
【教科書】	Ali Hortacsu と Isabelle Perrign によるサーベイ論文 "Empirical perspectives on auctions," Handbook of Industrial Organization. Vol. 5. No. 1. を軸に授業を進めます。この論文は学内からダウンロードすることができます。						
【参考書】	H. J. Paarsch and H. Hong, An Introduction to the Structural Econometrics of Auction Data, MIT Press, 2006 V. Krishna, Auction Theory (2nd edition), Academic Press, 2009.						