

同志社大学

2013年度 個人研究費研究経過・成果報告書

2014年2月4日提出

所 属	職 名	氏 名
経済学部	教授	田中 靖人
研究題目	構成的数学によるミクロ経済理論，ゲーム理論の研究	
研究成果 の概要	<p>2013年度は表題の研究とともに「相対利潤最大化原理を取り入れた寡占理論」の研究もを行い、以下の論文が公刊されるか、あるいは公刊が決定した。</p> <p>“Constructive Proof of the Fan-Glicksberg Fixed Point Theorem for Sequentially Locally Non-constant Multi-functions in a Locally Convex Space”, IAENG International Journal of Computer Science, vol. 40, No. 1, pp. 1-6, International Association of Engineers, 2013.</p> <p>“A note on the constructive proof of Kakutani’s fixed point theorem with uniformly locally at most one fixed point without countable choice”, Applied Mathematics E-Notes, Vol. 13, pp. 8-16, 国立清華大学（台湾）(National Tsing Hua University), 2013.</p> <p>“Equivalence of Cournot and Bertrand equilibria in differentiated duopoly under relative profit maximization with linear demand”, Economics Bulletin, vol. 33, No. 2, pp. 1479-1486, 2013.</p> <p>“Irrelevance of the choice of strategic variables in duopoly under relative profit maximization”, Economics and Business Letters, vol. 2, No. 2, pp. 75-83, 2013.</p> <p>“Relative profit maximization and Bertrand equilibrium with quadratic cost functions”, Economics and Business Letters, vol. 2, No. 3, pp. 134-139, 2013. (佐藤敦紘氏との共著)</p> <p>“Relative profit maximization and irrelevance of leadership in Stackelberg model”, Keio Economic Studies, 慶應義塾経済学会, 近刊.</p>	